45805

Agip S.p.A.
ATTIVITA' MINERARIE
GESO-SECE

2485 BN

Profilo del pozzo:

PETRELLI 1

Permesso: MONTEGIORGIO

Disegno N°	Aggiornato al	Allegato a:		Allegato N°
Scala: 1:1000	Data: MARZO 1982	Compilatore: G. LOPEZ	Disegnatore: O. MATTEI	

Prov.: MACERATA — Com.: MOGLIANO
Carta I.G.M. F° 125 — Tav.: IV° S.O. Scala 1:25'000

43°11'00" — 43°10'30"

Coord. geog. Long. 1°02'36" E.MM. — Lat. 43°10'42,5 N
Coord. piane E ... N ...
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

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 Spugne; 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; Perdita 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: EMSCO D 3 — Inizio perforazione: 30-8-1981 — Intervallo in produzione: ...
Contrattista: DELTA — Fine perforazione: 25-9-1981
Profondità totale m: 2272 — Impianto rilasciato il: 28-9-1981 — Inizio produzione: ...

Esito del pozzo: STERILE — Status: ...
Quota s.l.m.: Tavola rotary m 191,80; Prima flangia m 183,80; Piano campagna m 185,00 — Fondo mare m ... — TR-PC 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	PALEONTOLOGIA: FOSSILI	ZONE	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI	OSSERVAZIONI

NON REGISTRATO (0–196 m)

INIZIO REGISTRAZIONE: m 196 — ISF 0,1 / 10 / 100 — 10 / 100 / 1000; GR 0–100

196 — ARGILLOSO CON INTERCALAZIONI DI ARGILLA CAOTICI

PREVALENTEMENTE QUARZOSA A CEMENTO ARGILLOSO

ARENARIA DA PASSANTE SOSTANZE CARBONIOSE

SABBIA DA FINE A MEDIA SPESSO CALCAREA GRIGIA PRESENZA DI

865 — ARGILLA GRIGIA PLASTICA A VOLTE LEGGERMENTE SABBIOSA

2ª REGISTRAZIONE: m 1001,5 — DITD; GR 0–150

1010 — ARGILLA CALCAREA GRIGIO-CHIARA E MARNA GRIGIO-SCURA CON LIVELLETTI SABBIOSO-ARENACEI

1382 — MARNA GRIGIO-SCURA ARENACEA

E ARGILLA GRIGIO-CHIARA, FITTE E SOTTILI ALTERNANZE DI SABBIA, ARENARIA FINE QUARZOSA A CEMENTO CARBONATICO

2147 — MARNA GRIGIA GESSO E SABBIA

2180 — PREVALENZA DI MARNA GRIGIO-SCURA PIU' O MENO CALCAREA CON LOCALE PRESENZA DI CALCARE BIANCASTRO

FINE REGISTRAZIONE: m 2271,00
FONDO POZZO PERFORATORI: m 2271,00
FONDO POZZO SCHLUMBERGER: m 2273,50

ETA' / FORMAZIONE:
- PLIOCENE SUPERIORE — SANTERNO (to 865 m)
- PLIOCENE MEDIO — SANTERNO (865–1010 m)
- PLIOCENE INFERIORE — TERAMO (1010–1108 m)
- MIOCENE SUPERIORE (?) — LAGA / SCHLIER FLYSCH DELLA LAGA (to 2147 m)
- GESS-SOLF. (2147–2180 m)
- MIOCENE MEDIO — SCHLIER (2180–2272 m)

AMBIENTE: CIRCALITORALE SUPERIORE (to 865 m); NERITICO SUPERIORE (865–1010 m); NERITICO INFERIORE (1010–1108 m); MARINO RIST. (2147–2180 m); DP...

PALEONTOLOGIA — FOSSILI:

m 25

Resti di Lamellibranchi, Gasteropodi, Dentalium, B. marginata, A. beccarii, E. crispum, C. pseudoungerianus, U. ornata, E. umb. stellatus, U. peregrina, G. tosaensis (RR), O. universa, Globigerina sp., Globigerinoides sp.

Zone: Globorotalia inflata

m 865

O. universa, Globigerina sp., Globigerinoides sp., G. crassaformis, G. aemiliana, A. helicina, C. mex. dertonensis, N. costata, V. pennatula.

Zone: Globorotalia gr. crassaformis

m 1010

O. universa, O. bilobata, Sphaeroidinellopsis sp. (F), U. rutila, Globigerinoides sp., Globigerina sp.

Zone: Sphaeroidinellopsis

m 1108

Fauna scarsissima a RR. Ostracodi, Radiolari, O. universa, O. suturalis, Globigerina sp., Globigerinoides sp., Sphaeroidinellopsis sp. (caving ?).

Zone: Indeterminata

m 2147

Microfauna oligotipica a: Orbulina spp., G. humerosa.

Zone: Fauna oligot.

m 2180

Microfauna oligotipica con plancton prevalente: Orbulina spp., G. menardii, G. gr. menardii, G. acostaensis, G. altispira, Globigerinoides spp, Globigerina, U. auberiana, C. laevigata.

Zone: O. universa – G. gr. menardii

TUBAZIONI: Ø 13 3/8" a m 196; COLONNA Ø 9 5/8" a m 1001; tappi 86–206, 690–853, 893–1055, 1160–1301, 1855–2005

OSSERVAZIONI

N O T A

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 13 3/8" a m 196
Cementata a giorno con q 280 classe A.

Ø 9 5/8" a m 1001
Cementata a giorno con q 470 classe A.

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOGS

Nessuno.

MISURE DI VERTICALITA' (Totco)

A m	200	= 0° 00'
" "	718	1° 30'
" "	1000	1° 45'
" "	1600	3° 00'
" "	1856	3° 00'
" "	2008	4° 00'
" "	2132	4° 45'
" "	2262	6° 00'

CUTTINGS

m 25 – 200 ogni 10 m
" 200 – 2272 " 5-10 m

CAROTE DI FONDO

Nessuna.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE (Densità in g/l)

TIPO AR

m 0 – 200 D= 1140

TIPO LS

m 200 – 360	D=	1290
" 362 – 522	"	1300
" 522 – 665	"	1280
" 665 – 990	"	1300
" 990 –1005	"	1320
" 1005 –1031	"	1280
" 1031 –1660	"	1300
" 1660 –2113	"	1330
" 2113 –2271	"	1300

ASSORBIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI (Detector continuo SAMEGA)

G A S

In perforazione e nei cuscini di fondo i valori registrati al detector sono stati sempre inferiori all'1 %

O L I O

Nessuna.

A C Q U A

Nessuna.

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

ISF-SLS

m 196,00 – 2001,50
" 2002,00 – 2271,00

FDC-CNL-GR

m 196,00 – 1003,00
" 1002,00 – 2273,00

H D T

m 196,00 – 1002,00
" 1002,00 – 2274,00

CIS per misure di velocità a fondo pozzo.

TEMPERATURE DAI LOGS ELETTRICI

A m 1001 = 75°C (statica calcolata)

A m 2271 = 61°C (statica calcolata).

Perforazione colonne

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

m 1855 – 2005
con q 80 classe G

m 1160 – 1301
con q 80 classe G

m 893 – 1053
con q 80 classe G

m 690 – 853
con q 0 classe A

m 86 – 206
con q 60 classe A

BRIDGE PLUGS

Nessuno.

SQUEEZINGS

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.

ACIDIFICAZIONI

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

A N A L I S I

Nessuna.