Enterprise Oil

3325

Enterprise Oil Italiana S.p.A.

Ø

MONTE FOI 1/ST 1/ST 2/ST 3 PROFILO FINALE

SCALA 1: 1000

UBICAZIONE

STATO:	ITALIA
AREA:	Sud Appennino
PERMESSO:	BARAGIANO

COORDINATE

LATITUDINE:	40° 37' 58".10 N
LONGITUDINE:	03° 14' 55".15 E MM
U.T.M.X:	2579282 E
U.T.M.Y:	4498310 N
Datum:	Monte Mario

CLASSIFICAZIONE:	ESPLORATIVO
STATUS:	SOSPESO

ARRIVO IMPIANTO:	09/04/1996
INIZIO PERFORAZIONE:	15/05/1996
SOSPESO:	15/12/1997
RIENTRATO:	
PROFONDITA FINALE:	27/11/1997
COMPLETATO:	
IMPIANTO RILASCIATO:	15/12/1997

QUOTA TAVOLA ROTARY:	1117.9 m slm
PIANO CAMPAGNA:	1105.7 m slm
PROFONDITA FINALI	
MF1:	1738 m MDBRT 1730 m TVDBRT
MF1 ST1:	5400 m MDBRT 5394 m TVDBRT
MF1 ST2:	5759 m MDBRT 5736 m TVDBRT
MF1 ST3:	4912 m MDBRT 4906 m TVDBRT

IMPIANTO:	Rig 5864 - IDECO E 3000
CONTRATTISTI	
DRILLING:	SAIPEM
LOGGING:	Schlumberger
MUDLOGGING:	Geoservices
MWD:	BHI
STRATIGRAFIA:	E. PATACCA (Università di Pisa)

GEOLOGI DI CANTIERE	GEOLOGI DI CANTIERE
J. Elliott (TEAM DRILL Ltd)	G.Rigazio (SERGEO s.r.l.)
A. Van Zutphen (TEAM DRILL Ltd)	P.Rossini (SERGEO s.r.l.)
A. Rossato (S.A.R.P.)	

LOG COMPILATO DA	LOG CONTROLLATO DA
Gianpaolo Rigazio (SERGEO s.r.l.)	Maurizio Galdieri

TITOLARI: Enterprise Oil Italiana S.p.A. 36% - Mobil Oil Italiana S.p.A. 37% - Union Texas Adriatic Inc. 20% - Fina Italiana S.p.A. 7%

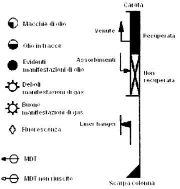
LITOLOGIA

Conglomerato o Breccia	⁘	Calcare Silicizzato	▦
Sabbia o Arenaria	░	Dolomia	▨
Silt	▤	Dolomia Calcarea	▨
Argilla	▤	Selce	▽
Argilla Silicizzata	▤	Carbone o Lignite	■
Argillite	▤	Halite	▦
Marna	▤	Anidrite o Gesso	^
Calcare	▦	Tufiti	\\
Calcare Dolomitico	▦	Rocce Ignee	▧

SIMBOLI / PARTICELLE E FOSSILI

Sabbioso	···	Macrofossili	∽
Siltoso	—··	Microfossili	ஃ
Argilloso	—	Resti Vegetali	⇧
Calcareo	┴	Bioturbazione	Ʊ
Dolomitico	⊥	Ooliti	○
Carbonioso	▬	Oncoliti	◎
Bituminoso	-●-	Peloidi	•
Mica	v	Coralli	☼
Caolino	×	Bivalvi	♁
Glauconite	✱	Foramminiferi	ஃ
Anidrite/Gesso	^	Radiolari	⌘
Polyhalite	×		
Calcite	▱	Mudstone	M
Siliceo	▽	Packstone	P
Ferruginoso	⬭	Wackestone	W
Pirite	□	Grainstone	G
Tufaceo	\\		
		Thrust interpret.	▲

