41002

CANTIERE di **SALUZZO**

POZZO N. **2**

E|PROF

1548COL

AGIP MINERARIA

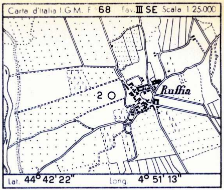
SERVIZIO GEOLOGICO
DEL SOTTOSUOLO

AGIP
ARCHIVIO POZZI
AGEO

ENIU 1666605

- Ghiaia / Conglomerato
- Sabbia / Arenaria
- Argilla sabbiosa / Argilla / Argilloscisti / Marna sabbiosa / Marna
- Gesso / Solfo
- Calcare marnoso / Calcare
- Calcare fratturato / Calcare con selce
- Calcare dolomitico / Dolomia
- Basalti
- Tufi
- Torba
- Acqua dolce
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Olio
- Intervallo esaurito
- Terreni fessurati
- Assorbimenti
- Perdite circolaz.
- Carote - parte ricuperata
- Pendenze
- Carote di parete
- Tracce di gas
- Manifestazioni di gas
- Tracce di olio
- Manifestazioni di olio
- Manifestazioni di acqua
- Tubi cementati
- Tubi finestrati
- Tubi forati con fucile
- Tubi presi dal terreno
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge Plug
- Foro deviato
- Prova di tester riuscita
- Prova di tester non riuscita
- Tubing con packer di produzione
- Pompa

Carta d'Italia I.G.M. F° 68 Tav. III SE Scala 1:25.000



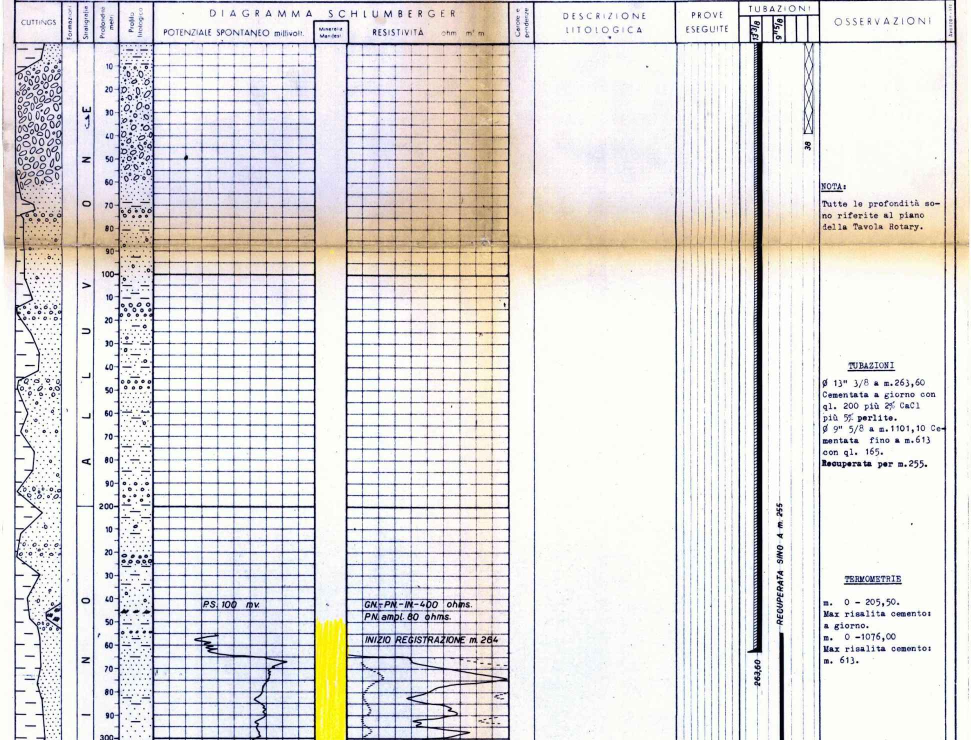
Lat. 44° 42' 22" Long. 4° 51' 13"

21 8.6

Profilo aggiornato al **30 - 6 - 1962**
da **V. USAI**
Compilato da **V. USAI**
Geologo di cantiere **F. DAI PRÀ**
Visto da

