AGIP SpA ATTIVITA' MINERARIA GESO-SEDE
ARCHIVIO CEDI
CS/F1
AGIP ARCHIVIO POZZI AGEO
E/PROF 01

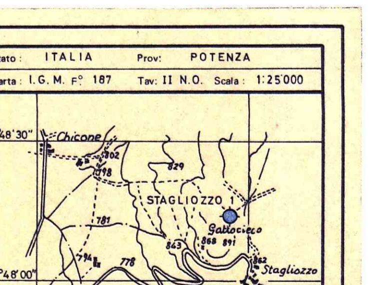
Profilo del pozzo :

STAGLIOZZO 1 Dir.

Permesso : S. FELE

Disegno N°:	Aggiornato al :	Allegato a :		Allegato N°:
Scala : 1:1000	Data : MARZO 1980	Compilatore: B. BRISTOT	Disegnatore : O. MATTEI	

Stato : ITALIA	Prov: POTENZA
Carta : I.G.M. F° 187	Tav: II N.O. Scala : 1:25'000



Coord. geog. sup. 3° 18' 53"E Lat. 40° 48' 14" N
Coord. di fondo 3° 19' 05",548E " 40° 48' 06",794 N

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. 80 B (PERGEMINE)	Inizio perforazione 16-12-1979	Esito del pozzo STERILE	Quota s.l.m.: Tavola Rotary m 910,00
Profondità totale m 1923 (v.= 1874,36)	Fine perforazione 11-2-1980	Intervallo produttivo	Prima flangia m 904,90
	Impianto rilasciato il 15-2-1980	Inizio produzione	Piano terra m 906,00

CUTTINGS	ETA'	FORMAZIONE	Profondità (Piedi / Metri)	Colonna litologica	LOG ELETTRICI: POTENZIALE SPONTANEO millivolts	Mineralizz. Manifestaz.	RESISTIVITA' ohms m²/m	CAROTE	AMBIENTE	Strutture e tipi di porosità	PALEONTOLOGIA: FOSSILI	ZONE	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI Ø 13 3/8 Ø 9 5/8	OSSERVAZIONI	Avanzamento

CEMENTO

INIZIO REGISTRAZIONE m. 172,00
ISF = 0,1 - 10
172,00 (v.=172,00)

ARENARIA GRIGIA QUARZOSA E GLAUCONITICA A CEMENTO CARBONATICO A GRANA FINE E MEDIA CON INTERCALAZIONI DI ARGILLA GRIGIO-SCURA E VERDASTRA

238 (v.=237,79)

ARGILLA GRIGIA E VARICOLORE DA PLASTICA A INDURITA CON SOTTILI INTERCALAZIONI DI ARENARIA QUARZOSA A CEMENTO CARBONATICO E QUALCHE LIVELLETTO DI CALCARE

GAMMA RAY (API UNITS) 0 – 150
2ª REGISTR. m. 1012,5

1127 (v.=1102,24)

ARGILLA GRIGIO-CHIARA TALORA SILTOSA CON PASSAGGI VARICOLORI COMPATTO

1800 (v.=1755,11)

ARGILLA VARICOLORE PREVALENTEMENTE ROSSA E VERDASTRA INDURITA CON INTERCALAZIONI DI CALCARE MICROCRISTALLINO BIANCASTRO MOLTO DURO E CALCARE TIPO CHALKY

FINE REGISTRAZIONE: m. 1918,70 (v.=1870,6)
FONDO POZZO PERFORATORI: m. 1923 (v.=1874,36)
FONDO POZZO SCHLUMBERGER: m. 1921 (v.=1872,38)

Depth marks (resistivity column): 54, 58, 168, 170, 207, 213, 239, 255, 281, 526

PALEONTOLOGIA – FOSSILI

m 20

Nei lavati :
G. acrostoma,
G. mayeri,
G. dehiscens,
G. trilobus,
G. sacculifer,
Globigerina sp.,
Radiolari.

In sez. sott.:
Globigerinoides sp.,
Globigerina sp.,
G. dehiscens,
G. cf.mayeri,
Echinidi,
Radiolari,
spicole di Spugna.

m 238

Saltuariamente sono stati osservati RR esemplari di :

G. trilobus,
Globigerinoides sp.,
O. suturalis,
O. universa,
Globorotalia sp.,
Globigerina sp.,
Cyclammina sp.,
Bathysiphon sp.,
Radiolari.

m1800

Nei livelli carbonatici :

Lepidocyclina sp.,
Miogypsina sp.,
Miogypsinoides sp.,
Amphistegina sp.,
Briozoi,
Globigerinidae RR.,
Radiolari.

TUBAZIONI
173; 204; 120; 350; COLONNA Ø 9 5/8"; 1015; 900; 1050; 1400; 1550

OSSERVAZIONI

NOTA

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI

Ø 13 3/8" a m 173.
Cementata a giorno con q 437 di cemento classe "A" - Premalta mc 3 a D= 1300-1500 g/l + mc 30 di malta a D=1700-1750 g/l

Ø 9 5/8" a m 1015
Cementata a giorno con mc 19,5 di"Gel cemento" a D= 1410 g/l, q 110 di cemento classe "A" e da mc 23,5 di malta a D = 1750 g/l, cemento classe "A" q 270.

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOGS

Nessuno.