LEGENDA DI PERFORAZIONE



MONTE FOI 1

PROFONDITA FINALE	
PERFORATORI:	1738 m MDBRT 1730 m TVDBRT
SCHLUMBERGER:	
FORMAZIONE A F.P.:	SCISTI SILICEI

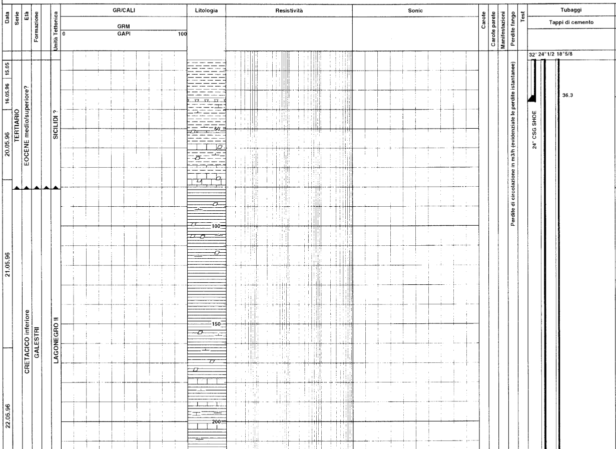
ARRIVO IMPIANTO:	09/04/1996
INIZIO PERFORAZIONE:	15/05/1996
SOSPESO:	
RIENTRATO:	
PROFONDITA TOTALE:	18/07/96
COMPLETATO:	
RILASCIO IMPIANTO:	

IMPIANTO:	Rig 5864 - IDECO E 3000
CONTRATTISTI	
DRILLING:	SAIPEM
LOGGING:	Schlumberger
MUDLOGGING:	Geoservices
STRATIGRAFIA:	E. PATACCA (Università di Pisa)

GEOLOGI DI CANTIERE
J. Elliott
A. Van Zutphen

TITOLARI:	
Enterprise Oil Italiana S.p.A (Op.)	36%
Mobil Oil Italiana S.p.A.	37%
Union Texas Adriatic Inc.	20%
Fina Italiana S.p.A.	7%

Note:



Descrizione Geologica

Commenti

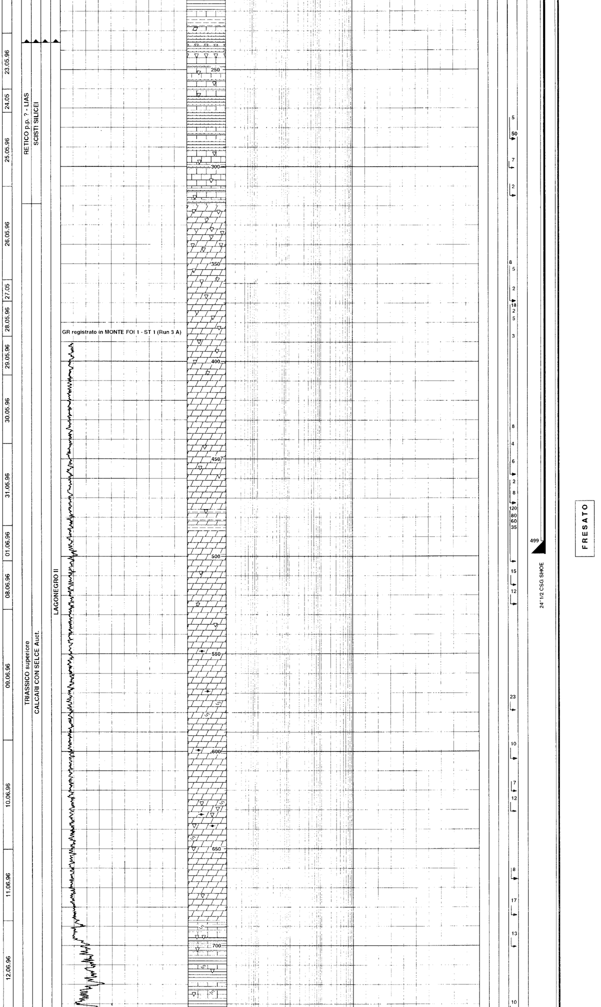
FORO APERTO 36" FINO A 40 M

Da 15 m a 34 m:
Presunta **ARGILLA** grigia predominante.

