

CANTIERE di CERTALDO E/PROF

POZZO N° 1 59/04

LEGENDA

- Breccia
- Conglomerato
- Ghiaia
- Arenaria
- Sabbia
- Silt
- Argilla sabbiosa
- Marina
- Marina sabbiosa
- Marina calcarea
- Argilla nera
- Gesso e anidride
- Salgemma
- Calcareo marnoso
- Calcareo
- Calcareo arenaceo
- Calcareo con seice
- Calcareo oolitico
- Calcareo biogenico
- Calcareo dolomitico
- Calcareo dolomitoso
- Rocce metamorfiche
- Rocce piroclastiche
- Rocce magmatiche
- Rocce magmatiche
- Argille nere
- Contatto anomalo di natura tettonica
- Trasgressione
- Terreni fratturati
- Acque dolci
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Tracce di olio
- Olio
- Carote di fondo con parte recuperata
- Perdite
- Carote di parete
- Tracce di gas
- Manifestazioni di gas
- Manifestazioni di olio
- Bitume
- Manifestazioni di acqua
- Perdite circolari
- Tubi cementati
- Tubi prefabbricati
- Tubi forati con lubrificante
- Tubi presi da terreno
- Tagli di cemento
- Squeezings
- Bridge Plug
- Fido deviato
- Prova di tester riuscita
- Prova di tester non riuscita
- Tubing con guasti di produzione
- Pompa

Impianto IDECO-PIGNONE H. 40 Profondità totale m. 1738 Ultima perforazione 29-6-1965 Intervallo in produzione 1659,50-1662,50+1677-1695,50

QUOTA s.l.m. Tavola Rotary m. 25,85 Prima litania m. 21,40 Piano terra m. 23,00

PROFONDITÀ (m) 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 410 420 430 440 450 460 470 480 490 500 510 520 530 540 550 560 570 580 590 600 610 620 630 640 650 660 670 680 690 700 710 720 730 740 750 760 770 780 790 800 810 820 830 840 850 860 870 880 890 900 910 920 930 940 950 960 970 980 990 1000 1010 1020 1030 1040 1050 1060 1070 1080 1090 1100 1110 1120 1130 1140 1150 1160 1170 1180 1190 1200 1210 1220 1230 1240 1250 1260 1270 1280 1290 1300 1310 1320 1330 1340 1350 1360 1370 1380 1390 1400 1410 1420 1430 1440 1450 1460 1470 1480 1490 1500 1510 1520 1530 1540 1550 1560 1570 1580 1590 1600 1610 1620 1630 1640 1650 1660 1670 1680 1690 1700 1710 1720 1730 1740 1750

DIAGRAMMA SCHUMBERGER

POTENZIALE SPONTANEO mV/ohm PS. 100 mV. P.N.G.N. 20 ohms-m. P.N. ampl. 4 ohms-m. INIZIO REGISTRAZIONE m. 25

DESCRIZIONE PALEONTOLOGICA

PROVE ESEGUITE

TUBAZIONI

OSSEVAZIONI

ALLUVIONE

PS. 100 mV. P.N.G.N. 20 ohms-m. P.N. ampl. 4 ohms-m. INIZIO REGISTRAZIONE m. 25

Miliolidae (FP) Rotalia beccarii (P) Rotalia sp. Ostracodi (Miorypiridae italiana).

PROVE DI VERTICALITÀ

CUTTINGS

CAROTE DI FONDO

CAROTE DI PARETE

PANGO DI PERFORAZIONE

ASSORBIMENTI

MANIFESTAZIONI

SOHLUNGBROOK

PROVA DI PRODUZIONE

PROVE DI SVUOTAMENTO

ANALISI

DESCRIZIONE CAROTE DI FONDO

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

MINERARIE

TECNICHE

Il pozzo Certaldo 1 è stato ubicato 4 Km. circa ad W di Empoli nella pianura alluvionale dell'Arno...

Il pozzo, tubato con ϕ 5", è stato aperto alla produzione negli intervalli del m. 1659,50-1662,50...

Il sondaggio ha mostrato i seguenti valori di pressione e portata: Pozzo chiuso atm. 147,30...

Q = 10.000 Nm³/g. circa. Rialzata pressione alla testa atm. 120,02 (non stabilizzata) dopo 128 h di chiusura.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.

Si qui infatti che il sondaggio ha avuto mineralizzazioni a gas da sabbie e arenarie situate tra m. 1660-1662 e m. 1677-1700 con un pay di circa 7 metri.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.

Si qui infatti che il sondaggio ha avuto mineralizzazioni a gas da sabbie e arenarie situate tra m. 1660-1662 e m. 1677-1700 con un pay di circa 7 metri.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.

Si qui infatti che il sondaggio ha avuto mineralizzazioni a gas da sabbie e arenarie situate tra m. 1660-1662 e m. 1677-1700 con un pay di circa 7 metri.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.

Si qui infatti che il sondaggio ha avuto mineralizzazioni a gas da sabbie e arenarie situate tra m. 1660-1662 e m. 1677-1700 con un pay di circa 7 metri.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.

Si qui infatti che il sondaggio ha avuto mineralizzazioni a gas da sabbie e arenarie situate tra m. 1660-1662 e m. 1677-1700 con un pay di circa 7 metri.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.

Si qui infatti che il sondaggio ha avuto mineralizzazioni a gas da sabbie e arenarie situate tra m. 1660-1662 e m. 1677-1700 con un pay di circa 7 metri.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.

Si qui infatti che il sondaggio ha avuto mineralizzazioni a gas da sabbie e arenarie situate tra m. 1660-1662 e m. 1677-1700 con un pay di circa 7 metri.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.

Si qui infatti che il sondaggio ha avuto mineralizzazioni a gas da sabbie e arenarie situate tra m. 1660-1662 e m. 1677-1700 con un pay di circa 7 metri.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.

Si qui infatti che il sondaggio ha avuto mineralizzazioni a gas da sabbie e arenarie situate tra m. 1660-1662 e m. 1677-1700 con un pay di circa 7 metri.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.

Si qui infatti che il sondaggio ha avuto mineralizzazioni a gas da sabbie e arenarie situate tra m. 1660-1662 e m. 1677-1700 con un pay di circa 7 metri.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.

Si qui infatti che il sondaggio ha avuto mineralizzazioni a gas da sabbie e arenarie situate tra m. 1660-1662 e m. 1677-1700 con un pay di circa 7 metri.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.

Si qui infatti che il sondaggio ha avuto mineralizzazioni a gas da sabbie e arenarie situate tra m. 1660-1662 e m. 1677-1700 con un pay di circa 7 metri.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.

Si qui infatti che il sondaggio ha avuto mineralizzazioni a gas da sabbie e arenarie situate tra m. 1660-1662 e m. 1677-1700 con un pay di circa 7 metri.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.

Si qui infatti che il sondaggio ha avuto mineralizzazioni a gas da sabbie e arenarie situate tra m. 1660-1662 e m. 1677-1700 con un pay di circa 7 metri.

La mineralizzazione è risultata a gas metano (56%), associato ad azoto (32% circa) e tracce di idrocarburi superiori (0,35%), che non mantiene la combustione senza una fiammella separata.

La chiusura delle sabbie e argille, rilevata da una interpretazione della sezione sismica OD-4, più che per se, sembra essere dovuta a tamponamento da parte delle sabbie miceniche riasse per faglia nel settore ovest della struttura.

Il sondaggio ha mostrato la parte bassa del Miocene superiore presenta caratteristiche favorevoli per l'accumulo di idrocarburi presentandosi marnoso con intercalati livelli sabbioso-arenacei.