DIREZIONE MINERARIA

elf italiana s.p.a.

SPIGOLA MARE 1

PERMESSO		
C·R92-LF		SPM1
TITOLARI EI- SORI- ICS PETREX	OPERATORE E.I.	

n° 2139

Paese — ITALIA
— OFF-SHORE CANALE DI SICILIA
— Zona C

COORDINATE		
GEOGRAFICHE	GAUSS BOAGA	
X =15°03'40",82 E Y =36°16'13",60N Zs=-86 m Zt=+26m	X =2.525.509 Y =4.014.011 Z =Zero Idro	Inizio CANTIERE : 9-11-1984 Inizio PERFORAZIONE : 2-12-1984 Fine PERFORAZIONE : 3-03-1985 Fine CANTIERE : 16-03-1985
Impianto : Semi sub. ASTERIE Partenza : PLIOCENE INFERIORE(?) Arrivo : INICI		Fondo PERFORAZIONE : 3301m 7 SCHLUMBERGER : fino a 3234m

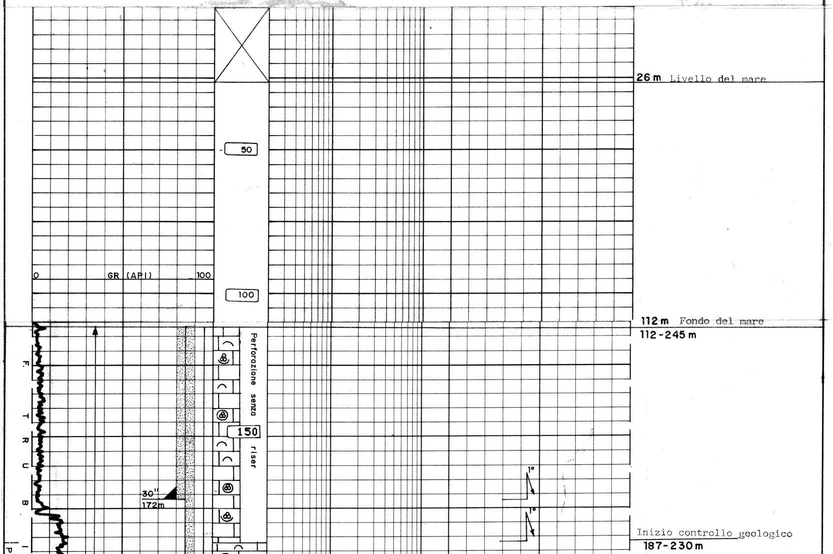
Geologi
Cantiere : Colombo - Dantard
Rapporto : Colombo

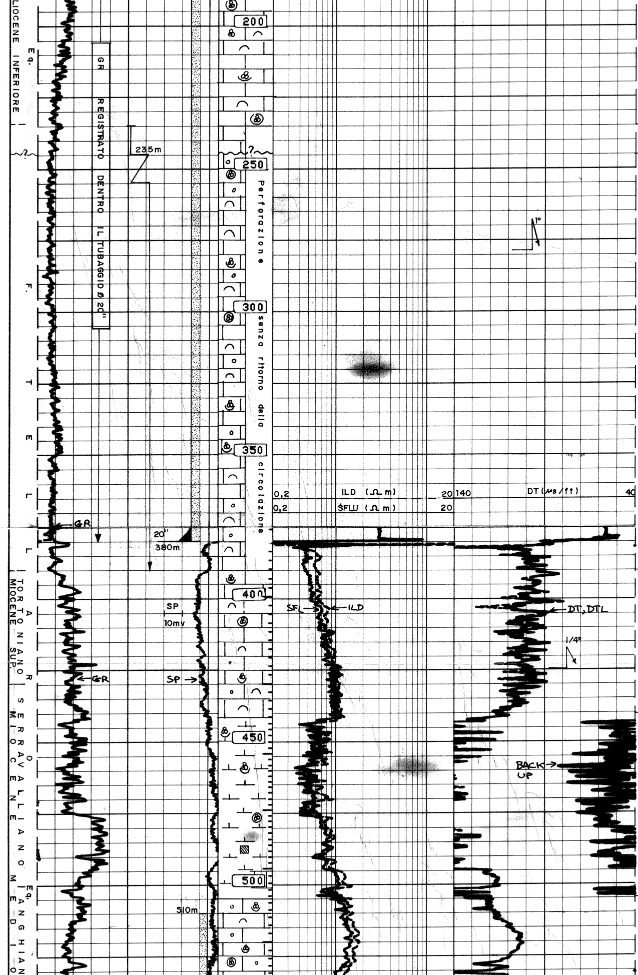
Risultati : LA FORMAZIONE LIASSICA INICI, RAGGIUNTA A 3217m, E'RISULTATA ACQUIFERA IN TEST.

