ENI DIVISIONE AGIP
ARCHIVIO MINERARIO
ARCHIVIO POZZI AGIP

CANTIERE di CAPRIANO DEL COLLE

POZZO N° 1 del col.

AGIP
DIREZIONE MINERARIA
SERVIZIO GEOLOGICO DEL SOTTOSUOLO

MOD. 1 - 1967

Stato: Italia | Prov.: Brescia
Carta I.G.M. F° 47 Tav. II NE Scala 1:25.000

Coord. geog. Lat. 45° 26' 55" N. Long. 2° 18' 38" E O.M.M.
Coord. piane Lat. Long.

Profilo aggiornato al AGOSTO 1966

Impianto IDECO-PIGNONE C. 525 | Inizio perforazione 3 - 5 - 1966 | Intervallo in produzione STERILE | Quota s.l.m. | Tavola Rotary m. 94,45 | Pinna pompa m. | Piano terra m. 91,00

Profondità totale m. 1304 | Ultimata perforazione 10 - 5 - 1966 | Inizio produzione

CUTTINGS | DIAGRAMMA SCHLUMBERGER: POTENZIALE SPONTANEO millivolt | RESISTIVITÀ ohm m²/m | DESCRIZIONE PALEONTOLOGICA | PROVE LEGGIUTE | TUBAZIONI | OSSERVAZIONI

Cerebrocrotalia inflata, Anomalina balthica – Bulimina marginata – Cassidulina laevigata m. carinata.

Cibicides mexicanus v. farinosensis, Globorotalia crassa, Anomalina helicina, Anomalina semipunctata, Plectofrondicularia gemina, Polivina placentina, Orthomorphina bassani.

Radiolari, Uvigerina flinti, Uvigerina rutila, Siphonina planeconvexa, Bolivina scalprata v. miocenica.

Fondo pozzo perforatori m. 1304,00
Fondo pozzo Schlumberger m. 1299,80

Pmax RECUPERAZIONE n. 1299,80

12%

Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.

TUBAZIONI
Ø 244/8 a m. 133
Cementate a piede con q.li 142.

TERMOMETRIE
Nessuna.

PROVE DI VERTICALITA'
Nessuna.

CUTTINGS
Da m. 0 a m.350 prelevati ogni 10 metri.
Da m.350 a m.1260 ogni 5 metri.
Da m.1260 a T.F. ogni 2 metri.

CAROTE DI FONDO
Prelevate n° 2 di cui una senza ricupero.

CAROTE DI PARETE
Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
Tipo ARI
m. 0 - 55 D=1160
55 - 90 D=1190
90 - 95 D=1200
95 - 120 D=1240
120 - 155 D=1260
155 - 203 D=1280
203 - 240 D=1300
240 - 270 D=1340
270 - 300 D=1330
300 - 345 D=1400
Tipo SDA
345 - 405 D=1290
405 - 450 D=1300
450 - 595 D=1320
595 - 1169 D=1340
1169 - T.F. D=1360

ABBORDAMENTI
Nessuno.

MANIFESTAZIONI
Nessuna.

SONDE/SONDAGGI
Sfiaiatore da m.16 a m.331,20.
Sondaggio da m.335-1299,10
Sfiaiatore da m.335 a m. 1299,80

Perforazione della colonna
nessuna.

TAPPI DI CEMENTO
Da m. 550 - 600 con q.li 30.
Da m. 500 - 240 con q.li 130.

SQUEEZING
Nessuno.

BRIDGE PLUGS
Nessuno.

PROVE DI STRATI IN FORMAZIONE
Nessuna.

PROVE DI STRATI IN COLONNA
Nessuna.

PROVE DI PRODUZIONE
Nessuna.

PROVE DI INVOGANIMENTO
Nessuna.

APALTI
Nessuno.

RECUPERI CAROTE DI FONDO
1° n. 1300 - 1301
Ricupero nullo.
2° n. 1303 - 1304
Arenaria, rissi-verde.
Pendenza: 40°
Sinfricosenza
Ethiolocene inferiore

ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Un rilievo geologico eseguito nell'area del Cromlech lascivo intravvedere la possibilità della esistenza di ghiaie alla base del Pliocene, nelle zone a Sud dell'alto di Rudiolo.

L'accumulo di ghiaie poteva essere legato al la trasgressione marina (conglomerato basale) oppure poteva essere dovuto allo stesso meccanismo che ha costituito il terrazzo ghiaioso di Rupnolo Nella.

In entrambi i casi le ghiaie sarebbero passate verso Nord ad argille, per variazione laterale di facies; infatti i pozzi di Rudiolo 3 e 5 hanno rinvenuto la base del Pliocene in facies argillosa.

Il pozzo Cogrione del Colle 1, ubicato m.1126 circa a S del Rudiolo 5 aveva pertanto il compito di accertare la presenza delle ghiaie pliocenica onde rilevare la mineralizzazione.

Il sondaggio in esame, che ha raggiunto la profondità di m.1304 arrestandosi entro le marne previsiti del Miocene inferiore, non ha confermato le previsioni non avendo incontrato, alla base del Pliocene inferiore, alcun intervallo ghiaioso.

Il pozzo infatti dopo aver attraversato un tratto poroso quaternario fino a m.525, ha interessato una serie monotona costituita prima da argille prevalenti pliocenniche, poi da marne del substrato talora con qualche livelletto sabbioso.

Detti livelli, peraltro tutti di spessore modesto, si sono rivelati chiaramente acquiferi come è ben visibile dai logs elettrici.

MINERARIE

Visti i risultati minerariamente negativi ed esaurita ogni obbiettivo di ricerca il pozzo è stato abbandonato previa chiusura con tappi di cemento.

TECNICHE

Nessuna.