Impianto	NATIONAL 75 C.A	Inizio perforazione	5 - 9 - 1957	Intervallo in produzione	STERILE
Profondità totale m.	2515	Ultimata perforazione	9 - 12 - 1957	Inizio produzione	

QUOTA s.l.m.
Tavola Rotary m. 284,85
Prima flangia m. ———
Piano terra m. 279



NOTA:

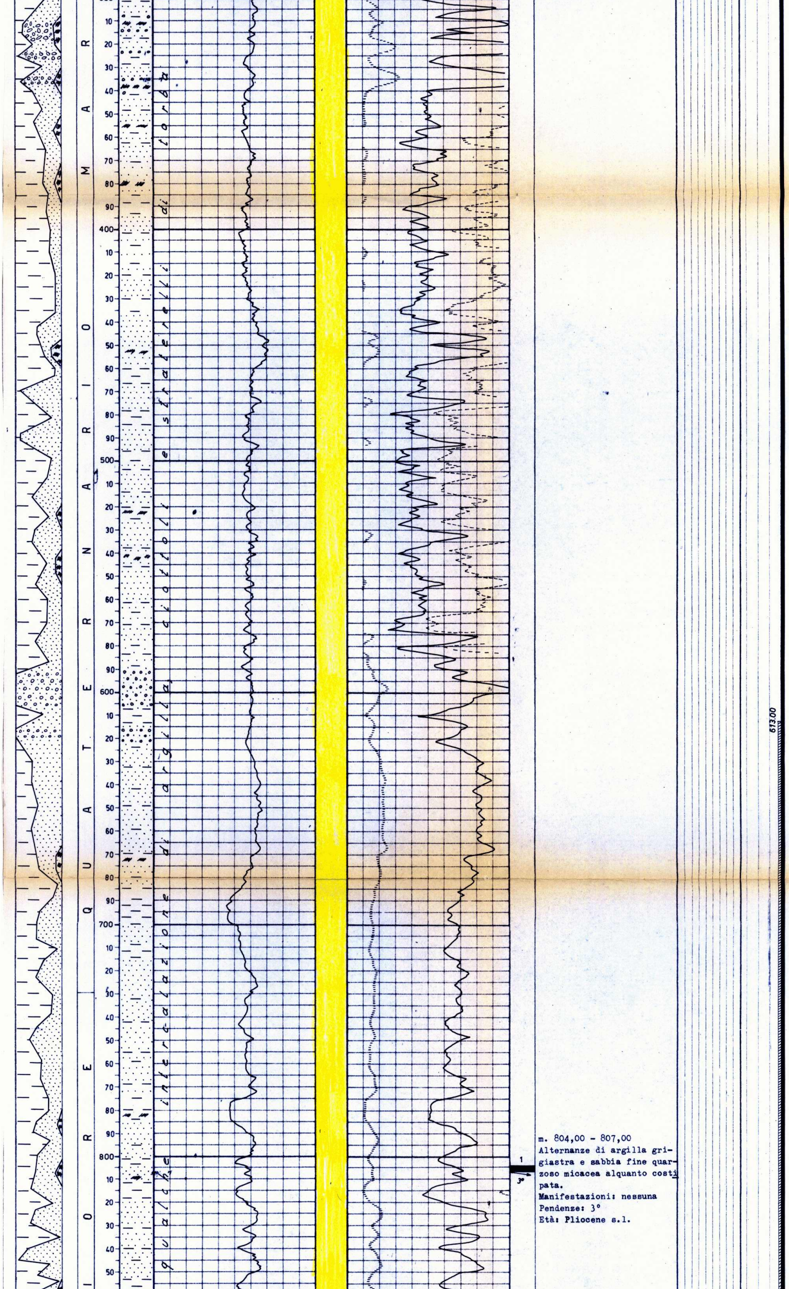
Tutte le profondità sono riferite al piano della Tavola Rotary.

TUBAZIONI

Ø 13" 3/8 a m.263,60 Cementata a giorno con ql. 200 più 2% CaCl più 5% perlite.
Ø 9" 5/8 a m.1101,10 Cementata fino a m.613 con ql. 165.
Recuperata per m.255.

