POZZO 1EL/1 bis

PERMESSO 1EL/1

OBBIETTIVO ARTICLEA m 50

DATA DI INIZIO PERFORAZIONE 18 dicembre 1968

DATA DI FINE PERFORAZIONE 19 febbraio 1969

DATA DI COMPLETAMENTO 23 febbraio 1969

PROFONDITÀ FINALE m. 2607,00

I PROCACCIANTI - CASTELGRANDE s.p.A.

P.R. = Il primo affioramento ELVI nel corrispondente alla perforazione del Pozzo, ed nel quale esso stesso Castelgrandino 3 bis") dopo due tentativi falliti durante la fase di perforazione del pozzo 1EL/1 e

ESTRATTO: MAPPA CATASTALE FG. 5 E 6 DEL COM. DI PIANELLA (PE) E DEL COM. DI CIVITAQUANA

COORDINATE: Long. (Meridiano di Roma) 2° 18' 7"
Latitudine 41° 24' 33"

Quota P.C. s.l.m. mt. 229

Altezza T.R. mt. 5,50

Quota origine profondità (K.B.) s.l.m. mt. 223,5

Legenda

Alluvioni — Argilla — Argilliti — Calcari marnosi — Marne — Calcari — Calcareniti — Arenarie — Calcareniti e calcari organogeni — Ciottolato

GAS
OLIO
BITUME

ACQUA

FLUORESCENZA

SCALA 1:1000

PERFORAZIONE ESEGUITA IN CAROTAGGIO CONTINUO

PERFORAZIONE ESEGUITA A PERCUSSIONE

ELVEZIANO SUPERIORE (TORTONIANO) — ELVEZIANO INFERIORE (LANGHIANO) — ELVEZIANO INFERIORE (BURDIGALIANO) — ELVEZIANO INFERIORE (AQUITANIANO) — ELVEZIANO INFERIORE (PALEOCENE)

TORTONIANO (con il sistema del F. Vallonico)

LANGHIANO

PALEOCENE

Profondità finale perforazione = m. 2607,00

OPERAZIONI ESEGUITE:

① Carotaggi di pozzo eseguiti a m 2607 (in pozzo 1EL/1)

② Carotaggi di pozzo eseguiti a m 2596 (in pozzo 1EL/1 bis)

③ Pozzo 1EL/1 bis perforato a m 2596 - cementato con gli stessi fanghi del 1EL/1

④ Prova di stacco a m 2596 (1EL/1 bis)
Fango di circolazione: densità 1,60 - viscosità 70" - filtrato assente - pH 10
Cementazione eseguita con 1.000 litri di acqua, 1.000 kg di cemento, 1.000 kg di pozzolana, 20 kg di bentonite, 20 kg di cloruro di calcio, 20 kg di solfato di ferro, 20 kg di soda caustica.
Peso specifico della malta 1,70 - Volume della malta 1.000 litri - Tempo di presa 3 ore.
Pressione di esercizio 2,5 Kg/cm²
Pressione di stacco 2,5 Kg/cm²
Peso della colonna 200 t
Profondità 2596 m
Diametro 220 mm
Diametro foro 220 mm
Spessore tubo 8 mm

⑤ Prova di stacco a m 2596 (1EL/1 bis)
Fango di circolazione: densità 1,60 - viscosità 70" - filtrato assente - pH 10
Cementazione eseguita con 1.000 litri di acqua, 1.000 kg di cemento, 1.000 kg di pozzolana, 20 kg di bentonite, 20 kg di cloruro di calcio, 20 kg di solfato di ferro, 20 kg di soda caustica.
Peso specifico della malta 1,70 - Volume della malta 1.000 litri - Tempo di presa 3 ore.
Pressione di esercizio 2,5 Kg/cm²
Pressione di stacco 2,5 Kg/cm²
Peso della colonna 200 t
Profondità 2596 m
Diametro 220 mm
Diametro foro 220 mm
Spessore tubo 8 mm

Rilevamento 2007 p. 77 - n. 2681-2682 - 2683-2707 - 2714-2720 con il n° 1EL/1 - Castelgrandino 1EL/1 bis