

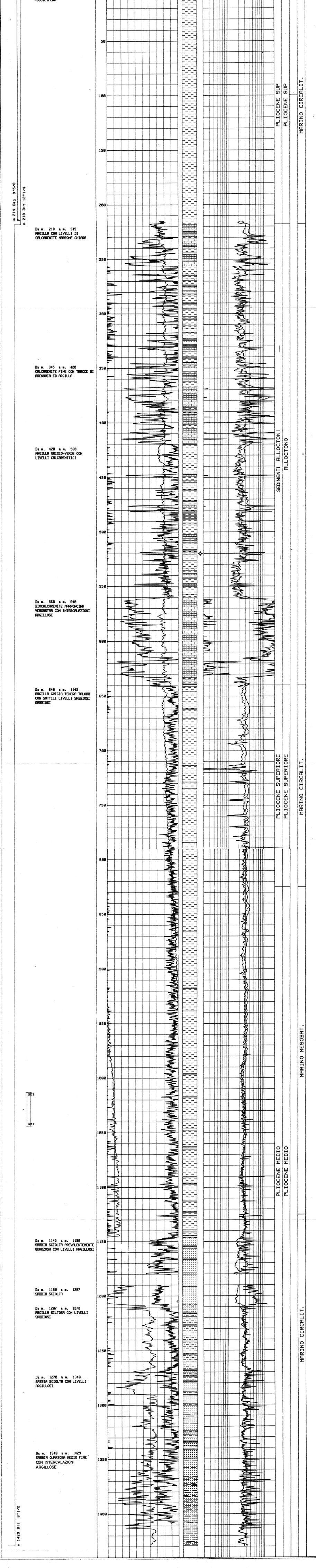


SERRA SPAVENTO 5

Disegno n. 1	Aggiornato al 30/06/87	Allegato al RAPPORTO GEOLOGICO FINALE
HP 7585	Data: 30/06/87	Compilatore: F. BRAMBILLA
Impianto	EMSCO R-800	DST Perforazione Csg
Coordinate di superficie	Long. 03°13'32"15	DST open hole
	Est. 2576339	Squeezing
Coordinate fondo pozzo	Lat. 41°05'30"41	Prova di produzione
	Nord 4549246	Carote e recupero
P.C. m. s.l.m. 164	Est. 2576339	Fratture
	Lat. 41°05'30"41	Pesce
Quota fondo mare m. s.l.m.	Nord 4549246	Foro deviato K.O.P.
Profondità finale perforazione m. 1429	m. 0	Absorbimento
Profondità finale Schlumberger m. 1428,5	Resist. 0° Closure n.8	Perdite di circolazione
Profondità finale verticale s.l.m. m. 1258,7	2° Closure n.8	Carote di parete
Inizio perforazione 06/06/87	3° Closure n.8	R.F.T.
Fine perforazione 19/06/87	4° Closure n.8	Ingresso di fluidi
Esito del pozzo NON PRODUTTIVO	5° Closure n.8	Tubing con Packer di produzione
Intervallo produttivo m.T.R.	6° Closure n.8	Discontinuità in gen.
Csg 30" m. /	7° Closure n.8	Contatto tettonico
Csg 28" m. /		
Csg 13 3/8" m. /		
Csg 9 5/8" m. 214		
Csg 7" m. /		

Carta IGM F° 0	Ubicazione FARRASCUSO
TAV. 0 Scala 1:25000	
COMPLETAMENTO	
Concessione MESSERIA SPAVENTO	

Breccia	Silt	Calcare	Dolomia calcarea
Conglomerato	Argilla	Calcare ricristallizzato	Dolomia
Arenaria	Argilla siltosa	Mackstone	Selce
Sabbia grossolana	Argilla sabbiosa	Hackstone	Rocce intrusive
Sabbia media	Marna	Packstone	Rocce effusive
Sabbia fine	Marna siltosa	Grainstone	Rocce metamorfiche
Sabbia con glauconite	Marna sabbiosa	Boundstone	Rocce piroclastiche
Sabbia con pirite	Calcareenite	Calcare dolomitico	Gesso o anidrite
Tracce di gas	Tracce di olio	Bitume	Tracce di gas e olio
Gas	Olio	Acqua salata	Acqua dolce
			Gas ed acqua salata



