

U 3595

AGIP S.p.A.

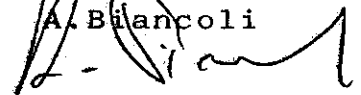
REIT

POZZO LUANA - 1 (D.R49.AG/1)

Programma geologico

SEZIONE CARBURI	
ALI	
- 6 MAR. 1980	
Proi.	82B
Sez.	
Foe...	

Il Responsabile
A. Biancoli



Cologno Monzese, Gennaio 1980

Agip S.p.A.
Attività Minerarie
REIT

ALLEGATO

1

CARTA INDICE

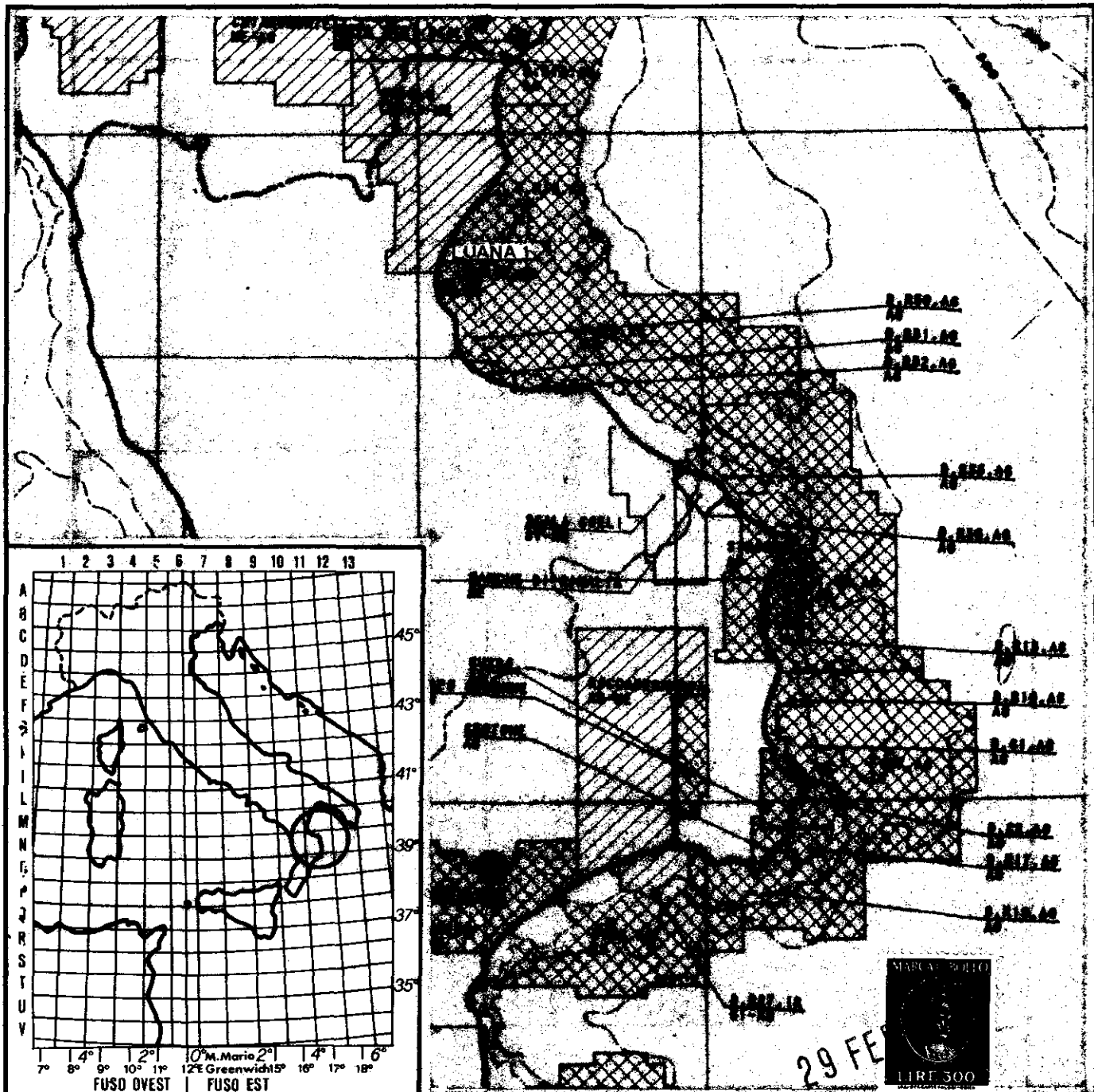
AUTORE

DISEGNATORE

DATA
GENNAIO 1980

SCALA
1: 1000000

DISEGNO N
182/5



1. DATI GENERALI

Permesso : D.R49.AG

Pozzo : LUANA 1 (NFW) - D.R49.AG/1

Coordinate geografiche : Lat. 39° 46' 04"
Long. 16° 30' 02" E Gr

Linea sismica : DR 3021-77 (m200a NE del S.P. 337)

Fondale : m 25

Profondità finale prevista : m 4400/4600

Distanze dalla costa : Km 1,2

Scostamento tollerato : m 100 in direzione OVEST e NORD-OVEST.



2. OBIETTIVO DEL SONDAGGIO

Il sondaggio proposto è ubicato nell'estremità meridionale del permesso D.R49.AG a circa Km 6 a NW del pozzo LAURA 1 (D.R50.AG/1).

Lo scopo del sondaggio è l'esplorazione delle intercalazioni sabbiose della serie pleistocenica e degli intervalli sabbioso-conglomeratici della serie miocenica risultati mineralizzati a gas nel vicino pozzo esplorativo LAURA 1. Tale sondaggio, terminato alla profondità di m 3704 ha incontrato un livello sabbioso mineralizzato a gas alla base del Pleistocene e presenza di gas in arenarie e in conglomerati riferiti rispettivamente al Miocene superiore e medio.

