CALAMONACI MINERARIA S.p.A.

VI - I - 18

ERACLEA No. 1

PERMESSO ERACLEA — SICILIA

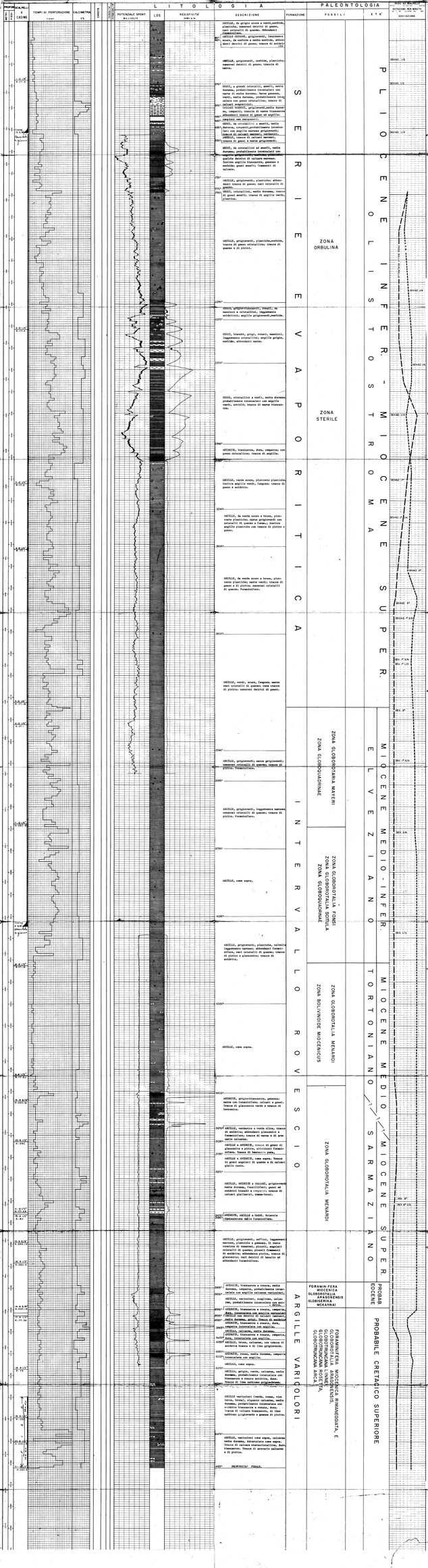
COORDINATE — LAT 37° 2' 50" N.
— LONG 0° 52' 40" E. (M. MARIO)
QUOTA TERRENO m 73
ALTEZZA TAVOLA ROTAZIONE m 5,1
QUOTA K.D.B. m 78,1
TIPO DI SONDA UNIT 15
CONTRATTISTA MEDITERRANEAN SUPPLY CO. S.p.a.
DATA DI INIZIO 6 SETTEMBRE 1963 (ore 10,30)
DATA DI COMPLEMENTO 23 DICEMBRE 1965
GIORNI IMPIEGATI 1 CRNI 99
PROFONDITA' TOTALE m 2.026,50
STATO FINALE STERILE - ABBANDONATO
CEMENTAZIONI: m 5/6" a m.98,70
m 5/8" a m.1094
TAPPI DI CEMENTO da m.2.015,10 a m.1.919,30

CONFIDENTIAL
FILE No.
Copy No.

