Agip
AGEO-SECE

Profilo del pozzo:

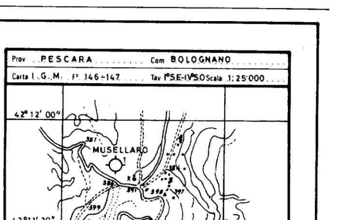
MUSELLARO 1

E/PROF

Permesso PRETORO

Disegno N°	Aggiornato al: MAGGIO 89	Allegato a:	Allegato N°
Scala: 1:1000	Data: LUGLIO 1987	Compilatore: DEL ZENERO	Disegnatore: O. MATTEI

Prov PESCARA Com BOLOGNANO
Carta I.G.M. F° 146÷147 Tav I°SE-IV°SO Scala 1:25000



Coord geog Long 1° 29' 50" E.M.M. Lat 42° 11' 47,5 N.
Coord piane E ... N ...
Fondo pozzo Long ... Lat ...

ROCCE TERRIGENE

Elementi di breccia; Breccia in generale; Ciottoli; Conglomerato in generale; Ghiaietto; Sabbia in generale; Sabbia grossolana; Sabbia fine; Silt; Arenaria in generale; Siltstone; 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 gen.; 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; 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; Tracce di bitume; Bitume; Acqua salata; Acqua dolce; Gas ed acqua salata; Tracce di gas e di olio

Tubi cementati; Tubi forati con fucile; Tubi presi; Scarpa; 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; Gravel packing

Impianto EMSCO D3	Inizio perforazione 21-06-1986	Intervallo in produzione ...	Esito del pozzo STERILE
Contrattista SAIPEM	Fine perforazione 27-09-1986		Status ABBANDONATO
Profondità totale m 2480	Impianto rilasciato il 05-10-1986	Inizio produzione ...	

Quota s.l.m.: Tavola rotary m 369,5; Prima flangia m 9,5; Piano campagna m 360,0; Fondo mare m ...; TR – PC m ...

A N N O T A Z I O N I

N O T A

Tutte le profondità sono riferite al PTR

TUBAGGIO

Ø 20" a m 118
Cementata a giorno con qli 370 di cemento classe "A".

Ø 13"3/8 a m 740
Cementata fino a 60 m (teorico) con 700 qli di cemento classe "A" addizionato dallo 0.1% di HR 5.

TERMOMETRIE

Nessuna.

CEMENT BOND LOG

Nessuno.

MISURE DI VERTICALITA' (Totco)

A m 133 = 0°3/4
" " 142 = 0°1/2
" " 218 = 0°3/4
" " 320 = 1°1/4
" " 353 = 1°3/4
" " 385 = 1°1/2
" " 404 = 1°1/2
" " 444 = 2°
" " 454 = 2°
" " 608 = 1°3/4
" " 738 = 1°1/2
" " 774 = 1°1/2
" " 1090 = 1°1/4
" " 1466 = 2°3/4
" " 1710 = 3°
" " 1858 = 3°
" " 1983 = 2°3/4
" " 2122 = 2°3/4
" " 2169 = 4°1/2
" " 2220 = 5°
" " 2415 = 6°3/4

CUTTINGS

Da m 122 a 168 ogni 1 m
Da m 168 a 200 " 2 m
Da m 200 a 212 " 3 m
Da m 212 a 794 " 2 m
Da m 794 a 802 " 1 m
Da m 802 a 2480 " 2 m

Una serie non lavata è stata prelevata da m 135 a m 2480 ogni 30 m.

CAROTE DI FONDO

Prelevate n.3 di cui 2 con recupero.

1) m 447-456
Nessun recupero.