POZZO ABBANDONATO PREVIA CHIUSURA MINERARIA.

Aggiornato il: Aprile 1985

Scala: 1:1000





BIOCALCARENITE BIANCASTRA, FRIABILE A MICRO-FOSSILI E FRAMMENTI DI MACROFOSSILI

245-442 m

390-442 m

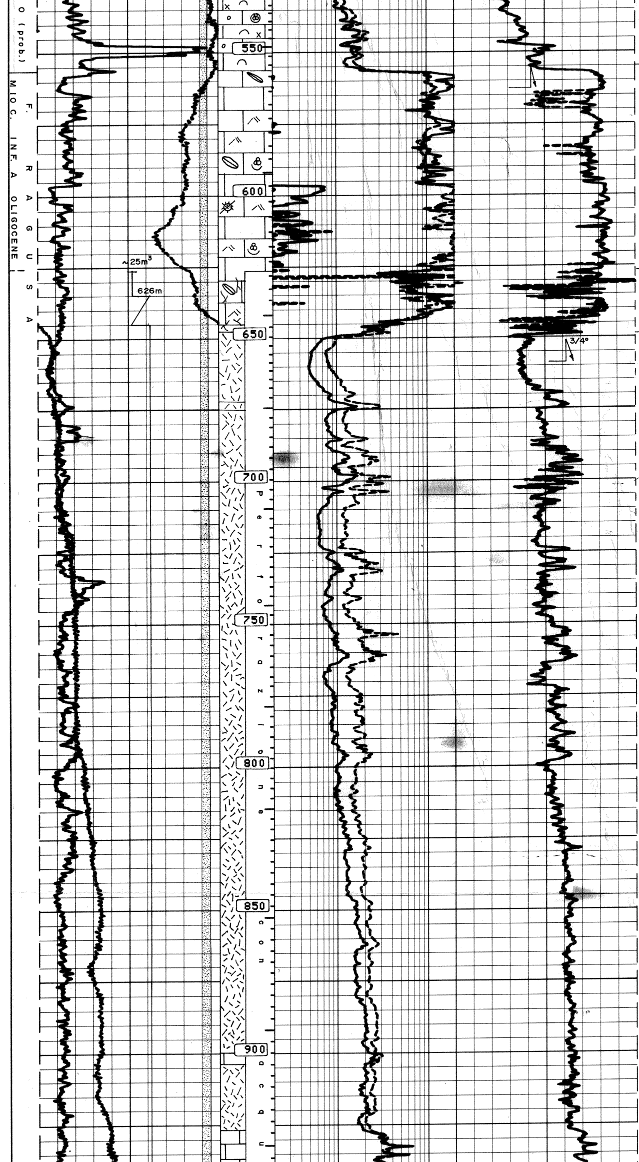
BIOCALCARENITE BEIGE, FRIABILE A FRAMMENTI DI MACROFOSSILI E RARI MICRO-FOSSILI

442-505 m

MARNA GRIGIO-VERDASTRA, TENERA MOLTO FOSSILIFERA

505-557m