From 34 m to 81 m:
ARGILLA da grigio chiaro a beige a marrone grigiastro. da moderatamente dura a dura, localmente marnosa. occasionalmente passante ad **ARGILLA** rossastra, dura, silicea, con strati di **CALCARE** di tipo MDST da beige a marroncino a grigio, duro, occasionalmente ricristallizato, localmente siliceo.
Presenza di **CALCITE** bianca, trasparente, da dura a fragile, romboedrica.

FORO APERTO 28" DA 40 m A 502 m

Da 81 m a 236 m:
ARGILLA/ARGILLITE da grigio marrone a grigio verdastro, da moderatamente dura a compatta. localmente marnosa, occasionalmente, nella parte bassa, passante ad **ARGILLA** silicea da verdina a grigia, dura, marnosa con, a partire da 173 m, alcuni strati di **CALCARE** siliceo da beige a grigio marroncino. da duro a molto duro, da MDST a WKST, molto fossilifero (abbondanti Radiolari e tracce di Spicole di Spugna).
Presenza, localmente abbondante nella parte medio superiore, di **CALCITE** c/s.



Da 236 m a 319 m:
CALCARE siliceo da biancastro a beige a grigio marroncino, da duro a molto duro, da MDST a WKST, raramente PKST, fossilifero (Radiolari e tracce di Spicole di Spugna), con intercalate **ARGILLITE** silicea da marrone rossatra a marrone scuro, da dura a molto dura, fossilifera (Radiolari) e **SELCE** da verdina a grigia a marrone rossastro a incolore, da traslucida a trasparente, molto dura, localmente argillosa.
Negli ultimi metri, il calcare sembra essere più massiccio.
La selce è più comune nella parte sommitale dell'intervallo, mentre l'argilla predomina nella parte centrale della sezione.

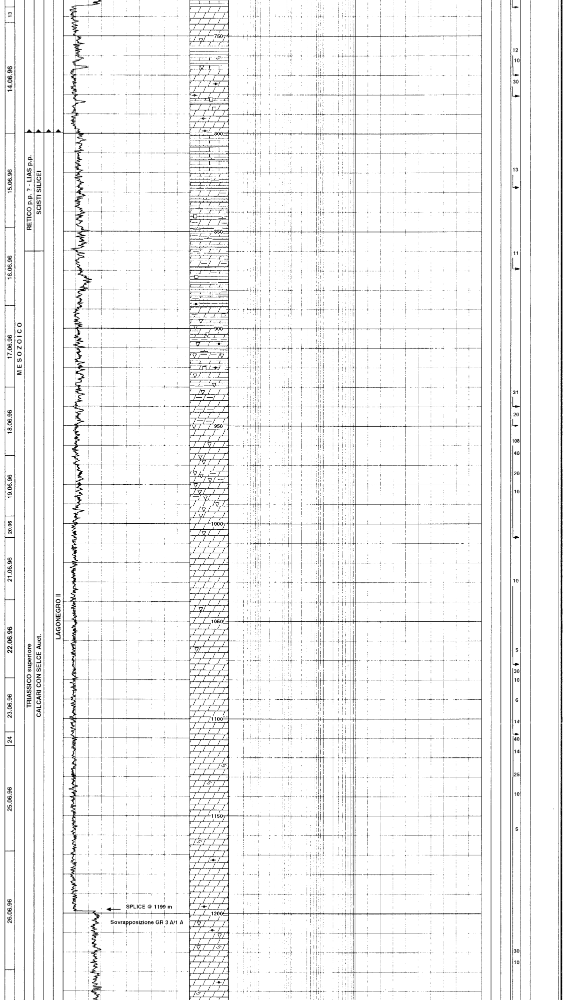
Da 319 m a 687 m:
DOLOMIA saccaroide da marrone grigiastro chiaro e grigio verdino a beige e grigio marroncino, dura, finemente cristallina e in minor misura bianca, fragile, a grana grossolana e romboedrica bianca (probabile riempimento di fratture), con **SELCE** da marroncina e grigia a bianco latteo e incolore, traslucida, molto dura, più comune nella parte alta.
Pochi strati di **ARGILLA/ARGILLITE** da grigio verde più o meno scuro a marrone rossastro, da compatta a moderatamente dura, tra 476 m e 487 m.
Scarsa presenza di **CALCARE** biancastro a 585 m e a 625-645 m, duro, tipo WKST, fossilifero (Lamellibranchi pelagici).

