

ID 2916

AGIP S.P.A.

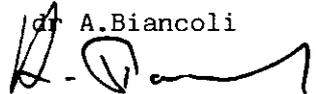
GERM

PROGRAMMA GEOLOGICO PER IL SONDAGGIO

LORE 1 (D.R35.AG/2)

Il Responsabile

di A. Biancoli



San Donato Mil.se, Novembre 1982

rel. GERM N° 61/82

SEZIONE IDROCARBURI	
NAPOLI	
- 6 APR. 1984	
2193	

INDICE

1. Dati generali
2. Inquadramento geominerario
3. Obiettivo del sondaggio
4. Previsioni sul profilo
5. Programma carote
6. Programma cuttings
7. Prove di strato
8. Operazioni elettriche
9. Difficoltà di perforazione

ELENCO ALLEGATI

1. Isocrone di un orizzonte nel Pliocene medio-superiore (scala 1 : 25.000)
2. Linea sismica D.R. 3080-77 (da s.p. 1 a s.p. 40)



1984

Agip SpA

GERM

MARE JONIO - ZONA "D"

PERMESSO D.R35.AG

CARTA INDICE

FIGURA

1

AUTORE

DISEGNATORE

DATA

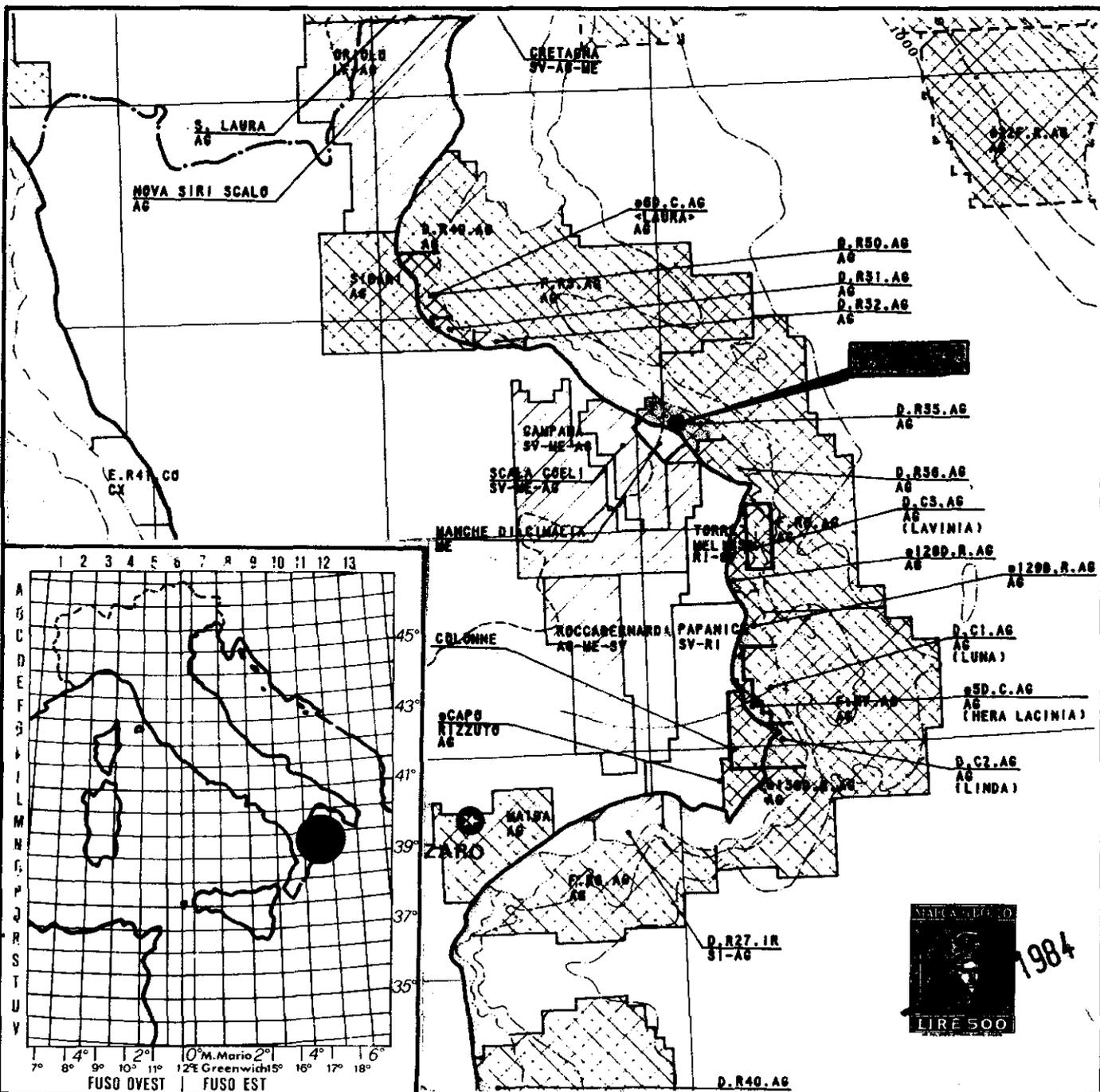
NOVEMBRE 1982

SCALA

1:1'000'000

DISEGNO N

243



1. DATI GENERALI

Permesso : D.R35.AG

Pozzo : LORE 1 (D.R35.AG/2) NFW

Coordinate geografiche : Lat. 39° 29' 23", 660 N
Long.17° 01' 15", 132 E Gr.

Obiettivo : Sabbie del Pliocene medio-sup.

Ubicazione : Intersezione linee sismiche
DR-77-3080 con DR-545 B-SW

Distanza dalla costa : m 570

Fondale : m 14

Profondità finale prevista : 600 m

Scostamento tollerato : m 50 (preferibilmente verso Sud)



2. INQUADRAMENTO GEOMINERARIO

Il pozzo LORE 1 è ubicato nell'offshore ionico nella parte sudoccidentale del permesso DR 35 AG.

Il contesto geologico è rappresentato dal bacino di Cirò-Rossano, che, al pari degli altri bacini che si sono impostati alla fine della fase tettonica responsabile dell'edificio calabro, è stato sede di sedimentazione di complessi postorogeni.

Nell'ambito di questi terreni sono inoltre presenti inserimenti di complessi alloctoni quali falde di Cariati e le Argille Scagliose. La sequenza sedimentaria "normale" è rappresentata da cicli sedimentari sovrapposti (complesso terrigeno medio-miocenico, serie gessoso-solfifera, complesso terrigeno messiniano, complesso terrigeno plio-pleistocenico).