CALCARENITE BEIGE-MARRONE, FRIABILE, A INTRACLASTI, MICROFOSSILI E RARI FRAMMENTI DI MACROFOSSILI



RARA GLAUCONITE

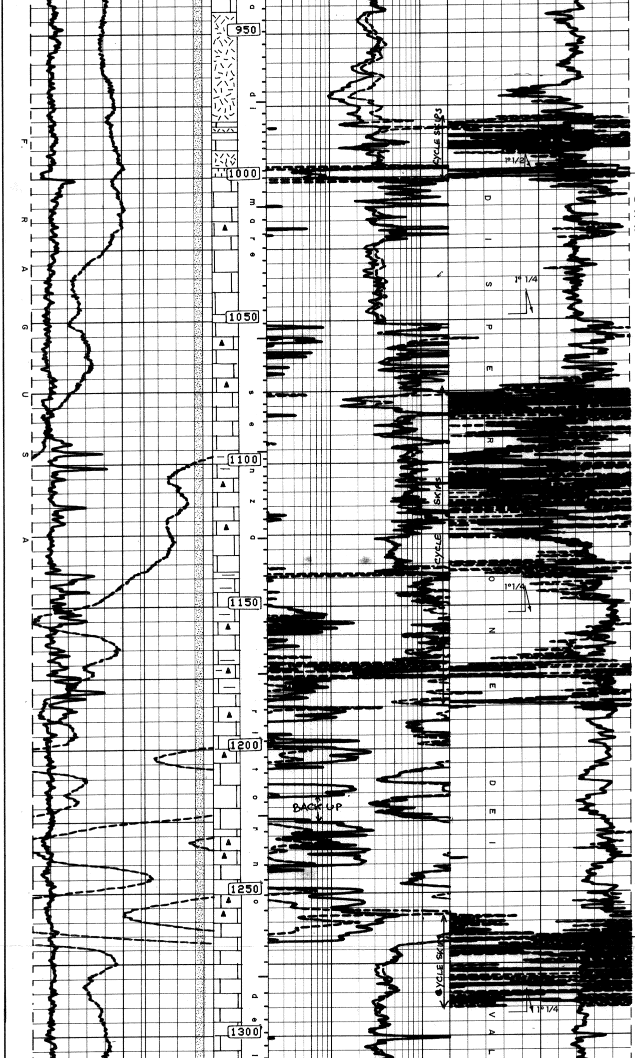
557-626m **557-649m**

PKST BIANCASTRO, DURO, COMPATTO, BIO-INTRACLASTICO CON MACROFORAMINIFERI

649-1000 m

ROCCE VULCANICHE CON ALCUNE INTERCALAZIONI DI CALCARE.

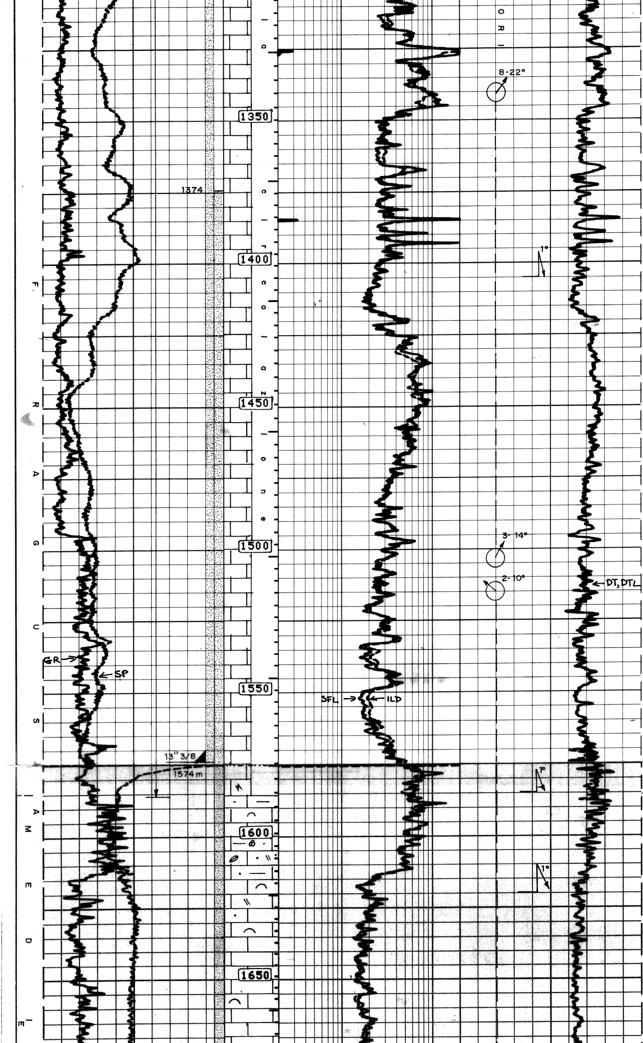
(LITOLOGIA PROBABILE DESUNTA DAI LOG ELETTRICI)



