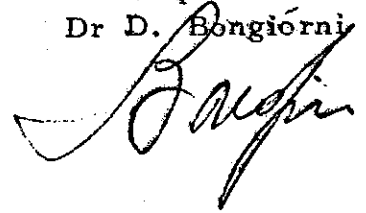


AGIP AMI
REIM

POZZO LOLA 1 (D.R27.IR/1)
PROGRAMMA GEOLOGICO

| | |
|--------------------|--------|
| SEGRETERIA CARBURI | |
| 20 DIC. 1976 | |
| 5087 | |
| Sez. | Posiz. |

Il Responsabile
Dr D. Bongiorno



DATI GENERALI

Permesso : D.R27.IR

Pozzo : LOLA 1 (D.R27.IR/1) NFW

Ubicazione : sul p.s. 120 della linea sismica 2

Coordinate : Latitudine 38° 53' 30" Nord
Longitudine 16° 52' 12",4 Est Greenwich

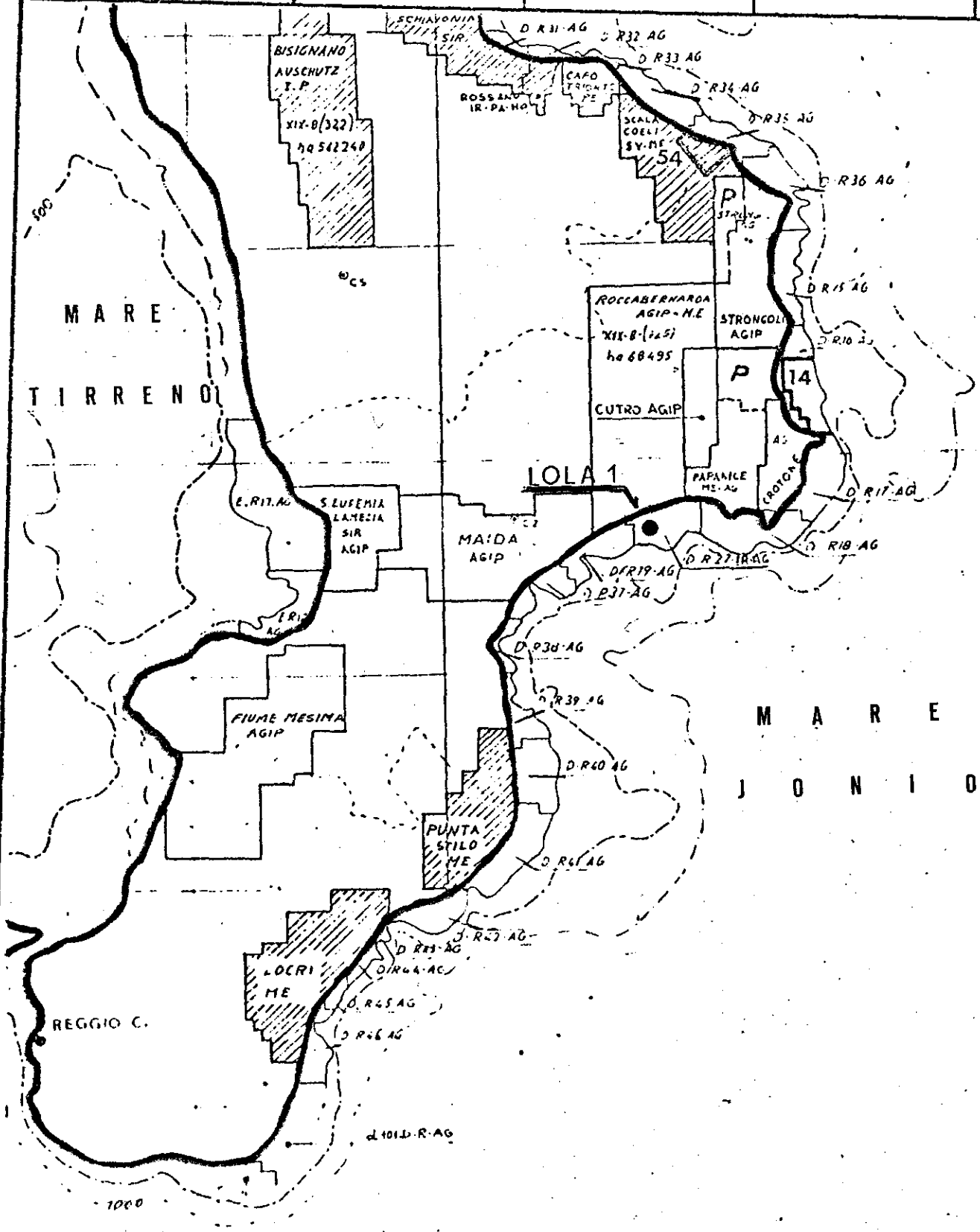
W.D. : m 46

Profondità finale : m 1400 circa

Distanza dalla costa: Km 3,5

CARTA INDICE

| | | | | |
|----------------------|---------------|------------|--------------|-------------|
| Dis. n° | Aggiornato al | Allegato a | | Allegato n° |
| Scala 1:1'000'000 | Data | Autore | Disegnato da | 1 |



SCOPO DEL SONDAGGIO LOLA 1

Il permesso D.R27.IR assegnato originariamente alla SIR il 18.1.1971 ed in contitolarità AGIP-SIR dal 13.1.1976, è ubicato nell'offshore ionico della Calabria (All.1). Nel permesso sono stati eseguiti rilievi sismici marini (Dicembre 1972) e shallow water (Giugno 1976).