TERMOMETRIE

m. 0 - 205,50.
Max risalita cemento: a giorno.
m. 0 -1076,00
Max risalita cemento: m. 613.



m. 804,00 - 807,00
Alternanze di argilla grigiastra e sabbia fine quarzoso micacea alquanto costipata.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: 3°
Età: Pliocene s.l.

VERTICALITA'

m.	390	0° 05'
"	1090	0° 20'
"	1285	0° 00'
"	1490	0° 30'
"	1840	1° 20'
"	2020	1° 30'
"	2198	1° 10'
"	2330	1° 00'

CUTTINGS

Prelevati lungo tutto il profilo.

CAROTE DI FONDO

Prelevate n° 13 con recupero.

CAROTE DI PARETE

Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE

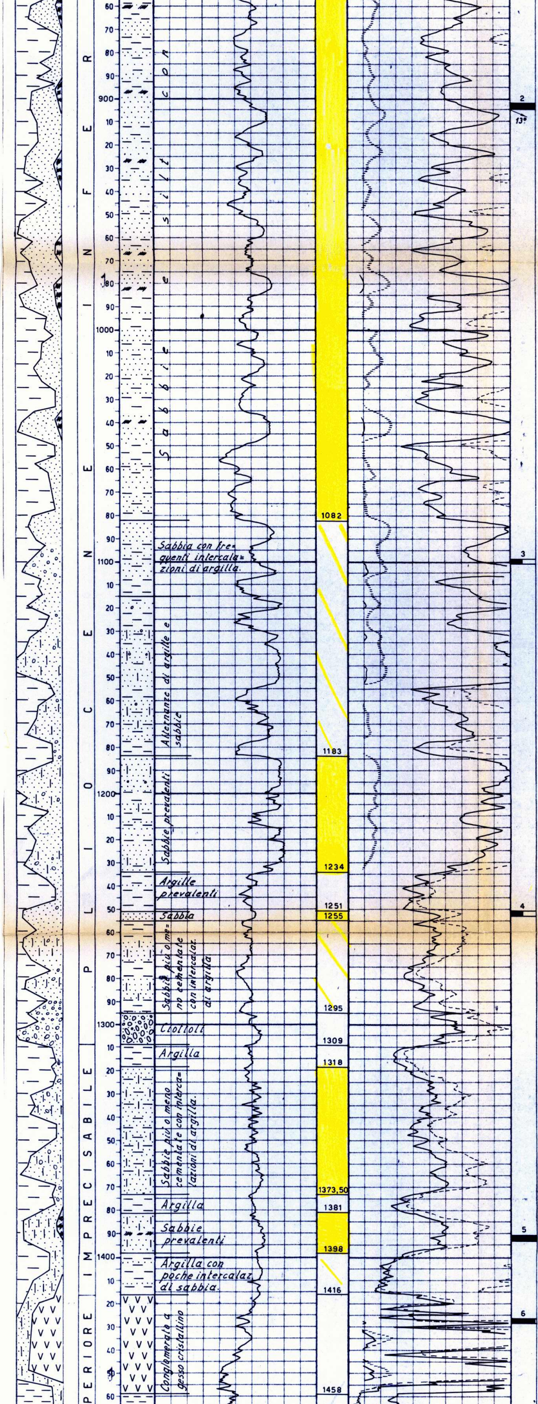
m.	0 - 52	D=1400
"	52 - 150	D=1380
"	150 - 231	D=1360
"	231 - 269	D=1380
"	269 - 537	D=1220
"	537 - 721	D=1240
"	721 - 869	D=1260
"	869 - 1098	D=1300
"	1098 - 1187	D=1310
"	1187 - 1285	D=1320
"	1285 - 1315	D=1350
"	1315 - 1395	D=1360
"	1395 - 1427	D=1290
"	1427 - 1651	D=1320
"	1651 - 1848	D=1310
"	1848 - 2515	D=1320

ASSORBIMENTI

Nessuno.