Fenomeni compressivi e di scivolamento gravitativo hanno interessato la serie postorogena.

In particolare, nell'area interessata dal sondaggio la serie plio-pleistocenica riposa in discordanza sulla falda di Cariati.

3. OBIETTIVO DEL SONDAGGIO

Obiettivo del pozzo LORE 1 è una trappola stratigrafica leggermente strutturata caratterizzata da un'anomalia di ampiezza, corrispondente ad un corpo sabbioso (formazione di Scandale) del Pliocene medio-superiore, intercalato nelle argille (formazione argille di Crotone).

La trappola stratigrafica sulla quale è stato ubicato il pozzo chiude per faglia a NW, per eteropia di facies a NE, mentre a Sud comunica probabilmente con il campo a terra della MONTEDISON.



1984

PROFILO GEOLOGICO PREVISTO



4. PREVISIONI SUL PROFILO

Si prevede che il pozzo attraverserà la seguente successione lito-stratigrafica :

fondo mare	: m 14
14 - 250 m	: <u>Pleistocene</u> Argille grigio-verdi più o meno siltose (F.ne Argille di Crotone)
250 - 450 m	: <u>Pliocene medio-sup.</u> Argille prevalenti (F.ne Argille di Crotone)
450 - 500 m	: <u>Pliocene medio-sup.</u> Sabbie prevalenti (F.ne di Scandale)
500 - 600 m	: <u>Pliocene medio-sup.</u> Argille prevalenti (F.ne Argille di Crotone)

5. PROGRAMMA CAROTE

Non si prevedono prelievi di carote.

6. PROGRAMMA CUTTINGS

Verranno prelevati con le modalità consuete e con frequenza compatibile con la velocità di avanzamento.

7. PROVE DI STRATO

Prove di strato e/o di produzione verranno programmate dopo l'analisi dei logs.



8. OPERAZIONI ELETTRICHE

Lungo tutto il profilo a partire dalla scarpa della colonna di ancoraggio, verranno registrati i seguenti logs elettrici :

ISF/SLS

FDC/CNL/GR/C

HDT

- Eventuali altre registrazioni potranno essere richieste sulla base del responso dei logs sopraddetti .

9. DIFFICOLTA' DI PERFORAZIONE

Nor si prevedono particolari difficoltà di perforazione.

Pozzo di riferimento : LELLA 1.

R. Prato

R.Prato

A. Davi

A.Davi

V. Usai

V.Usai