MISURE DI VERTICALITA' (Totco)

A m	158	=	2° 15'
" "	178	"	4° 15'
" "	200	"	3° 15'
" "	239	"	4° 00'
" "	370	"	4° 30'

MISURE DI VERTICALITA' (Dowell-Schlumberger)

m	204	3°45'	S25°E
"	289	4°00'	S30°E
"	374	3°00'	S25°E
"	459	3°00'	S.
"	509	3°00'	S 2°E
"	519	4°00'	S 5°E
"	528	4°30'	S15°E
"	537	5°00'	S22°E
"	546	6°00'	S24°E
"	556	6°45'	S35°E
"	565	7°00'	S42°E
"	575	7°30'	S46°E
"	584	8°15'	S47°E
"	602	9°45'	S50°E
"	616	10°45'	S50°E
"	658	13°00'	S50°E
"	695	14°45'	S50°E
"	733	17°15'	S48°E
"	761	19°30'	S50°E
"	802	19°45'	S50°E
"	858	19°15'	S53°E
"	906	19°45'	S53°E
"	944	19°15'	S53°E
"	1010	17°15'	S55°E
"	1047	16°15'	S55°E
"	1104	15°30'	S60°E
"	1150	15°30'	S61°E
"	1178	15°00'	S65°E
"	1200	15°45'	S61°E
"	1209	15°15'	S55°E
"	1219	15°00'	S50°E
"	1228	14°45'	S43°E
"	1240	14°45'	S35°E
"	1282	14°15'	S36°E
"	1339	14°00'	S37°E
"	1396	13°15'	S42°E
"	1469	13°00'	S49°E
"	1527	13°30'	S54°E
"	1566	13°45'	S60°E
"	1632	13°45'	S63°E
"	1669	14°00'	S68°E
"	1715	14°15'	S70°E
"	1762	14°00'	S70°E
"	1852	14°00'	S80°E
"	1923	15°00'	S87°E

CUTTINGS

m 0 - 250 ogni 5 m
" 250 - 470 ogni 5/10 m
" 470 a F.P. ogni 5 m

CAROTE DI FONDO

Nessuna.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE (Densità in g/l)

TIPO AR

m	0 - 54	D=	1140
"	54 - 102	"	1050
"	102 - 117	"	1080
"	117 - 134	"	1040
"	134 - 154	"	1050
"	154 - 170	"	1060
"	170 - 178	"	1050

TIPO LS

m	178 - 200	D=	1180
"	200 - 213	"	1140
"	213 - 228	"	1130
"	228 - 281	"	1120
"	281 - 350	"	1140

TIPO LSO

m	350 - 393	D=	1150
"	393 - 472	"	1180
"	472 - 512	"	1190
"	512 - 526	"	1180
"	526 - 574	"	1190
"	574 - 705	"	1180
"	705 - 859	"	1230
"	859 - 1020	"	1240
"	1020 - 1108	"	1230
"	1108 - 1196	"	1240
"	1196 - 1366	"	1250
"	1366 - 1432	"	1260
"	1432 - 1495	"	1280
"	1495 - 1570	"	1270
"	1570 - 1923	"	1280

ASSORBIMENTI

A m	54	= mc	10
Da m	58 - 65	= mc	6
" "	65 - 71	" "	55
" "	71 - 92	" "	16
" "	92 - 93	" "	13
" "	93 - 102	" "	7
" "	102 - 107	" "	11
" "	107 - 109	" "	9
" "	109 - 112	" "	7
" "	112 - 117	" "	7
" "	117 - 134	" "	47
" "	134 - 154	" "	71
" "	154 - 168	" "	40
" "	170 - 178	" "	14
" "	178 - 180	" "	5,5
" "	180 - 190	" "	26,5
" "	190 - 200	" "	2
" "	200 - 204	" "	30
" "	204 - 207	" "	9,5
" "	213 - 228	" "	24
" "	228 - 237	" "	8
" "	237 - 239	" "	12
" "	255 - 281	" "	22,3
A m	526	" "	10

MANIFESTAZIONI

DI GAS

In perforazione
m 500 = 1,5 %
" 526 = 1,0 %

NEI CUSCINI DI FONDO

Nessuna.

DI OLIO

Nessuna

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

ISF-BHC-SP-RWA
m 172,00 - 1018,00
" 1012,50 - 1918,70

FDC-CNL-GR-C
m 172,00 - 1018,00
" 1012,50 - 1920,50

H D T
m 172,00 - 1018,00
" 1012,50 - 1920,50

W S T
m 175,00 - 1915,00

ELABORAZIONI DI CANTIERE

CYBERDIP
m 1920,50 - 1012,50

Perforazione colonne

Nessuna.

TAPPI DI CEMENTO (per chiusura mineraria)

Eseguiti n° 3

m 1550-1400
con q 80 di cemento classe "G" D= 1900 g/l.

m 1050- 900
con q 80 di cemento classe "G" D= 1900 g/l.

m 350- 120
con q 120 di cemento classe "G" D=1920 g/l.

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.

A N A L I S I

Nessuna.

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Ved. Pozzo STAGLIOZZO 1 Dir. -"Relazione finale"

Chieti, Marzo 1980

MINERARIE

TECNICHE

- Coordinate geografiche di superficie :
  Long. 3° 18' 53" E M.M.
  Lat. 40° 48' 14" N
- Inizio foro direzionato a m 204.
- Profondità finale m 1923 (v.= m 1874,36)
- Scostamento dalla verticale m 365,00 in direzione S 83° 30' E.
- Coordinate geografiche di fondo pozzo :
  Long. 3° 19' 05,548" E M.M.
  Lat. 40° 48' 06,794" N

V i s t o : [signature]