MANIFESTAZIONI

a m. 2013 10 µA



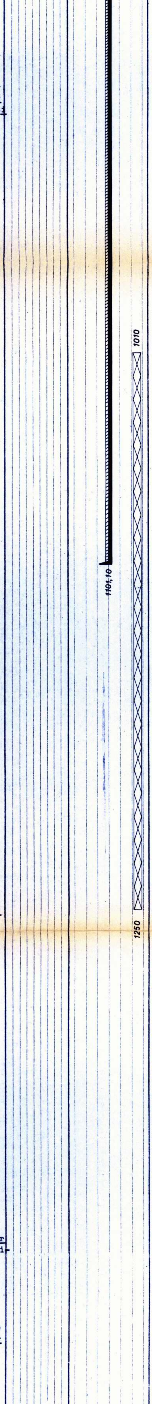
m. 902,00 - 905,00
Alternanze di argille grigiastre e sabbia fine quarzoso-micacea alquanto costipata.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: 13°
Età: Pliocene inferiore

m. 1098,00 - 1101,00
Alternanze di argilla e sabbia quarzoso-micacea a grana media.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: non rilevabili
Età: Pliocene inferiore.

m. 1251,00 - 1253,50
Sabbia fine e finissima quarzoso-micacea abbastanza costipata.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: non rilevabili
Età: Imprecisabile

m. 1391,00 - 1393,50
Sabbia fine e finissima più o meno argillosa con ghiaietta ad elementi quarzosi poco uniformemente distribuiti.
Pendenze: non rilevabili
Età: Imprecisabile

m. 1427,00 - 1428,00
Gesso in cristalli misto e cementato con calcite e argilla color grigio-verde chiaro.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: non rilevabili
Età: Miocene superiore.



OPERAZIONI SCHLUMBERGER

E S m. 264 - 1496
E S " 1466 - 2495
M L " 1150 - 1495

TAPPI DI CEMENTO

m. 2513 - 2280 con ql. 112
m. 1250 - 1010 con ql. 140
m. 340 - 190 con ql. 100
m. 45 - 0 con ql. 34

SQUEEZINGS

Nessuno.

BRIDGE-PLUG

Nessuno.

PROVE DI STRATO IN FORMAZIONE

1 - m. 2262,50-2280,00
13/12/1957

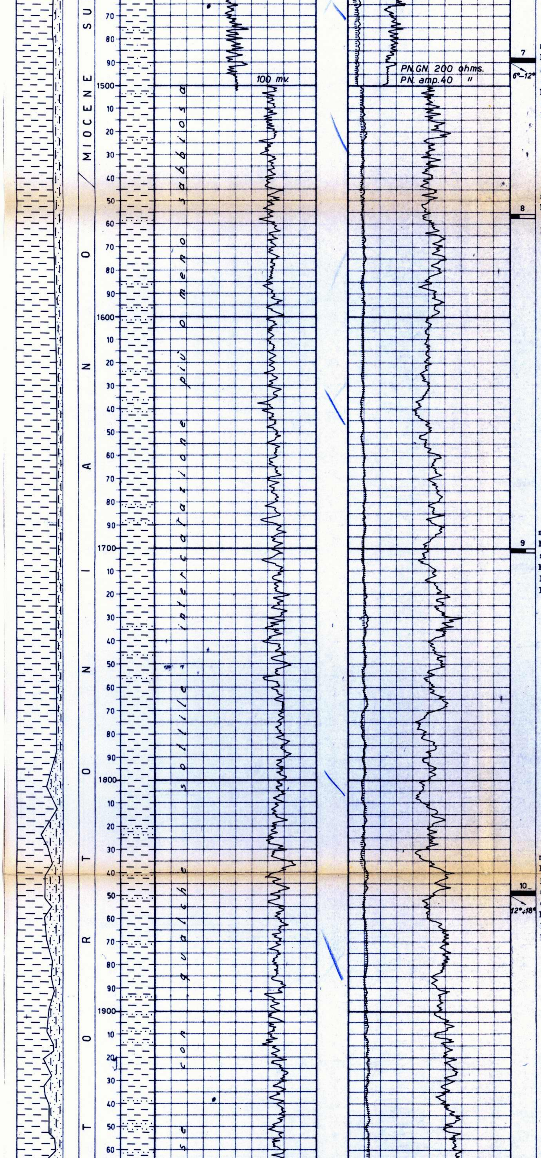
Packer a m.2262,50
Aste ∅ 5" piene per m. 400 di acqua o p.s. 1,020
Duse di fondo ∅ 6 mm.
Prova tecnicamente non riuscita per mancata tenuta del packer.