Occasionali tracce di **BITUME**.

Tappo di cemento eseguito per arrestare perdite di circolazione e per discesa casing 24" 1/2

FORO APERTO 23" DA 502 m A 1304 m.

Da 687 m a 730 m:
Alternanza di prevalente **ARGILLA** da bruno rossastra e verde a grigia, da dura a molto dura, localmente silicea, con numerose superfici levigate attorno i 730 m, e di **CALCARE** siliceo, da marroncino a biancastro, duro, di tipo MDST/WKST, fossilifero (Radiolari e Lamellibranchi pelagici).
Presenza di **SELCE** da rosso chiaro a marrone chiaro a incolore, dura.



Da 730 m a 799 m:
DOLOMIA da beige a marrone grigiastro più o meno scuro, dura, localmente silicea, saccaroide, finemente cristallina, con locali buone tracce di **BITUME** e di **PIRITE**, con un intervallo (755 - 766 m) di **CALCARE** siliceo da marroncino a biancastro, duro, di tipo MDST/WKST, fossilifero (Radiolari e Lamellibranchi pelagici) intercalato da **ARGILLA** da grigia a verde,da moderatamente dura a dura, localmente silicea.

Da 799 m a 821 m:
Alternanza di prevalente **ARGILLITE** silicea nerastra, dura, leggermente piritica, localmente fissile, e di **CALCARE** siliceo beige e marrone chiaro, duro, di tipo MDST, fossilifero (Radiolari).

Da 821 m a 860 m:
Alternanza di prevalente **ARGILLA** silicea dal verde chiaro e scuro al grigio , dura, leggermente piritica, dolomitica, gradante a DOLOMIA saccaroide da verdina a grigia, finemente cristallina, silicea, argillosa, con occasionale **CALCARE** c/s.
Tracce di **SELCE** traslucida, dura, di colore marrone più o meno chiaro.

Da 860 m a 930 m:
Alternanza di **DOLOMIA** saccaroide grigio marrone da chiaro a scuro, dura, finemente cristallina, silicea, piritica, localmente argillosa e di **ARGILLA** dolomitica, dura di colore marrone scuro passante al nero.
Presenza di **SELCE** traslucida dal grigio chiaro al biancastro, molto dura.