LEGENDA
- ARENARIE
- CALCARI
- CALCARI MARNOSI
- ARGILLE
- MARNE
- GESSO E ANDRITE
- PIRITI
- QUARZITI

INDICE
- CAPO BOEO
- MARSALA
- TRAPANI
- ERACLEA No. 1
- MARSALA
- SCALA : 1:400.000

LOG PREPARATO DA A. BERNARDESCHI
SCALA : 1:1000
DATA : MARZO 1964

PROFONDITA' MT.	SCALA MILL. E CENTIM.	TEMPI DI PERFORAZIONE (minuti)	CALCIMETRIA %	SEGNI	LITOLOGIA: POTENZIALE SPONT. MILLIVOLTS	LOG	RESISTIVITA' OHM/m	DESCRIZIONE	FORMAZIONE	PALEONTOLOGIA: FOSSILI	ETA'	PROF. DI MAGNETIZZ. ROTAZIONE PER MINUTO	DECLINAZIONE	DEVIAZIONE
0								ARGILLE, da grigie scure a verdi,pastelle, con rari sottili strati di quarzo. Rarissime rari cristalli di quarzo. Frammenti indeterminabili.						
100								ARGILLE VERDOLE, grigioverdi, leucitiere scure, da sodicite a media sodicite, abbondanti detriti di quarzo; tracce di [illegible]						
200								ARGILLE, grigioverdi, sodicite, plastiche; numerosi detriti di quarzo; tracce di marne.						
300								GESSI, a grandi cristalli, anedri; media durezza, probabilmente intercalati con marne di media durezza. Marne gessose, verdi, media durezza; probabilmente intercalate con argille. Abbondanti cristalli; tracce di calcari compatti.						
400								CALCARI MARNOSI, grigioverdi,media durezza; compatti; talvolta ad aspetto biomicritico; abbondanti e tracce di gesso ed argille.						
500								GESSI, da cristallini a anedri, media durezza, compatti,probabilmente intercalati con argille marnose grigioverdi; tracce di calcari compatti. Frammenti.						
600								GESSI, da cristallini ad anedri, media durezza, probabilmente intercalati con argille grigioverdi; rarissimi calcari compatti; tracce di gesso e argille. Frammenti.						
700								ARGILLE, grigioverdi, plastiche;abbondanti tracce di gesso; rari cristalli di quarzo.						
800								GESSI, cristallini, media durezza; tracce di argille verdi; tracce di argille verdi. Frammenti.						
900								ARGILLE, grigioverdi, plastiche,sodiche, tracce di gesso cristallino; tracce di quarzo e di pirite.						
1000								GESSI, grigio-biancastri, duri, da massicci a cristallini, leggermente antiritici; argille grigioverdi,sodiche.						
1100								GESSI, bianchi, grigi, rosati, massicci, leggermente cristallini; argille grigie, sodiche; abbondanti marne.						
1200								GESSI, cristallini a anedri, media durezza probabilmente intercalati con argille verdi; antiriti; tracce di marne biancastre.						
1300								ANIDRITE, biancastra, dura, compatta; con gesso cristallino; tracce di argille.						
1400								ARGILLE, verde scuro, plastiche plastiche, tenere argille verdi; fangoso; tracce di gesso e antiriti.						
1500								ARGILLE, da verde scuro a bruno, plastiche plastiche; marne grigioverdi con cristalli di quarzo e feldsp.; tenere argille plastiche con tracce di pirite e gesso.						
1600								ARGILLE, da verde scuro a bruno, plastiche plastiche; marne verdi; tracce di gesso e di pirite; numerosi cristalli di quarzo. Foraminifere.						
1700								ARGILLE, verdi, scure, fangose; marne rari cristalli di quarzo; marne rosse tracce di pirite; numerosi detriti di gesso.						
1800								ARGILLE, grigioverdi; marne grigioverdi; numerosi cristalli di quarzo; tracce di pirite. Foraminifere.						
1900								ARGILLE, grigioverdi, leggermente marnose numerosi cristalli di quarzo; tracce di pirite. Foraminifere.						
2000								ARGILLE, come sopra.						
2100								ARGILLE, grigioverdi, plastiche, talvolta leggermente marnose; abbondanti foraminiferi, rari cristalli di quarzo; tracce di pirite e glauconite; tracce di antiriti.						
2200								ARGILLE, come sopra.						
2300								ANIDRITE, grigio-biancastra, gessosa; abbondanti cristalli; calcari e gessi; tracce di glauconite verde e tracce di baryte.						
2400								ARGILLE, verdastre a verde oliva, tracce di antiriti; abbondanti glauconiti e foraminiferi; tracce di marne e di arenarie calcaree.						
2500								ARGILLE e ANIDRITE, tracce di gesso di cristalli; abbondanti glauconiti e foraminiferi. Tracce di baryte; gesso.						
2600								ARGILLE e ANIDRITE, come sopra. Tracce di gesso angioliti di quarzo e di calcari giallo rosso.						
2700								ARGILLE, ANIDRITE e CALCARI, grigio-verdi e grigio-rosse; tracce di gesso; rari e abbondanti biancili e cristalli; tracce di calcari giallastri, rosso-bruni.						
2800								ANIDRITE, ARGILLE e GESSO. Intensio cementazione delle foraminifere.						
2900								ARGILLE, grigioverdi, soffrici, leggermente marnose; tracce di gesso; rari cristalli di quarzo; pirite; glauconiti; cristalli di quarzo; piccoli frammenti di calcari; tracce di glauconite; tracce di glauconite; rari detriti di tenello ed abbondanti foraminifere.						
3000								ANIDRITE, biancastra e rosata, media durezza, compatta, probabilmente intercalata con argille calcaree marnose.						
3100								ARGILLA, varicolori, scagliose, calcaree, probabilmente intercalate con anidrite.						
3200								ANIDRITE, biancastra e rosata, compatta, dura, intercalata con argille calcaree.						
3300								ARGILLE, varicolori, scagliose, calcaree, probabilmente intercalate con anidrite.						
3400								ANIDRITE, biancastra e rosata, compatta, media durezza.						
3500								ARGILLE, varicolori, scagliose, calcaree, compatte intercalate con anidrite.						
3600								ANIDRITE, biancastra e rosata, compatta, media durezza.						
3700								ARGILLE, varicolori, scagliose, calcaree, compatte intercalate con anidrite.						
3800								ANIDRITE, biancastra e rosata, compatta, media durezza.						
3900								ARGILLE, varicolori, scagliose, calcaree, compatte intercalate con anidrite bianca e di lime gialognola.						
4000								ANIDRITE, rosea, media durezza, compatta intercalata con argille.						
4100								ARGILLA, come sopra.						
4200								ARGILLA, grigia, verde, calcarea, media durezza, compatta, intercalata con anidrite e rosea anidrite, dura. Tracce di lime calcineo grigiastro.						
4300								ARGILLE varicolori (verde, rosea, violetta, bruna), alquanto calcaree, media durezza, compatte, intercalate con anidrite biancastra e rosata, dura. Tracce di calcare biancastro, di lime calcineo grigiastro e gesso di pirite.						
4400								ARGILLA, varicolori come sopra, calcaree media durezza, compatte, intercalate con anidrite biancastra e rosata, dura. Tracce di arenarie calcaree e di pirite.						
4500								PROFONDITA' FINALE.						