1000-1268m

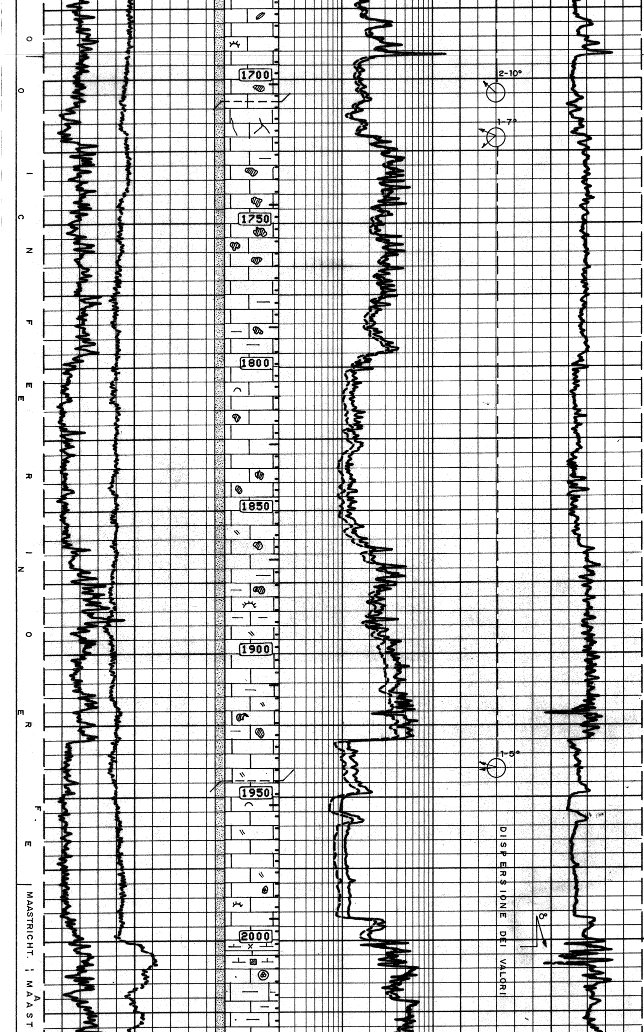
CALCARE COMPATTO, DURO, SILICIZZATO IN PARTE, PROBABILE PRESENZA DI SELCE.

1268-1693m



1586-1693 m

WKST/PKST BEIGE , DURO E MDST/ WKST BIANCASTRO, FRIABILE CON LIVELLETTI DI PKST DETRITICO-ORGANOGENO.