LOGS ELETTRICI REGISTRATI

17 GIU 87		
DIL-MSFL-SLS-GR	m. 1212	m. 214
SHDT-GR	m. 1212	m. 630
LDT-CN-L-GR-EATT	m. 1170	m. 870
20 GIU 87		
DIL-MSFL-SLS-GR	m. 1429	m. 1181
SHDT-GR	m. 1429	m. 1185
LDT-CN-L-GR-EATT	m. 1429	m. 1170
RFT (2 camp.)	m. 1304	m. 1038
23 GIU 87		
CNL-GR	m. 990	m. 1045
HSD	m. 1038	m. 1043

RFT

M. 1091.00 : DRY TEST
M. 1090.51 : DRY TEST
M. 1111.91 : DRY TEST
M. 1112.79 : DRY TEST
M. 1112.09 : DRY TEST
M. 1112.70 : DRY TEST
M. 1038.26 : DRY TEST
M. 1038.04 : DRY TEST
M. 1038.05 : DRY TEST
M. 1038.55 : DRY TEST
M. 1038.04 : DRY TEST
M. 1273.04 : DRY TEST
M. 1298.25 : DRY TEST
M. 1038.04 : DRY TEST
M. 1091.18 B.U.P.: 92.97 Kg/cm2r
Campione camera da 1 gallone : 0.55 SCUP/FT di Cl e 000 cc di filtrato
M. 1112.55 B.U.P.: 48.26 Kg/cm2r
M. 1112.05 B.U.P.: 102.23 Kg/cm2r
M. 1269.54 B.U.P.: 85.56 Kg/cm2r
M. 1269.54 B.U.P.: 86.01 Kg/cm2r
Camp. camera da 2 3/4 galloni : 200 cc di filtrato

CAROTE

: n.n.

ASSORBIMENTI

: n.n.

MANIFESTAZIONI

: n.n.

PERFORAZIONI

Sparato con fucile HSD da 5'' da m. 1038 a m. 1043 in foro scoperto

DST n. 1

Da m. 1037.5 a m. 1043 in foro scoperto con tappo di cemento in fondo. Prova non riuscita per mancato ancoraggio del packer.

DST n. 1 bis

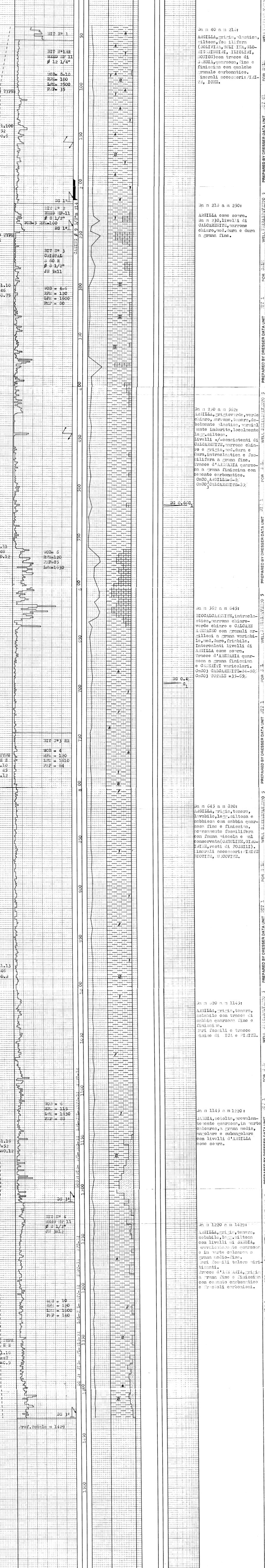
Da m. 1037.5 a m. 1043 in foro scoperto con tappo di cemento in fondo. Prova non riuscita per mancato ancoraggio del packer.

STATO DEL POZZO

Chiusura mineraria, tappi di cemento m. 1044-900, 300-100.