2) m 456-465
Recupero m 2.7 = 30%
Grainstone bianco, fossilifero a fauna bentonitica, da mediamente duro a friabile con un livello (m 458.5-458.6) di Wackestone, grigio cinereo, compatto, intraclastico e fossilifero a Globotruncane.
Pendenze: non rilevabili
Manifestazioni: nessuna
Età: Maastrichtiano
Formazione: Scaglia

3) m 2469-2473
Recupero m 3.5 = 87%
RQD = 80%
Mudstone/Wackestone grigiastro, compatto, con noduli e liste di selce bruna.
Presenza di stiloliti e piccole fratture riempite da calcite e argilla nerastra.
Pendenze: non rilevabili
Manifestazioni: nessuna
Età: Lias sup. prob.
Formazione: Corniola

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE (Densità in g/l)

Tipo AR
Da m 9.5 a m 17 D=1040
Da m 17 a m 111 D=1120

Tipo LS
Da m 111 a m 437 D=1110
Da m 437 a m 526 D=1120
Da m 526 a m 706 D=1130
Da m 706 a m 744 D=1140
Da m 744 a m 931 D=1150
Da m 931 a m 1056 D=1160
Da m 1056 a m 1137 D=1140
Da m 1137 a m 1213 D=1130
Da m 1213 a m 1265 D=1120
Da m 1265 a m 1358 D=1140
Da m 1358 a m 1535 D=1150
Da m 1535 a m 1704 D=1160
Da m 1704 a m 1953 D=1170
Da m 1953 a m 2174 D=1160
Da m 2174 a m 2241 D=1150
Da m 2241 a m 2480 D=1160

ASSORBIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI (Detector cont.Geoservices)

GAS
A m 444 = 2.7%
" " 446 = 1.9%
" " 563 = 3.1%
" " 565 = 3.1%
" " 793 = 3.3%
" " 795 = 3.3%
" " 1203 = 3%
" " 1214 = 1.7%
" " 1355 = 2.7%
" " 1491 = 1.6%
" " 1556 = 2.2%
" " 1565 = 1.5%
" " 1852 = 2%

OLIO
Frequenti tracce di fluorescenza sui cuttings lungo tutto il profilo.
Discreta buona fluorescenza diretta e indiretta gialla-verde nei seguenti intervalli:
m 232 - 234
m 246 - 260
m 443 - 446
m 561 - 565
m 790 - 796
m 1200 - 1212
m 1336 - 1344
m 1354 - 1358
m 1373 - 1374
m 1490 - 1492

BITUME
m 183 - 190 = tracce
m 222 = "
m 232 - 236 = "
m 246 - 260 = "
m 272 - 308 = "
m 1580 - 1590= "
m 1830 - 2170= "

ACQUA
Nessuna.

OPERAZIONI SCHLUMBERGER

DIL-SLS-GR
m 118 - 743
m 739 - 2478

LDL-CNL-GR
m 118 - 744
m 739 - 2480

DLL-MSFL-GR
m 118 - 741
m 739 - 2476

HDT
m 118 - 744

SHDT
m 739 - 2480

SAT per misure di velocità; n.32 stazioni
m 145 - 2475

PERFORAZIONE COLONNE

CSG Ø 13"3/8
m 240 - 260
Con n.520 cariche tipo Densijet XXIII PHL

TAPPI DI CEMENTO (Per chiusura mineraria)

m 1700-1800
Con qli 110 di cemento classe "G"

m 625-775
Con qli 163 di cemento classe "G"

m 60-260
Con qli 210 di cemento classe "G"

BRIDGE PLUGS

Nessuno.

SQUEEZING

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

Nessuna.

PROVE DI STRATO ATTRAVERSO SCARPA

Nessuna.

PROVE DI STRATO IN COLONNA

1) m 240 - 260
2-3/10/1986

Packer RTTS fissato a m 232
Duse di testa: assente
Duse di fondo: assente
D.P. Ø 5" e D.C. Ø 8" vuote.
Durata tot.: 34 h

Risultati:
Prova secca. Recuperati 3180 lt di fango dopo 4 liftings.

Pressioni:
Non rilevate per la mancanza degli appositi registratori

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

R F T

Nessuno.

A C I D I F I C A Z I O N I

Nessuna.

A N A L I S I

Nessuna.