AGIP S.p.A.
ATTIVITÀ MINERARIE
GEOLOGIA

Profilo del pozzo:

D.R40.AG/1 (LUISA 1)

AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO
E/PROF
CS/F1

Disegno N°:	Aggiornato al: 25-10-1978	Allegato a:		Allegato N°:
Scala: 1:1000	Data: 10-7-1978	Compilatore: P.M. G. LOPEZ	Disegnatore: O. MATTEI	

Stato: ITALIA — Prov:
Carta: F° Tav: Scala:

D.R40.AG/1 — LUISA 1 — 38°30' — 38°00' — 16°37' — 16°38'

Coord. geog. Long. 16°37' 20",35 Lat. 38°28' 11",34
Coord. piane E 2 661 532,59 N 4 259 261,97

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 NAT. 1625 (SAIPEM 2)
Profondità totale m 2.577
Inizio perforazione 20-4-1978
Fine perforazione 31 30-5-1978
Impianto rilasciato il 4-6-1978
Esito del pozzo STERILE
Intervallo produttivo —
Inizio produzione —
Quota s.l.m.: Tavola Rotary m 13,50; Testa Housing m —; Fondo mare m 86,50

OSSERVAZIONI

N O T A

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 30" a m 174,5
Cementata fino a fondo mare con q 500 classe A (D = 1820 g/l).

Ø 20" a m 357
Cementata fino a fondo mare con q 800 classe A (D = 1800 g/l).

Ø 13 3/8" a m 1197
Cementata fino a fondo mare con q 720 classe A con il 3% di bentonite nei primi 360 q. (D = 1420-1810 g/l).

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOGS

Nessuno.

MISURE DI VERTICALITA' (Totco)

m 362	=	0° 30'
" 1019	"	1° 00'
" 1204	"	1° 00'
" 1267	"	0° 30'
" 1377	"	1° 00'
" 1527	"	1° 15'
" 1722	"	1° 30'
" 1869	"	2° 15'
" 1991	"	2° 30'
" 2108	"	2° 30'
" 2236	"	3° 30'
" 2289	"	5° 00'
" 2370	"	5° 30'
" 2402	"	5° 00'
" 2452	"	5° 00'
" 2542	"	4° 00'

CUTTINGS

m 180 - 2577 ogni 4-5 m

CAROTE DI FONDO

Prelevate n°3 tutte con recupero.

1^ m 1301 - 1310
Recup. m 8,50 = 95 %
Sabbia quarzosa molto fine localmente argillosa.
Pendenze: non rilevab.
Manif.: evidenti nessuna
Età: Tortoniano

2^ m 2452 - ~~2456~~ 2455.5
Recup. m ~~2 = 50 %~~ 3.50 (100%)
Conglomerato poligenico costituito prevalentemente da rocce granitoidi, quarziti, micascisti e dioriti. Nella parte bassa (40 cm) gli stessi elementi passano a sabbia medio - fine.
Pendenze: non rilevab.
Manif.: nessuna
Età: Messiniano

3^ m 2542 - 2546
Recup. m 4 = 100 %
Campione interamente costituito da roccia intrusiva granitoide poco metamorfosata.
Pendenze: non rilevab.
Manif.: nessuna
Età: Basamento

CAROTE DI PARETE

Programmate n° 30 (15 doppie). Partite n° 30
Recuperate n° 25

m 408,50 (Rec. n° 1)
Argilla verdastra molto sabbiosa con rari e piccoli ciottoli.

m 418,00 (Rec. n° 1)
Argilla verdastra sabbiosa con piccoli ciottoli inglobati.

m 506,00 (Rec. n° 2)
Argilla grigia giallastra.

m 569,00 (Rec. n° 2)
Argilla grigia giallastra.

m 625,50 (Rec. n° 2)
Argilla grigiastra.

m 733,00 (Rec. n° 1)
Sabbia media argillosa.

