AGIP S.p.A. — ATTIVITÀ MINERARIA — SERVIZIO TECNICO — ARCHIVIO CERTIFICATO

Progetto pozzo

D.R27.IR/1 (LOLA 1)

(Joint Venture AGIP-SIR.)

Disegno N° 3128/col — Aggiornato al: MARZO 1979 — Scala: 1:1000 — Compilatori: G. FIRINO — Disegnato: G. MATTEI — Allegato N° 7

Nazione: ITALIA — Prov.: CATANZARO — Carta: Stralcio n° 570 — Tav.: — Scala: 1:100 000

Coord. geog. Long. 16°51'30"864 E.gr. — Lat. 38°51'20"10 N — Coord. prov.li

ROCCE TERRIGENE

Elementi di breccia; Ciottoli; Sabbia grossolana; Sabbia fine; Sabbia quarzosa; Sabbia subtrita; Sabbia ittica; Sabbia subfeldspatica; Sabbia feldspatica; Silt; Argilla; Marna

CEMENTI

Cemento in generale; Cemento siliceo; Cemento carbonatico; Cemento calcitico; Cemento dolomitico; Cemento anfrattico; Cemento ferruginoso; Cemento calcedonio

ROCCE CARBONATICHE

Calcare in generale; Mudstone; Wackestone; Packstone; Grainstone; Boundstone; Chalk; Calcare dolomitico; Dolomia calcarea; Dolomia in generale; Dolomia media a grana (> 62 µ); Dolomia fine (< 62 µ)

ALTRE ROCCE

Gesso e anidrite; Sali di Na, K, Mg; Carbone in generale; Selce; Rocce ferruginee

ROCCE ÍGNEE E METAMORFICHE

Rocce intrusive; Rocce effusive; Rocce filoniane; Rocce piroclastiche; Rocce metamorfiche

PARTICELLE E FOSSILI

Intraclasti angolosi in generale; Intraclasti arrotondati in generale; Pellets; Ooliti; Oncoliti; Microfossili in generale; Alghe; Briozoi; Coralli; Crinoidi; Lamellibranchi; Radiolari; Macrofossili in generale; Foraminiferi planctonici; Foraminiferi bentonici; Frammenti di fossili; Radiolari in frammenti; Radiolari; Spicole di Spugne; Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

Stratificazione massiccia; Stratificazione decimetrica; Laminazioni parallele; Stratificazione lenticolare; Stratificazione graduata; Strutture nodulari; Stromatoliti; Bioturbazioni; Stratificazione obliqua; Laminazioni convolute; Ripple marks; Tracce di scivolamento; Tracce solchi; Strutture gruppo; Bioturbato

TIPI DI PORosità'

Porosità vuota; Porosità intergranulare; Porosità intercristallina; Porosità intracristallina; Porosità per frattura

SIMBOLI VARI

Affioramento; Pozzo di circolazione; Carico di fondo con parte recuperata e prodotta; Carico di pozzo; Fault; Contatto tettonico; Discontinuità in generale; Frattura; Lacuna

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; Tracce di gas e di olio

Tubo conductor; Tubo forzi con fuelle; Tubo "preso"; Asta di perforazione "presa"; Tappi di cemento; Squeezing; Bridge Plug; Foro deviato; Prove di tester riuscite; Prove di tester non riuscite; Tubing con packer di produzione; Pompa

Impianto: MISTER JACK (R &B) — Inizio perforazione: 2 - 3 - 1977 — Fine perforazione: 17 - 3 - 1977 — Impianto rilasciato il: 20 - 3 - 1977

Profondità totale m: 1089 — Data del pozzo: STERILE — Idrometria produzione: — Quotazione: — Tavola Rotary m: 20,10 — Piano Rotary: — Piano mare m: 49,00

LOG ELETTRICI

Potenziale spontaneo millivolts — Resistività ohmm. m²/m — Resistività ohmm. m²/m

INIZIO REGISTRAZ. m 100 — RID: PR = 0-90 — Pn. Amal.: 0-7

FONDO MARE 69,50

20,50 LIVELLO MARE

— 10 m —

FINE REGISTRAZIONE: m 1093

FONDO POZZO PERFORATORE: m 1089

FONDO POZZO SCHLUMBERGER: m 1092

PALEONTOLOGIA

FOSSILI — ZONE

Ammonia beccarii, Elphidium crispum, Melleniella (P), Bulimina marginata, Bulimina fusiformis, Bassidulina laevigata carinata, Quinqueloculina spp, Spyllosa bulthis.