Sono stati inoltre eseguiti nell'entroterra calabra antistante studi geologici che hanno permesso la ricostruzione della serie sedimentaria.

L'interpretazione del rilievo sismico ha messo in evidenza nella zona centro-occidentale del permesso D.R27.IR la presenza di una situazione strutturale (vedi all. 3) interessante che riguarda le formazioni conglomeratico-sabbiose mio-plioceniche.

L'attribuzione stratigrafica è stata dedotta da considerazioni geologiche sui bacini di Crotona e di Catanzaro e dai dati del pozzo Liliana 1.

L'assetto strutturale della formazione clastica è di trappola mista con chiusura dovuta in parte a pendenza ed in parte a variazione di facies.

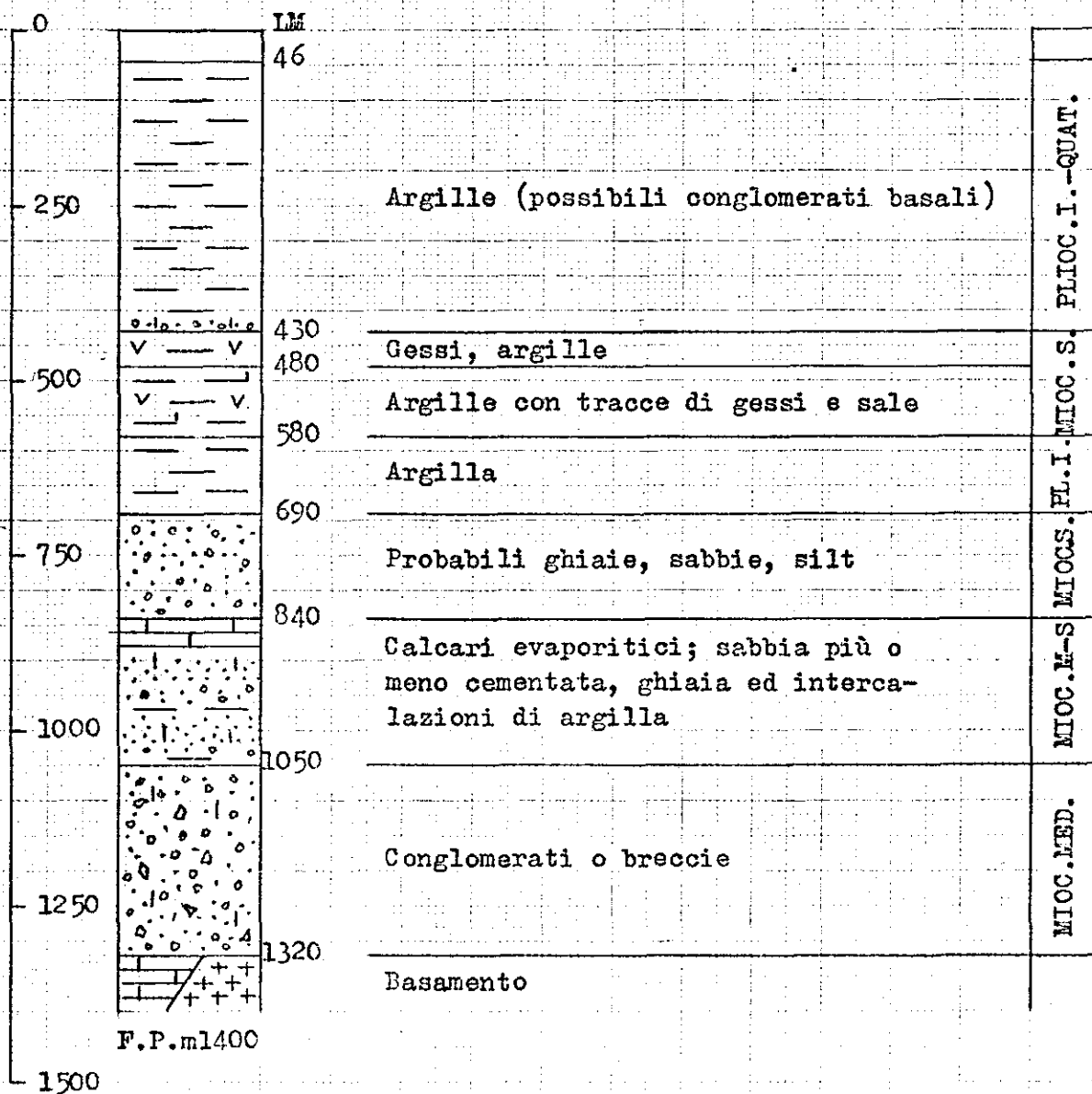
L'ubicazione (vedi all. 4-5) è stata scelta in un punto dove gli eventi sismici sembrano indicare la presenza di livelli clastici per l'obiettivo principale.