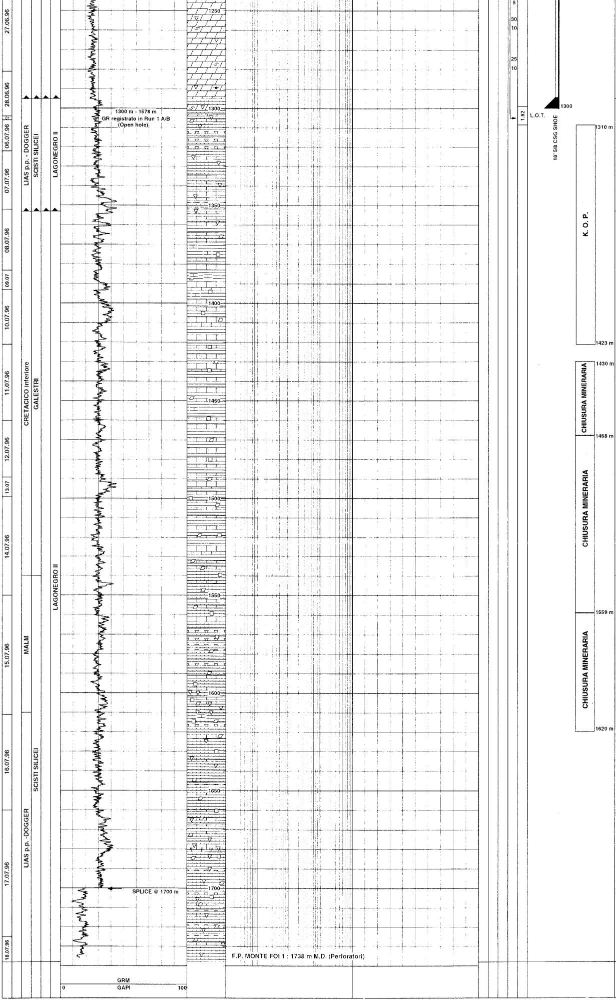
Locali tracce di **BITUME**.

Da 930 m a 1295 m:
DOLOMIA saccaroide da beige a marrone grigio più o meno scuro, dura, finemente cristallina (localmente passante a bianca, romboedrica, a cristalli grossolani), con separazioni di **ARGILLA** silicea, nerastra, dura.

Presenza occasionale (da 1120 m) di **CALCARE** siliceo bianco, molto duro, di tipo **WKST**, fossilifero (Lamellibranchi pelagici).

Tracce, a tratti più abbondanti, di **SELCE** da marrone chiaro a grigio chiaro a bianco latteo a incolore, da traslucida a trasparente, molto dura.

Tracce locali di **BITUME** nella parte bassa.



Da 1295 m a 1353 m:
ARGILLITE silicea da verdina a grigio chiaro, da marrone scuro a rossatra, dura, fossilifera (Radiolari), localmente gradante a **SELCE** da verdino/grigio chiaro a incolore, raramente marrone rossastra, molto dura, localmente argillosa, a rari Radiolari, intercalata da **CALCARE** siliceo beige, grigio chiaro, di tipo **WKST** e in minor misura **WKST/PKST**, raramente **GRST/PKST**, localmente fossilifero (Radiolari e tracce di Spicole di Spugna).
Rara **CALCITE** bianca, dura, fragile, romboedrica, a grana grossolana.

Da 1353 m a 1560 m:
ARGILLA principalmente da marrone a grigio scuro, localmente verdina, dura, localmente fossilifera (Radiolari), talora silicea e occasionalmente debolmente calcarea, a tratti piritica con intercalazioni di **CALCARE** siliceo da marroncino a beige, molto duro, più o meno fossilifero (Radiolari e tracce di Spicole di Spugna), a volte piritico.
Tracce di **CALCITE** bianca, dura e fragile, romboedrica a grana grossolana.

Da 1560 m a 1738 m (F.P.):
Prevalente **ARGILLITE** silicea marrone-grigio scuro, spesso grigiastro chiaro, moderatamente dura, debolmente calcarea, occasionalmente piritica gradante a **SELCE** da grigio verdastro chiaro, localmente traslucida, a bianco latte, occasionalmente trasparente, molto dura, occasionalmente argillacea, con alcuni strati di **CALCARE** siliceo di colore da marrone molto chiaro a beige, di tipo **MDST/WKST**, localmente fossilifero (Radiolari e rare Spicole di Spugna), a tratti piritico.

CALCITE bianca c/s, lungo tutto l'intervallo.