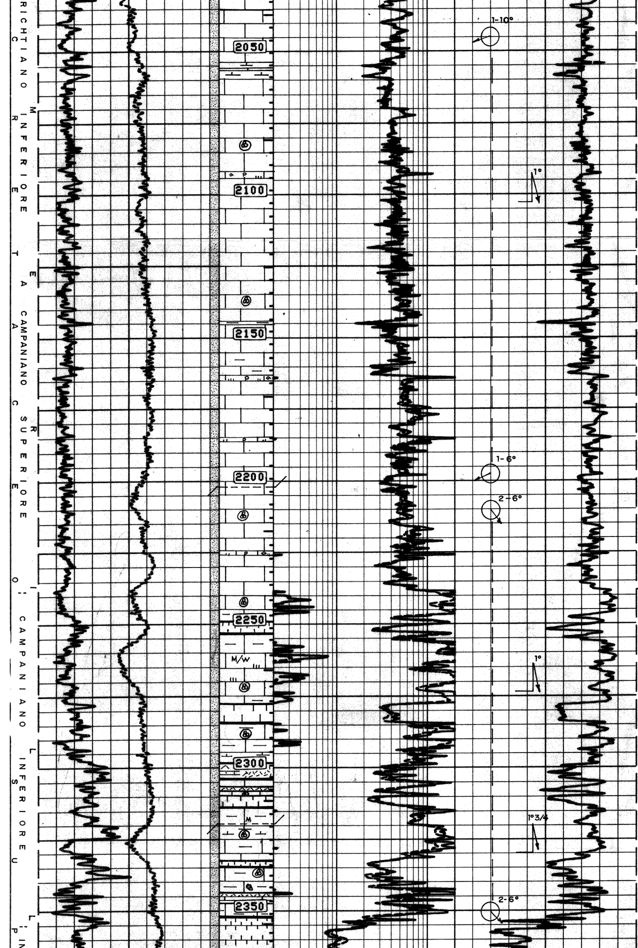


1693-2001m

CALCARE MDST/WEST A FRAMMENTI DI LAMELLIBRANCHI E ECHINODERMI, BEIGE A BIANCASTRO, PIU' O MENO ARGILLOSO, LOCALMENTE "CHALKY".
SELCE GRIGIA E MARRONE.

2001-2238m

CALCARE MDST A WKST GRIGIO CHIARO, TENERO A DURO.
LIVELLI DI MARNA CALCAREA GRIGIA A VERDASTRA NELLA PARTE SUPERIORE.

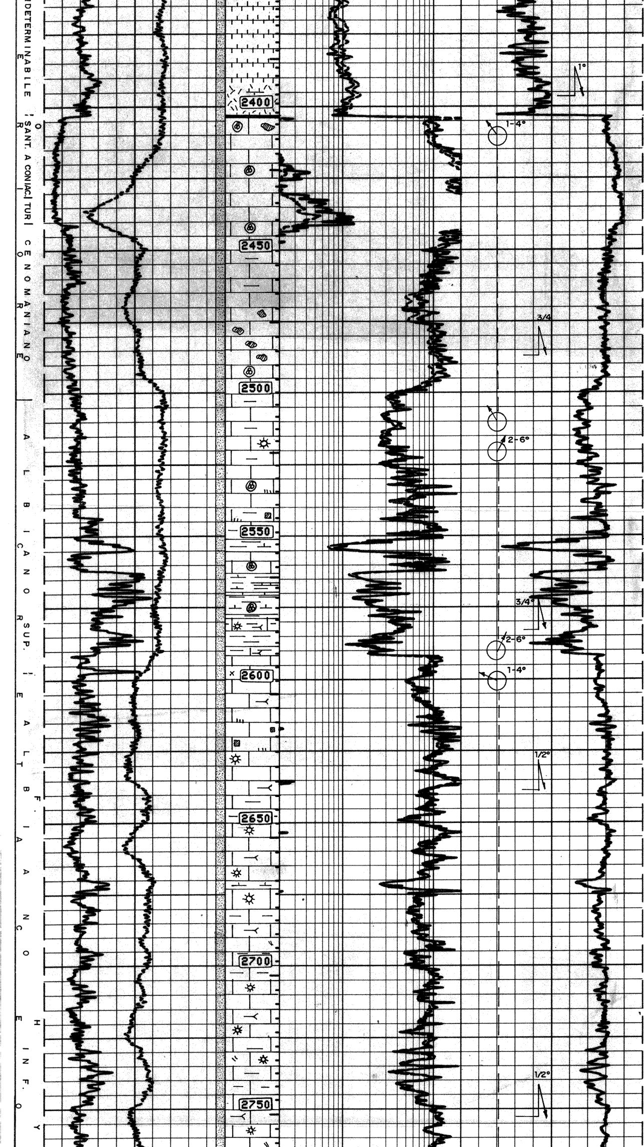


LIVELLETTI DI PKST GRIGIO, DURO, LEGGERMENTE SILICIZZATO.