Il motivo strutturale su cui è ubicato il sondaggio LUANA 1 è chiuso per pendenza su tutti i lati; la chiusura verticale (alla quota della base del Pleistocene) è di m 100 circa; l'area chiusa ha le dimensioni di Km 1,5 x 4. Trattasi di una delle tre culminazioni del trend strutturale NW-SE che si sviluppa nell'area dei permessi D.R49.AG, D.R50.AG e F.R5.AG.

La culminazione intermedia è stata, come già detto, esplorata con successo dal pozzo LAURA 1.

Il pozzo LUANA 1 dovrà esplorare la culminazione nord-occidentale. La profondità programmata è di circa 4500 metri.

La profondità finale del pozzo potrà comunque variare tra m 4400 e m 4600 data l'incertezza dei valori delle velocità sismiche adoperate per la definizione delle



previsioni di profilo litostratigrafico delle unità basali della serie da esplorare.

Quando tali velocità saranno meglio definite dopo il reprocessing della linea DR 3028, in corso di esecuzione, si ritiene di poter meglio precisare la profondità finale del pozzo.

3. PREVISIONI SUL PROFILO

si prevede che la successione litologica sia la seguente :

- Fondo mare	m 20
- m 20 - 2500	Argille con intercalazioni di sabbia e conglomerato (Pleistocene)