m 752,00 (Rec. n° 2)
Sabbia media argillosa.

m 775,50 (Rec. n° 2)
Sabbia fine argillosa.

m 986,00 (Rec. n° 2)
Sabbia fine argillosa.

m 1026,00 (Rec. n° 2)
Argilla grigio-verdastra leggermente sabbiosa.

m 1059,20 (Rec. n° 1)
Argilla grigia leggermente sabbiosa.

m 1100,00 (Rec. n° 1)
Argilla grigia leggermente sabbiosa.

m 1147,50 (Rec. n° 2)
Argilla grigia leggermente sabbiosa.

m 1184,50 (Rec. n° 2)
Argilla grigio-verdastra leggermente sabbiosa.

m 1203,50 (Rec. n° 2)
Argilla grigio-verdastra leggermente sabbiosa.

2^ Operazione

Programmate n° 30 (15 doppie). Partite n° 30
Recuperate n° 24

m 1537,00 (Rec. n° 2)
Argilla grigio-verdastra sabbiosa.

m 1625,00 (Rec. n° 1)
Sabbia fine leggermente argillosa.

m 1696,00 (Rec. n° 2)
Sabbia fine.

m 1815,00 (Rec. n° 2)
Sabbia fine.

m 1850,00 (Rec. n° 2)
Argilla grigio-verdastra e biancastra (Caolinite)

m 1875,00 (Rec. n° 2)
Sabbia fine.

m 1996,00 (Rec. n° 1)
Argilla grigio-verdastra

m 2023,00 (Rec. n° 2)
Sabbia fine.

m 2135,00 (Rec. n° 2)
Argilla siltosa grigio-verdastra.

m 2186,00 (Rec. n° 1)
Sabbia fine biancastra.

m 2225,00 (Rec. n° 2)
Argilla verdastra sabbioso-micacea.

m 2320,00 (Rec. n° 2)
Argilla grigio-verdastra

m 2350,00 (Rec. n° 2)
Argilla grigio-verdastra.

m 2375,00 (Rec. n° 1)
Sabbia argillosa grigio-verdastra.

FANGO DI PERFORAZIONE (Densità in g/l)

Tipo AR
m 100 - 180 D= 1100

Tipo BS

m 180 - 362	D=	1130
" 362 - 759	"	1160
" 759 - 1006	"	1130
" 1006 - 1204	"	1140
" 1204 - 1310	"	1200
" 1310 - 1529	"	1220
" 1529 - 1734	"	1270
" 1734 - 2351	"	1350

Tipo LS
m 2351 - 2577 D= 1350

ASSORBIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI

(Detector continuo Geoservices).

Nessuna.

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

ISF-BHC
m 176,00 - 363,00
" 359,00 - 1206,00
" 1199,50 - 2579,00

FDC-CNL-GR-C
m 1199,30 - 2579,00

H D T
m 1199,50 - 2579,00

CIS per misure di velocità da m 100 - 2555.

Perforazione colonne

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO (Per chiusura mineraria)

m 2300 - 2400
con q 110 classe G (D = 1950 g/l).

m 1400 - 1500
con q 120 classe G (D = 1900 g/l).

m 1100 - 1250
con q 180 classe G (D = 1900 g/l).

m 700 - 800
con q 110 classe G (D = 1900 g/l).

m 150 - 250
con q 110 classe G (D = 1900 g/l).

SQUEEZINGS

Nessuno.

BRIDGE PLUGS

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.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE	MINERARIE	TECNICHE
Vedi: Dr. E. Bastianini - P.M. G. Lopez Pozzo Luisa 1 "Relazione finale"	Il pozzo, risultato sterile, é stato abbandonato previa chiusura mineraria eseguita con n° 5 tappi di cemento.	Prima dell'abbandono del pozzo é stata tagliata e recuperata la testa pozzo a m 105.-

V i s t o : [signature]