

RAPPORTO PROVVISORIO

POZZO	:	ROSARIA MARE 1								
PERMESSO	:	D.R56.CL.								
SOCIETA'	:	CANADA NORTHWEST (CNW) ITALIANA (Op.)- WINTERSHALL-INVERNESS-POLARIS- WINDSOR-SCARBORO-CLUFF-RIO ALTO								
CONTRATTISTA	:	SAIPEM S.p.A.								
IMPIANTO	:	Scarabeo 2								
COORDINATE	:	17°46'21.9" E Greenwich 40°53'40.4" N								
PROFONDITA' DEL MARE	:	114 m								
ALTEZZA T.R.	:	33 m								
QUOTA T.R.	:	33 m s.l.m.								
ORIGINE PROFONDITA'	:	T.R.								
INIZIO OPERAZIONI	:	30/1/84								
INIZIO PERFORAZIONE	:	31/1/84								
FINE PERFORAZIONE	:	17/2/84								
FINE OPERAZIONI	:	22/2/84								
DURATA PERFORAZIONE	:	18 gg.								
DURATA OPERAZIONI	:	24 gg.								
PROFONDITA' FINALE	:	2000 m								
DIAMETRI DEL FORO	:	<table> <tr> <td>∅ 36"</td> <td>da 147 a 208 m</td> </tr> <tr> <td>∅ 30"</td> <td>da 208 a 513 m</td> </tr> <tr> <td>∅ 17"½</td> <td>da 513 a 943 m</td> </tr> <tr> <td>∅ 12"¼</td> <td>da 943 a 2000 m</td> </tr> </table>	∅ 36"	da 147 a 208 m	∅ 30"	da 208 a 513 m	∅ 17"½	da 513 a 943 m	∅ 12"¼	da 943 a 2000 m
∅ 36"	da 147 a 208 m									
∅ 30"	da 208 a 513 m									
∅ 17"½	da 513 a 943 m									
∅ 12"¼	da 943 a 2000 m									

TUBAGGI

Colonna 30"

- Profondità della scarpa : 208 m
- Tipo e quantità di cemento usato : classe G - 1000 sacchi
- Intervallo cementato: dalla scarpa al fondo del mare

Colonna 20"

- Profondità della scarpa : 498 m
- Tipo e quantità di cemento usato: classe G - 1394 sacchi
- Intervallo cementato : dalla scarpa al fondo del mare

Colonna 13" 3/8

- Profondità della scarpa : 928 m
- Tipo e quantità di cemento usato: Classe G - 1050 sacchi
- Intervallo cementato : dalla scarpa al fondo del mare

OBIETTIVO MINERARIO	:	- Calcari della fmz. Scaglia - Dolomie del Giurassico
<u>STRATIGRAFIA ATTRAVERSATA</u> (provvisoria)	:	
QUATERNARIO	:	da 147 a 510 m (spessore 363 m) rappresentato prevalentemente da argille tenere con un grosso ban co di conglomerati e ciottoli al la base (da 425 a 510 m)
Fmz. SCHLIER (Mioc. medio)	:	da 510 a 620 m (spessore 110 m) marne grige, tenere con interca- lazioni di calcari marnosi di ti po WKST
Fmz. BISCIARO (Mioc. med./inf.)	:	da 620 a 1020 m (spessore 400 m) intercalazioni di marne grige e calcari marnosi passanti verso il basso a calcari di tipo PKST/ GNST, teneri, da biancastri a grigi.

- Fmz. SCAGLIA Eq. : da 1020 a 1045 m (spessore 25 m)
(Creta Sup.) calcari, di tipo WKST, bianchi,
duri, fossiliferi.
- CALCARI DI PIATTAFORMA : da 1045 a 1700 m (spessore 665 m)
(Creta Sup.) calcari di tipo reefoide, con fram-
menti di rudiste, passanti verso
il basso ad intercalazioni di cal-
care, tipo WKST, con marne grige.
- CRETA INFERIORE : da 1700 a 2000 m (spessore 300 m)
intercalazioni di calcare dolomi-
tico e dolomia

La serie attraversata è stata campionata raccogliendo i cut-
tings da 513 a 800 m ogni 10 metri e da 800 fino a 1920 m
ogni 5 metri (con qualche intervallo infittito ogni 2-3 me-
tri).

Fino a 513 m la perforazione è proseguita con acqua di mare
senza ritorno di circolazione.

Da 1937 fino a 2000 m si è avuta perdita totale di circola-
zione con mancanza di campioni.

CAROTAGGI ELETTRICI

3/2/84	ISF-SLS-GR	da 207 a 507 m
6/2/84	ISF-SLS-GR	da 498 a 941 m
	HDT	da 498 a 941 m

17/2/84	ISF-SLS	da 945 a 1953 m
	DLL-MSFL-GR	da 945 a 1999 m
	LDL-CNL-GR	da 945 a 2001 m
18/2/84	HDT	da 945 a 2001 m
	WSS	45 orizzonti

MANIFESTAZIONI

Nessuna manifestazione è stata rilevata al gas detector e gas cromatografo, come anche sui cuttings raccolti.

OPERAZIONI SPECIALI

Carota di fondo : da 980 a 989 m
(recupero 96%)
Calcare, tipo PKST, passante a volte a calcarenite, senza evidenti stratificazioni, bianco-grigio, fossilifero, intraclastico, con sottili intercalazioni marnose; bassa porosità, senza fratture, con emanazioni di H₂S dopo rottura meccanica.

Carote di parete : recuperate 31 carote di parete su 42 nell'intervallo da 970 a 1985 m.

ASSORBIMENTI:

a 1172 m assorbiti 2.5 m³ di fango

a 1868 m perdita di 30 barili per ora
a 1894 m perdita di 30 barili per ora
da 1937 m perdita totale di circolazione
(la perforazione è continuata usando acqua
di mare, mantenendo costante il livello al-
la flow line con una portata di 4 m^3 al mi-
nuto)

CHIUSURA MINERARIA

Ancorata valvola di ritegno a 881 m, pompata 100 sacchi
di cemento al di sotto di detta valvola.

Eseguiti due tappi di cemento:

il primo nell'intervallo da 880 a 780 m

il secondo nell'intervallo da 325 a 225 m

Rimossa la testa pozzo con taglio, mediante uso di esplo-
sivo, della colonna da 13" 3/8 alla profondità di 8 m sotto il
fondo del mare.

CONSUMI DI GASOLIO

Impianto : 120 tonnellate

Navi appoggio : 164 tonnellate

Roma, 1 marzo 1984

LA/1f