

CANTIERE di **SERGNANO**
POZZO N° **31** direzionato

DIREZIONE MINERARIA
SETTORE NORD

Stato ITALIA Prov. Cremona
Cane IGM F.46 Tav.INE. Scala 1:25000
Coord. geog. Lat. 44°29'30" N Long. 9°13'55" W
Coord. F. pozzo Lat. 44°29'34" N Long. 9°13'52" E

Breccia	Calcario calcareo	Acque dolci	Carote di fondo con parte recuperata	Tubi cementati
Conglomerato Ghiaia	Calcario dolomítico	Acque salate	Pendenze	Tubi lincati
Arenaria	Dolomia calcarea	Tracce di gas	Carote di parete	Tubi forati con lincate
Sabbia	Rocce metamorfiche	Gas	Tracce di gas	Tubi provi dal terreno
Silt	Rocce magmatiche intrusiva	Tracce di olio	Manifestazioni di gas	Tappi di cemento
Argilla	Contatto anomalo di natura tettonica	Assorbimenti	Manifestazioni di olio	Squeezing
Argilla sabbiosa	Trasgressione	Terreni fratturati	Bitume	Bridge Plug
Marna	Terreni fratturati		Manifestazioni di acqua	Fofo deviato
Marna sabbiosa				Prova di tester riuscita
Marna calcarea				Prova di tester non riuscita
Argille nere				Tubing con packer di produzione
Argilloscisti				Pompa
Gesso e anidrite				
Salgemma				
Calcario marnoso				
Calcario				
Calcario arenaceo				
Calcario con selce				

Impianto **CARDWELL-03** Inizio perforazione **25-8-1971** Intervallo in produzione **1363-1372-1376-1386** Tavoletta Rotary m. 93,90...
 Profondità totale m. **1430 v.1365,30** Ultima perforazione **2-9-1971** Impianto rilasciato il **6-9-1971** Inizio produzione QUOTA s.l.m. Primo litaggio m. 86,70...
 Piano terra m. 90,00...

CUTTINGS	Elev. p.ieni	Profondità metri	DIAGRAMMA SCHLUMBERGER		DESCRIZIONE TALENTOLOGICA	PROVE ESEGUITE	TUBAZIONI		OSSERVAZIONI
			POTENZIALE SPONTANEO millivolt	RESISTIVITÀ ohm ² /m			Profondità	Spessore	
		10							Tutte le profondità sono riferite al piano tavola rotary.
		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							

PS 100 mV
 ARGILLE
 GHIAIE E SABBIE TALORA CEMENTATE CON QUALCHE LIVELLO DI ARGILLA
 Fondo pozzo perforatori m. 1430,00
 Fondo pozzo Schlumberger m. 1430,30

PN 20 ohms-m
 PN ampl. 4 ohms-m
 IND 20 ohms-m
 INIZIO REGISTRAZIONE m. 1308
 SCOSTAMENTO
 Top lit. m. S. m. 118,32 W. m. 283,93
 FINE REGISTRAZIONE m. 1430
 Fondo pozzo S. m. 136,26 W. m. 122,38

PROVA DI VERTICALITÀ Mastman
 m. 320 2° S 75° W
 " 338 5°30' S 75° W
 " 348 7°15' S 66° W
 " 375 7°30' S 66° W
 " 422 8° S 62° W
 " 468 8°30' S 58° W
 " 532 9°15' S 72° W
 " 577 11°30' S 64° W
 " 642 16° S 65° W
 " 707 22°15' S 66° W
 " 780 25° S 64° W
 " 845 24° S 64° W
 " 937 23°15' S 65° W
 " 1030 22°15' S 68° W
 " 1122 22°30' S 68° W
 " 1215 22°15' S 68° W
 " 1305 22° S 68° W
 " 1372 20°45' S 71° W
 " 1430 18°45' S 72° W

CUTTINGS
 Non prelevati.

CAROTE DI FONDO
 Nessuna.

CAROTE DI PARETE
 Nessuna.

FANGO DI PERFORAZIONE
 Tipo AR
 m. 0 - 9 D=1070
 " 9 - 45 D=1030
 " 45 - 103 D=1100
 " 103 - 145 D=1120
 " 145 - 190 D=1150
 " 190 - 205 D=1180
 Tipo BS
 m. 205 - 320 D=1180
 " 320 - 420 D=1200
 Tipo RS0
 m. 420 - 460 D=1220
 " 460 - 617 D=1240
 " 617 - 735 D=1260
 " 735 - 845 D=1240
 " 845 - 1050 D=1260
 " 1050 - 1308 D=1280
 Tipo BS
 m. 1308 - 1362 D=1020
 " 1362 - 1392 D=1040
 " 1392 - 1430 D=1030

ASSORBIMENTI
 Nessuno.

MANIFESTAZIONI
 Durante la perforazione al detector continuo AGIF si sono av