MUD DATA	DRILLING LEGEND	CASINGS	LITHOLOGY LEGEND	DRILLING SHOWS	ENGINEERING LEGEND
D Density	NR New Bit	9" from 0 to 214	Breccia in general	+ Fresh Water	C Core
V Viscosity	RR Ream Bit	0 from 0 to 214	Conglomerate in general	X Salt Water	Rec 90 Core Recovery 90%
WL Filtrate in cc	DB Diamond Bit	0 from 0 to 214	Sand	Gas and Salt Water	DST. Drift Test in open hole
FC Filter Cake	TR Tube Drill	0 from 0 to 214	Silt	Gas traces	DST. Drift Test in Cased hole
CL Chloride Cont.	DCH Diamond Core Bit	0 from 0 to 214	Shale or clay	Gas	Side Wall Core
Rm. Mud. Resistivity in A. m/m	DS Drivator Survey	0 from 0 to 214	Mud	Gas Blow Out	RFT
Rmf. Mud. Fil. Resist. in A. m/m	WOB Weight on Bit tons	0 from 0 to 214	Coal in general	Oil traces	Short Trip
	RPM Rotation (Revol/min)		Salt in general (Na,K,Mg)	Oil	Lost Circulation
	LC Lost Circulation		Gypsum or Anhydride	Gas and Oil Traces	No Return
	NR No Returns		Cement in general	Bitumen Traces	Fluid Ingression
	TG Trip Gas			Bitumen	Casing Shoes
	STG Short Trip Gas			Sulphid acid smell	
	CG Connection Gas				
	BG Background Gas				
	SG Show Gas				

DATE	MUD	DRILLING RATE	CASING-ELECTRICAL LOGS	Calcimetry	Lithology	FLUORESCENCE	STRATIGRAPHY	CORE	HYDROCARBON GAS IN MUD	DESCRIPTION
	Density kg/ft ³	Min/Meter	DEPTHS METERS	Dolomimetry	Cuttings %				Scale 1	
	Viscosity ft/min	Scale 1	0 50 100 150	Sand Ratio					Scale 2	
	Chloride gr/ft ³	Scale 2							Scale 3	
		Scale 3							Scale 4	



Da m 40 a m 210:
 ARGILLA, grigia, plastica, siltosa, fos. illifera (BOLIVINA, BULI INA, GLO-MIGRINOI, ILIOLIDI, NOLION) con tracce di SABBIA, quarzosa, fine e finissima con qualche granulo carbonatico. Inerziali accessori: PI-RE, ICHE.

Da m 210 a m 250:
 ARGILLA come sopra. Da m 230, livelli di CALCARENITE, marrone chiaro, med. dura e dura a grana fine.

Da m 290 a m 562:
 ARGILLA, grigioverde, verde chiaro, marrone, tenera, debolmente elastica, marcialmente indurita, localmente legg. siltosa. Livelli +/- consistenti di CALCARENITE, marrone chiaro e grigio, med. dura e dura, intraclastica e fossilifera a grana fine. Tracce d'ARENARIA quarzosa a grana finissima con cemento carbonatico. CaCO₃ ARGILLE=6-8; CaCO₃ CALCARENITE=35;

Da m 562 a m 645:
 BIOCALCARENITE, intraclastica, marrone chiaro e CALCAREARENACEO con granuli argillosi a grana variabile, med. duro, friabile. Intercalati livelli di ARGILLA come sopra. Tracce d'ARENARIA quarzosa a grana finissima e CHERIPII ricolorati. CaCO₃ CALCARENITE=34-36; CaCO₃ TORALE=33-35.

Da m 645 a m 820:
 ARGILLA, grigia, tenera, liscia, legg. siltosa e sabbiosa con tracce di sabbia quarzosa fine e finissima, consistentemente fossilifera con fauna micella e mal conservata (ORBULINE, GIARDINIE, resti di FOSSILI). Inerziali accessori: TRIERBIORINE, UCCOVINE.

Da m 820 a m 1145:
 ARGILLA, grigia, tenera, solubile con tracce di sabbia quarzosa fine e finissima. Inerziali accessori: ICA e PIATE.

Da m 1145 a m 1220:
 SABBIA, sciolta, prevalentemente quarzosa, in parte calcarea, a grana media, angolare e subangolare con livelli d'ARGILLA come sopra.

Da m 1220 a m 1429:
 ARGILLA, grigia, tenera, solubile, legg. siltosa con livelli di SABBIA, prevalentemente quarzosa e in parte calcarea a grana medio-fine, Inerziali accessori: TRIERBIORINE. Tracce d'ARENARIA, grigia a grana fine e finissima con cemento carbonatico e cristalli carbonatici.