2238-2403m

CALCARE MDST GRIGIO-BIANCASTRO, TALORA ARGILLOSO CON INTERCALAZIONI DI ROCCE VULCANICHE (BASALTI) NERASTRE A VERDASTRE, DURE, TALORA ALTERATE.

LIVELLI DI MARNA GRIGIO-BRUNASTRA, FOSSILIFERA.



2403-2552 m

CALCARE MDST/WKST GRIGIO CHIARO-BRUNASTRO COMPATTO E CALCARE MDST/WKST GRIGIO CHIARO-BEIGE, TALORA ARGILLOSO. SELCE GRIGIA

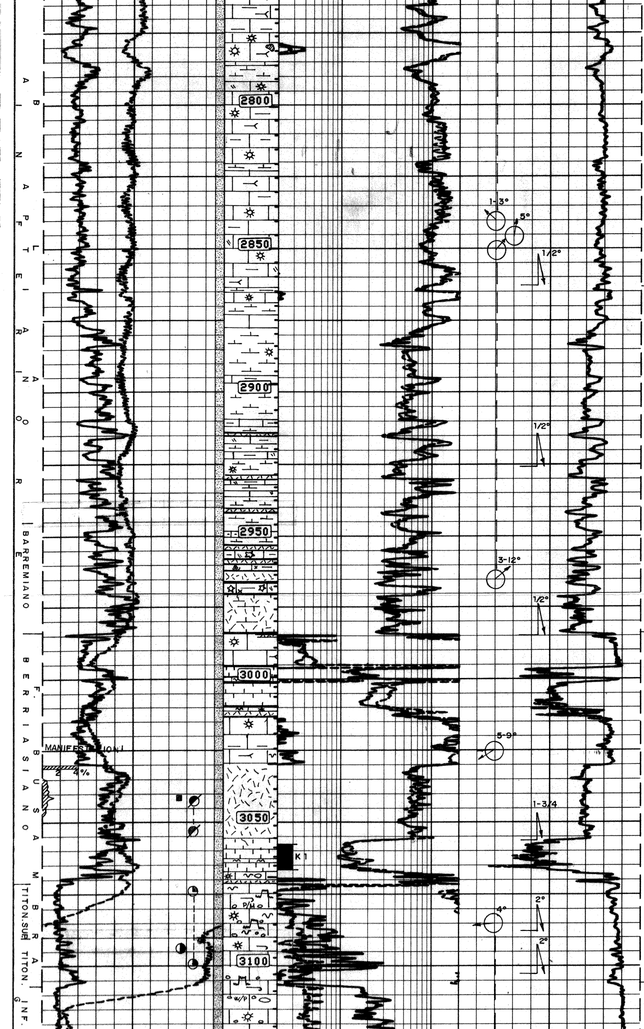
LIVELLETTI DI MDST/WKST BRUNASTRO, DETRITICO.

2552-2592m

MARNA ARGILLOSA GRIGIA E CALCARE MDST GRIGIO-DURO.

2592-2863m

CALCARE MDST/WKST (SPICOLE E RADIOLARI) GRIGIO A MARRONE CHIARO, DURO, TALORA ARGILLOSO CON RARE INTERCALAZIONI DI MARNA CALCAREA GRIGIA.