— 130 —

H. balthica — Cassidulina & Bulimina — Amm. & Elphidium

Globorotalia inflata

Globorotalia cf. crassaformis

Globorotalia crassaformis, G. semilimae, G. hessmicensis, Bucculina bellicina, Nicolina pennata, Chitinina mexicana Antrosmosia.

— 265 —

Globorotalia puchyderma, G. inflata, Cyamina unbonatus, stellatus, Bolivina punctata.

— 340 —

IN REGISTRAZ.: 0,1 h

Globorotalia crassaformis, G. semilimae, G. hessmicensis, Bucculina bellicina, Nicolina pennata, Chitinina mexicana Antrosmosia.

— 440 —

Globorotalia humerosa, G. punctulata, G. margaritae, Sphaeroidinellopsis Pp., Uvigerina rutila, Siphonina pleurostoma, Robulus echinatus.

— 724 —

Fauna di caving.

— 780 —

Globorotalia margaritae — G. puncticulata — G. bononiensis

Sphaeroidinellopsis sp. — Globorotalia margaritae

Globorotalia plesiotumida

Globorotalia menardii

Globorotalia plesiotumida, G. miocenica, G. pseudomiocenica, G. multicamerata, Globigerina spp., Globigerinoides spp, Orbulina sp., Nolivinoides miocenica, G. bessarii, Elphidium crispum.

— 940 —

Globorotalia menardii, G. acostaensis, G. scitula gigantea, G. mayeri, G. acrostoma, Globoquadrina altispira, G. dehiscens, Reticulofenestella communis.

— 1090 —

Orbulina universa — Globorotalia menardii

TUBAZIONI

Conductor 30" a m 20 — Superficiale 18"5/8 a m 75 — Intermedia 13"3/8 a m 750

OSSERVAZIONI

NOTA

Tutte le profondità note sono riferite al piano tavola rotary.

PERFORAZIONE

F. 30" a m 20 — Battuto e rifiutato. (Superata fino a m 73).

F. 18"5/8 a m 75 — Cementato fino a m 70 con q. 455 di cemento API (d= 1650-1700 g/l) Recuperata fino a m 73.

F. 13"3/8 a m 750 — Cementato con q. 360 di cemento classe G (d= 1900 g/l), risalito scavato m 385 (in cls) Recuperata fino a m 750

CAROTAGGIO

Nessuna.

SURVEY MISURE LOGS

F. 8"1/2 a m 70 a 865 — Risalito cemento a m 385.

RILIEVO DI VERTICALITA'

(Teleco)

350	= 0° 00'
358	= 0° 00'
660	= 0° 00'
1009	= 0° 30'
1082	= 0° 30'

DEVIATORI

m 0 - 175	P.p.
175 - 1008	cpbl 4 m
1008 - 1030	8 m
1030 - 1034	2%+10 "
1034 - 1080	5 "
1080 - 1084	2 "

CAMPIONI DI FONDO

Prelevata n° 1 carota di fondo.

m 1084 - 1094

Recupero m 0,70 = 16 %

Nessuno metamorfico (micascisto).-

CAMPIONI DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE (Densità in g/l)

Fase AB

m	0 - 135	lbs	1050
"	135 - 350	"	1100

Fase BB

m	350 - 656	lbs	1150
"	656 - 1066	"	1250
"	1066 - 1089	"	1300

ASSORBIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI

Inferiori a 1 %

CARATTERISTICHE IDRODINAMICHE

IDR.

m	130,00 - 351,00	•
"	351,00 - 563,50	•
"	563,00 - 1089,00	•

IL-RID-C

m	130,00 - 351,00	•
"	351,00 - 563,00	•
"	563,00 - 1089,00	•

RDT.

m 563,00 - 1091,00

Perforazione colonne

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO

Per chiusura minerarie

m 1000 - 800
con q 130 classe A

m 200 - 165
con q 130 classe A

PROVE DI FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRADA IN PRODUZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRADA IN COLONNA

Nessuna.

PROVE DI STRADA AL TERMINE DELLA PERFORAZIONE

Nessuna.

ACCENSIONI

Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

ANALISI

Nessuna.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Vedi LOLA 1 Relazione Finale

MINERARIE

Il pozzo,risultato sterile,è stato abbandonato previa chiusura mineraria a mezzo tappi di cemento.

TECNICHE

Nessuna.

V. Lolli