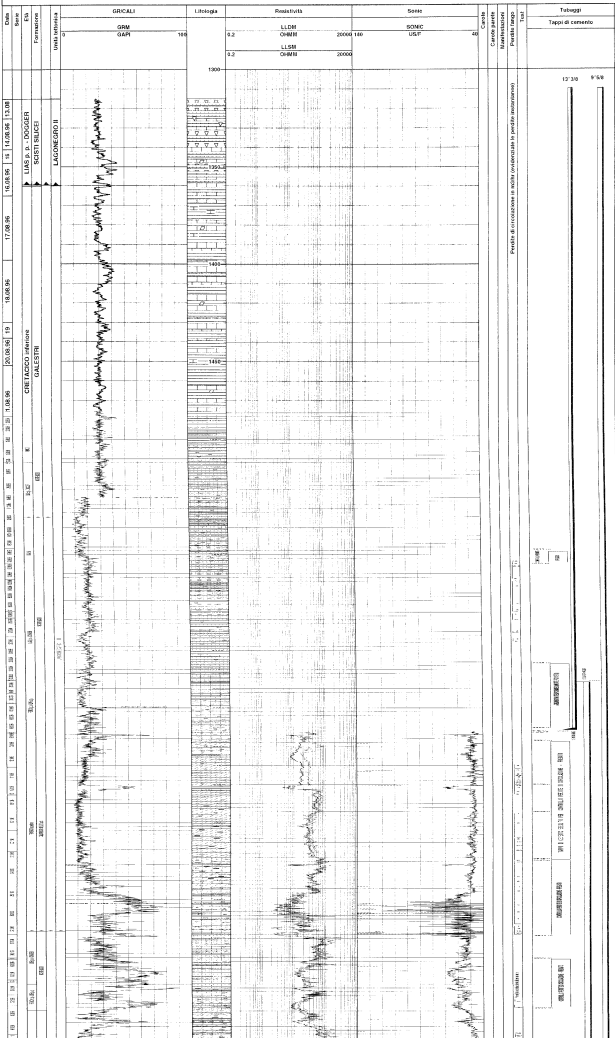
Run 1 A - 1 B (26/07/1996)
BGT-SLS-NGS (1300 m - 1578 m)

Batteria presa e liberata.
Condizioni del foro scoperto molto brutte. Eseguito tappo di cemento e deviato il pozzo.

MONTE FOI 1 ST 1

PROFONDITA TOTALE		ARRIVO IMPIANTO:	09/04/1996	IMPIANTO:	Rig 5864 - IDECO E 3000	GEOLOGI DI CANTIERE	TITOLARI:	
PERFORATORI:	5400 m MDBRT	INIZIO PERFORAZIONE:	13/08/1996	CONTRATTISTI		J.Elliott	Enterprise Oil italiana S.p.A. (Op.)	36%
	5394 m TVDBRT	SOSPESO:		DRILLING:	SAIPEM	A.Rossato	Mobil Oil Italiana S.p.A.	37%
SCHLUMBERGER:	5395 m MDBRT	RIENTRATO:		LOGGING:	Schlumberger	A.Van Zutphen	Union Texas Adriatic Inc.	20%
		PROFONDITA FINALE:	02/06/1997	MUDLOGGING:	Geoservices		Fina Italiana S.p.A.	7%
		COMPLETATO:						
FORMAZIONE A F.P.:	SCISTI SILICEI	IMPIANTO RILASCIATO:		STRATIGRAFIA:	E. Patacca (Università di Pisa)			