Inoltre con tale ubicazione si dovrebbero ottenere informazioni su un altro possibile obiettivo soprastante anche esso costituito da clastici.

PROFILO PROBABILE DEL POZZO LOLA 1

| | | | |
|--------|---|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m 46 | - | 430 | Argille (possibili conglomerati basali) Quaternario - Pliocene inferiore |
| m 430 | - | 480 | Gessi - Argille (Miocene superiore) |
| m 480 | - | 580 | Argille con tracce di gessi e sale (Miocene superiore) |
| m 580 | - | 690 | Argille (Pliocene inferiore) |
| m 690 | - | 840 | Probabili ghiaie - sabbie - silt (Miocene superiore) |
| m 840 | - | 1050 | Calcari evaporitici, sabbie + cementate, ghiaie ed intercalazioni di argilla (Miocene medio-superiore) |
| m 1050 | - | 1320 | Conglomerati o brecce (Miocene medio) |
| m 1320 | - | 1400 | Basamento. |

MARE JONIO - ZONA "D."
D.R27.IR/1 (LOLA1)
PROFILO GEOLOGICO PREVISTO



Scala 1:10.000

PROGRAMMA CAROTE

A scopo stratigrafico e minerario verranno prelevate:

- 1 carota, nelle ghiaie-sabbie e silt del Miocene superiore se risultassero mineralizzati (m 690 circa).
- 1 carota sotto i calcari evaporitici del Miocene medio-superiore (m 950 circa) nei termini clastici
- 1 carota a fondo pozzo (m 1400 circa).

PROVE DI STRATO

Prove di strato in colonna e prove di produzione verranno programmate dopo l'analisi dei logs.

OPERAZIONI ELETTRICHE

IES - BHC lungo tutto il profilo a partire dalla scarpa di ancoraggio m 150 circa.

FDC-CNL-ML-MLLC solamente nelle zone indiziate e mineralizzate

HDT dalla scarpa della seconda colonna a m 650

DIFFICOLTA' DI PERFORAZIONE

E' possibile che si verifichino sovrappressioni durante l'attraversamento della Formazione "Gessoso-Solfifera" da m 430 a m 580 circa.