2 - m. 2259,50-2280,00
14/12/1957

Packer a m. 2259,50
Aste ∅ 5" piene per m. 400 di acqua o p.s. 1,020
Duse di fondo ∅ 6 mm.
Durata: 10'
Risultati: acqua salata (Prova parzialmente riuscita causa la non perfetta tenuta del packer. Durante tutta la prova si è avuto un leggero travaso di fango alle spalle del packer.
Fluidi nelle aste:
m. 675 di acqua salata sporca di fango D=1030-1140 gr/lt. - NaCl 0,23-44,3 gr/lt.
Pressioni: alla testa nessuna.
di fondo (BT):
inizio erog. 77 Atm.
fine " 98 "

PROVE DI STRATO IN COLONNA

Nessuna.



m. 1488,00 - 1490,00
Marna grigio-verde e grigiastra dura e siltosa per silt diffuso.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: 6° - 12°
Età: Miocene superiore

m. 1556,00 - 1557,50
Marna grigio-dura e molto siltosa per silt diffuso.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: non rilevabili
Età: Tortoniano.

m. 1700,00 - 1702,00
Marna grigia, dura e molto siltosa per silt diffuso.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: non rilevabili
Età: Tortoniano

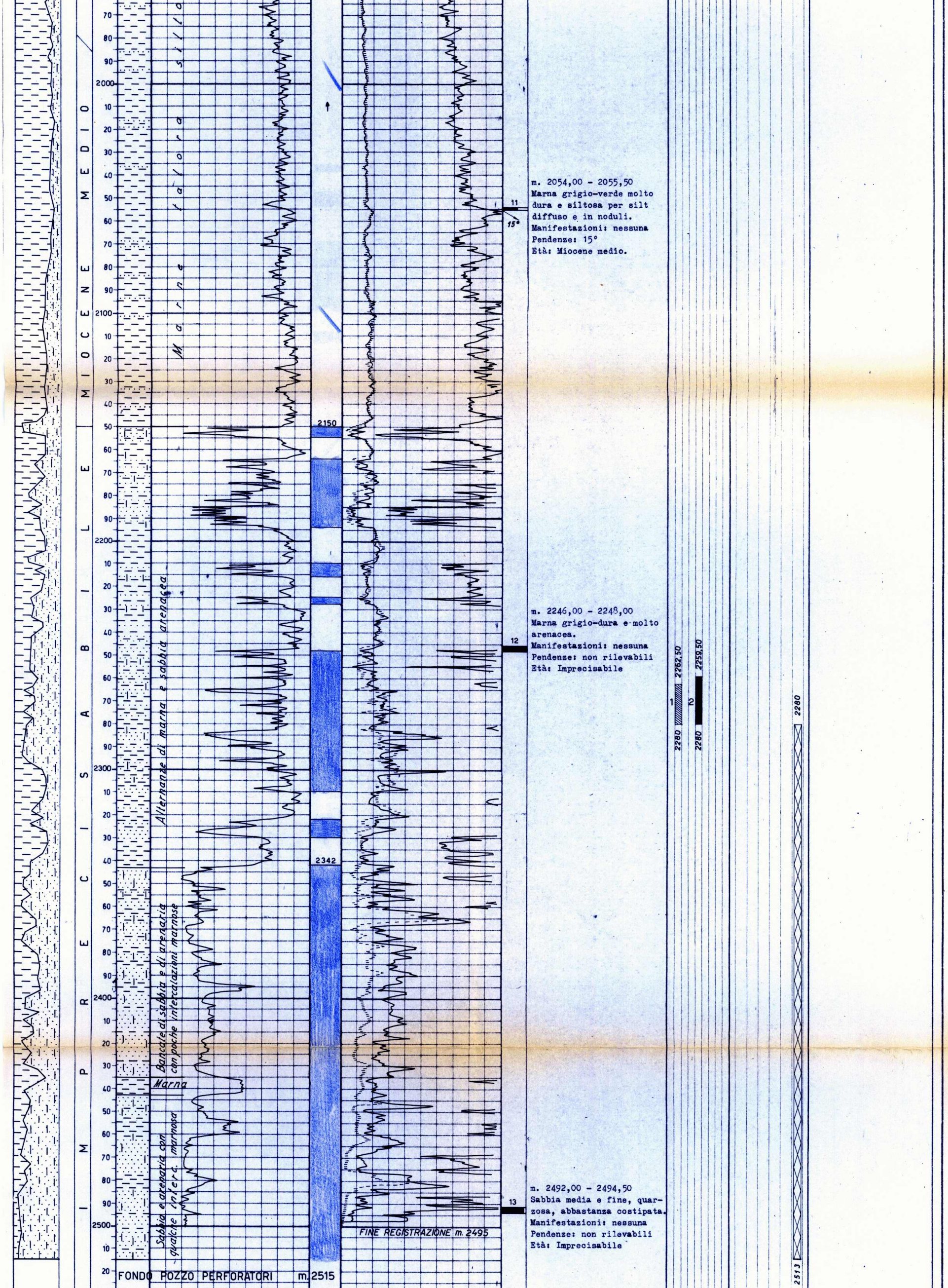
m. 1848,00 - 1850,00
Marna siltosa con qualche piccola intercalazione di siltstone spesso in noduli e lenti.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: 12° - 18°
Età: Tortoniano