FORMAZIONE				ETA'	
SERIE EVAPORITICA	ZONA ORBULINA			PLIOCENE INFERIORE - MIOCENE SUPERIORE	
	ZONA STERILE				
INTERVALLO ROVESCIO	ZONA GLOBOROTALIA MAYERI ZONA GLOBOQUADRINAE			MIOCENE MEDIO-INFERIORE	ELVEZIANO
	ZONA GLOBOROTALIA FONSI ZONA GLOBOROTALIA SCITULA ZONA GLOBOQUADRINAE				
	ZONA GLOBOROTALIA MENARDI ZONA BOLIVINIDE MIOCENICIS			MIOCENE MEDIO	TORTONIANO
	ZONA GLOBOROTALIA MENARDI			MIOCENE SUPERIORE	SARMAZIANO
ARGILLE VARICOLORI	FORAMIN FERA MIOCENICA GLOBOROTALIA ARAGONENSIS GLOBIGERIA MCKANNAI			PROBAB. EOCENE	
	FORAMINIFERA MIOCENICA (RIMANEGIATA, E GLOBOROTALIA MENARDI), GLOBOTRUNCANA LINNEI, GLOBOTRUNCANA ARCHEOCOMPTA, GLOBOTRUNCANA ARCA.			PROBABILE CRETACICO SUPERIORE