TRASGRESSIONE

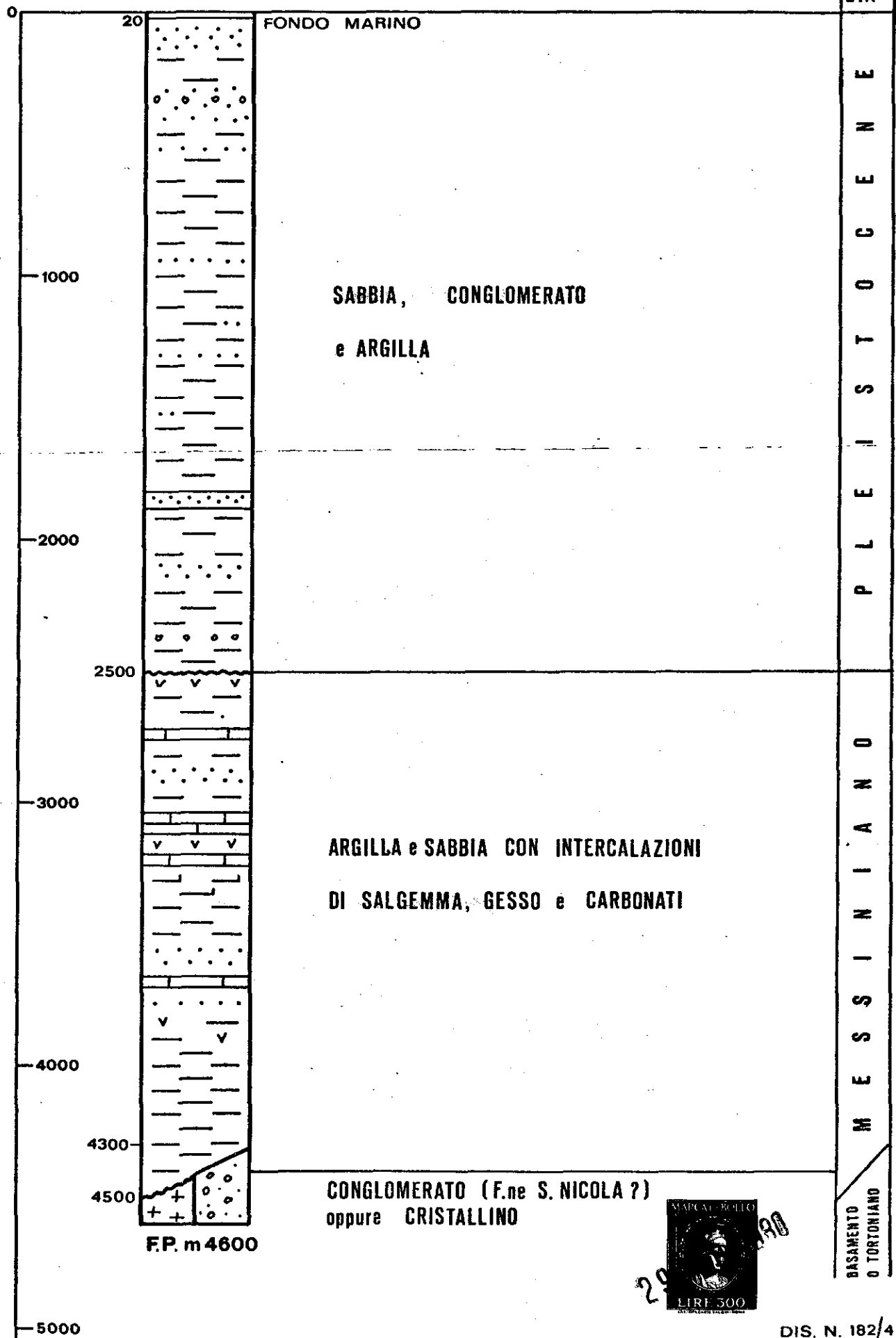
- m 2500-4300/4500	Argille con intercalazioni di sabbia, salgemma, gessi e carbonati (Messiniano)
- m 4300/4500 - F.P.	Conglomerato (Miocene medio-F.ne S.Nicola)

o
Basamento cristallino



Permesso D.R 49. AG - pozzo LUANA 1

PROFILO GEOLOGICO PREVISTO



4. PROGRAMMA CAROTE

Si richiede il prelievo delle seguenti carote.:

- una all'incontro del Miocene medio (F.ne S.Nicola) anche se in assenza di manifestazioni
- una all'incontro eventuale del basamento cristallino a fondo pozzo.
- eventuali carote a scopo minerario, verranno decise durante la perforazione e comunque in relazione a manifestazioni.
- eventuali carote di parete a scopo stratigrafico verranno richieste dallo stratigrafo che seguirà il pozzo.

5. PROGRAMMA CUTTINGS

Verranno prelevati con frequenza compatibile con la velocità di avanzamento.

6. PROVE DI STRATO

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

7. OPERAZIONI ELETTRICHE

Si richiede l'esecuzione dei seguenti logs :

- ISF/SL/PS/C : lungo tutto il profilo dal conductor pipe Ø 30".




- HDT - FDC/CNL/C : dalla scarpa della colonna Ø 20" a fondo pozzo.
- DLL/MSFL : nelle zone di eventuale interesse minerario (verrà deciso dopo l'esame degli altri logs).
- Misure di velocità convenzionali con geofono in pozzo

8. DIFFICOLTA' DI PERFORAZIONE

Non si prevedono difficoltà diverse da quelle incontrate dal sondaggio LAURA 1.


E. Costantini


P. Paganin


F. Dai Prà



1980