2863-2984 m

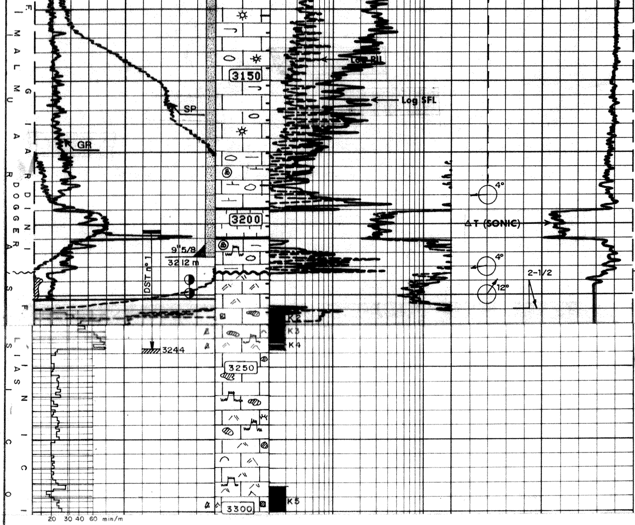
MARNA CALCAREA GRIGIA E CALCARE MDST/WKST ARGILLOSO GRIGIO A MARRONE.
LIVELLI DI WKST A RESTI DI CRINOIDI.
LIVELLI DI ROCCE VULCANICHE VERDI (BASALTI)

2984-3102 m

CALCARE WKST A MDST (RADIOLARI LAMELLIBRANCHI PELAGICI E CALPIONELLIDI) BEIGE-GRIGIO CHIARO, COMPATTO.
NELLA PARTE BASALE LIVELLETTI DI WKST/PKST BRUNASTRO.
INTERCALAZIONI DI BASALTO VERDE E UN LIVELLO DI CINERITE GRIGIO-VERDASTRA.

3102-3217 m

CALCARE MDST/WKST BEIGE-GRIGIO E ROSSASTRO, COMPATTO, STILO-



LITICO CON LIVELLETTI DI CALCARE ARGILLOSO ROSSO-BRUNO. LIVELLO DI BASALTO VERDE.

3217-3301m

CALCARE GRAINSTONE, BIOCLASTICO A RARE OOLITI, BIANCASTRO A GRIGIO CHIARO, STILOLITICO, TALORA CON SELCE GRIGIASTRA A NERA.

ssr

PROFONDITA' FINALE: 3301m

DIAGRAFIE EFFETTUATE NEL SONDAGGIO

Natura	Run	Data	Profondità raggiunte		Scala
			da	a	
ISF-SLS-GR-SP	1	26.12.1984	1586m	380m	1/1000-1/ 200
HDT	1	26.12.1984	1586m	380m	1/1000-1/200
DIL-SLS-GR-SP	2	18.2.1985	3234m	1575m	1/1000-1/200
LDL-CNL-GR	1	18.2.1985	3234m	2295m	1/1000-1/200
HDT	2	18.2.1985	3234m	1575m	1/1000-1/200
WSS	1	3.3.1985	3303m	500m	22tiri

DIAGRAFIE UTILIZZATE NEL LOG

Natura	Run	Parte del log utilizzato		Profondità raggiunta		Natura fango	Scalpello	Osservazioni
		da	a	sondaggio	diagrafia			
ISF-SLS	1	1575m	380m	1585m	1586m	acqua di mare	17"1/2	G.R. fino a 112m
DIL-SLS	2	3234m	1575m	3230m	3234m	Tipo FCL d=1,21	12"1/4	

CAROTE

K1 da 3057m a 3066,4m	Ricuperati: 9,4m	(100%)
K2 da 3231m a 3234m	Ricuperati: 2,7m	(90%)
K3 da 3234m a 3242m	Ricuperati: 7,8m	(98%)
K4 da 3242m a 3244,2m	Ricuperati: 2,2m	(100%)
K5 da 3292m a 3301m	Ricuperati: 9m	(100%)

TESTS

DST OHC n° 1 $\frac{3212\,m}{3244\,m}$ $\frac{\text{to } 1306'}{\text{tpv}65'/\text{trp}98'}$ $\frac{\oplus 11{,}5\ m^3 \text{ (emulsionato a gas + } \varepsilon \text{ bit.)}}{PV = 326\ Kg/cm^2 /\ RP = 320\ Kg/cm^2}$

A. Mellace