Note INIZIO SIDETRACK @ 1315 m



Descrizione geologica

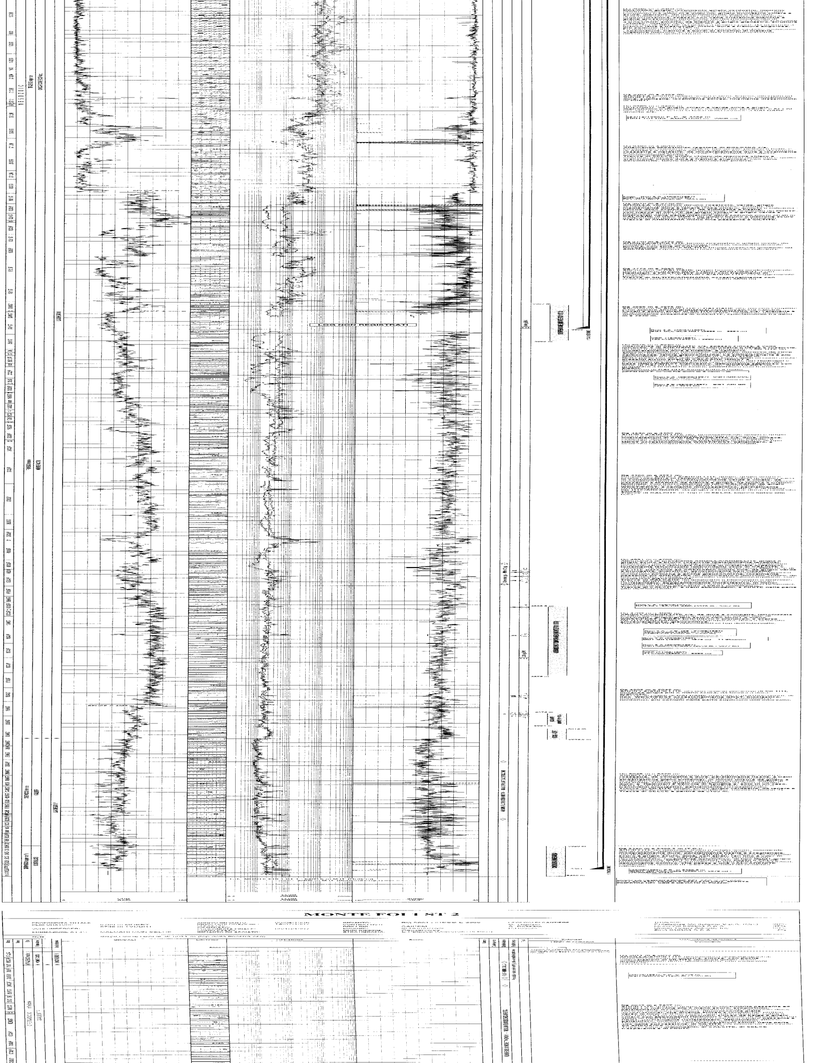
Commenti

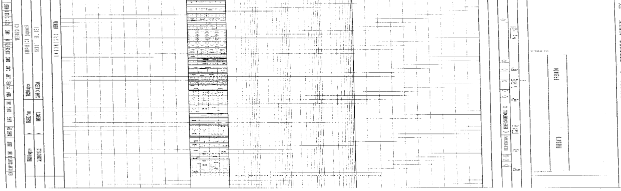
FORO APERTO 17"1/2 FINO A 2449 m

Da 1315 m a 1360 m:
ARGILLA silicea da verde chiaro a grigio chiaro, da marrone scuro a bruno rossastro, dura, localmente fossilifera (Radiolari), localmente passante a **SELCE** da verde chiaro/grigia a incolore, occasionalmente bruno rossastra, molto dura, talora argillosa, con rari fossili (Radiolari), alternata da **CALCARE** siliceo da beige a marrone chiaro, grigio chiaro, di tipo **WKST** e in minor misura **PKST**, talora fossilifero (Radiolari e tracce di Spicole di Spugna).
Tracce di **CALCITE** bianca.

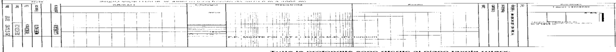
Da 1360 m a 1540 m:
ARGILLA/ARGILLITE prevalentemente da bruno scuro a grigio, talora verde chiaro, moderatamente dura . localmente fossilifera (Radiolari), talvolta silicea e piritica a tratti, con intercalazioni di **CALCARE** da marrone chiaro a beige a grigio, molto duro, siliceo, talvolta fossilifero (Radiolari e tracce di Spicole di Spugna), a volte piritico.
Tracce di **CALCITE** bianca, dura/fragile, cristallina a grana grossa, romboedrica.

MONTE FOI 1 ST 2





MONTE FOI 1 ST 3



Tutte la profondità sono riferite al piano tavola rotary.