PROVE DI PRODUZIONE

Nessuna.

ANALISI

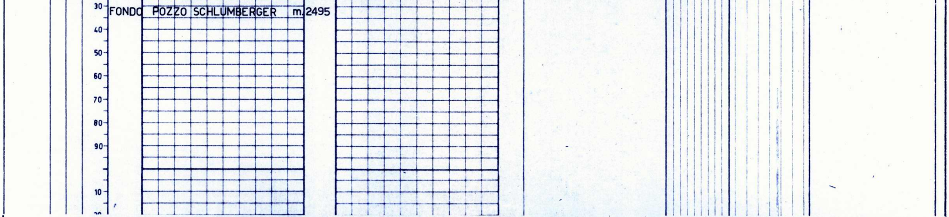
Nessuna.



m. 2054,00 - 2055,50
Marna grigio-verde molto dura e siltosa per silt diffuso e in noduli.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: 15°
Età: Miocene medio.

m. 2246,00 - 2248,00
Marna grigio-dura e molto arenacea.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: non rilevabili
Età: Imprecisabile

m. 2492,00 - 2494,50
Sabbia media e fine, quarzosa, abbastanza costipata.
Manifestazioni: nessuna
Pendenze: non rilevabili
Età: Imprecisabile



ANNOTAZIONI

GEOLOGICHE

Stratigrafia aggiornata al 30.6.1962

dai Dott.Tedeschi - A.De Francesco

Il sondaggio Saluzzo n°2 aveva carattere prettamente esplorativo.Si trattava di accertare,lungo l'ampia monoclinale evidente dalla linea sismica FS 14, la facies e l'età dei terreni inseriti tra la potente serie clastica grossolana di età imprecisabile ed il Pliocene inferiore argilloso rinvenuto al pozzo n°1.

Attraversato il Quaternario marino fino a m.730,il sondaggio ha incontrato il Pliocene inferiore in facies prevalentemente porosa con saturazione ad acqua dolce.

Come già visto al pozzo n°1 di Saluzzo,il Quaternario risulta quindi trasgressivo sul Pliocene inferiore con hiatus dei termini superiore e medio del Pliocene.

Sotto il Pliocene inferiore,dopo un complesso prevalentemente sabbioso di età imprecisabile,sono stati rinvenuti,in continuità di sedimentazione,i gessi e le marne del Miocene superiore seguiti dal Tortoniano in facies prevalentemente marnosa.

A m.2150 ha inizio una formazione di alternanze di sabbie,arenarie e marne mineralizzate ad acqua salata.

Tenendo conto della regolarità delle riflessioni sismiche lungo il fianco della monoclinale,non è da escludere che la suddetta formazione possa corrispondere alla serie clastica grossolana incontrata alla sonda n°1 da m.426 a m.1530,70 (F.P.).Ciò in conseguenza di una variazione da ghiaie a sedimenti più fini essendo la sonda n°2 più lontana dalla zona di erosione della sonda n°1.

MINERARIE

Poichè sterile,il pozzo è stato abbandonato previa chiusura mineraria con tappi di cemento.

TECNICHE

Nessuna.