

IP 2108

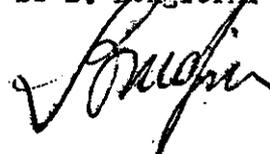
AGIP AMI
REIM

POZZO ESPLORATIVO VITRAVO 1
NEL PERMESSO STRONGOLI
PROGRAMMA GEOLOGICO

SEZIONE	ESURII
	1 DIC. 1975
Sez.	4072
Sez.	

S. Donato Mil.se, Novembre 1975

Il Responsabile
Dr D. Bongiorno



DATI GENERALI

Permesso: Strongoli
Pozzo: Vitravo 1 NFW
Ubicazione: m 200 a N del p.s.115 della linea sismica STR 4
Coordinate: 39° 13' 42",8
4° 34' 15",5
Piano di campagna: m 60 sul l.m.
Tavoletta: IV SO (F° 238)
Comune: Strongoli
Profondità finale prevista: m 2700

SCOPO DEL SONDAGGIO

Il pozzo è stato ubicato nel versante settentrionale del bacino neogenico crotonese (v. all. n° 1) ove il rilievo sismico di dettaglio ha messo in evidenza una trappola di tipo stratigrafico-tettonico.

Tale trappola dovrebbe essere determinata dalla troncatura e dall'assottigliamento dei sedimenti miocenici in risalita verso ovest e dal loro conseguente tamponamento per opera dei termini alloctoni. (Falda Liguride e Calabride) e/o sovrascorsi, in movimento gravitativo verso est (v. all. 2-3).

L'area chiusa è dell'ordine di Km² 6,00 e la chiusura verticale supera i 100 m.

L'obiettivo è rappresentato dai termini permeabili del Miocene medio (F.ni Ponda e S. Nicola), mineralizzati a gas nei pozzi di

AGIP-AMI
REIM

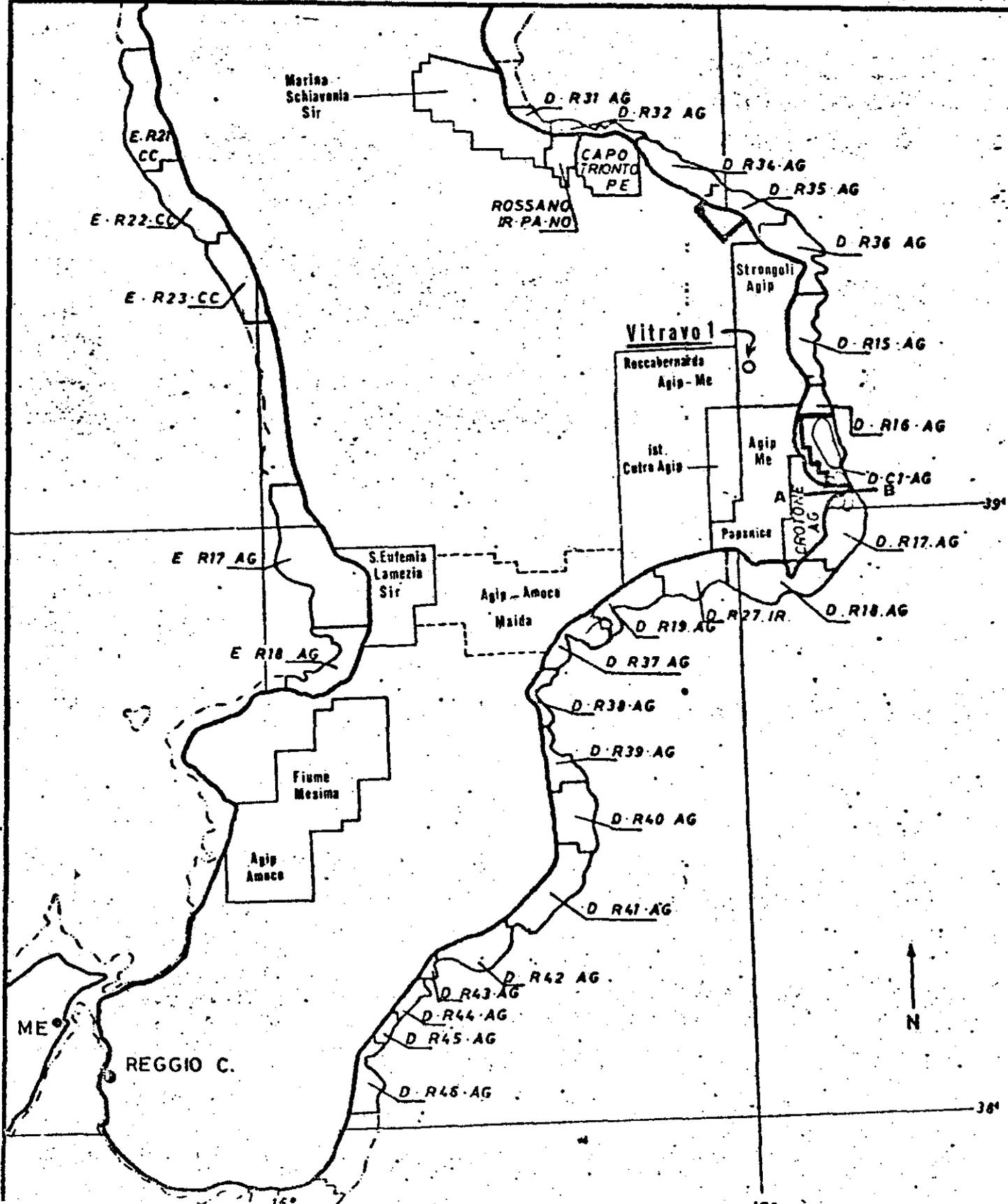
ALL. N°

DATA

DIS. N°

SCALA 1:1000'000

CARTA INDICE



Luna e Hera Lacinia e rinvenuti per uno spessore di m 1430.00 nell'an-
tistante pozzo offshore Lucrezia 1.

A 4 Km a NO dall'ubicazione del pozzo sono state segnalate
manifestazioni di idrocarburi (1) nel corpo dei termini/oggetto della
nostra ricerca e in corrispondenza di faglie.

La perforazione sarà arrestata dopo aver intaccato la forma-
zione (cristallino?) sottostante la formazione S. Nicola.

Si prevede una profondità massima di m 2700.

PREVISIONI SUL PROFILO

Le previsioni litostratigrafiche che seguono sono da rite-
nersi indicative a causa della complessità della situazione geologica.

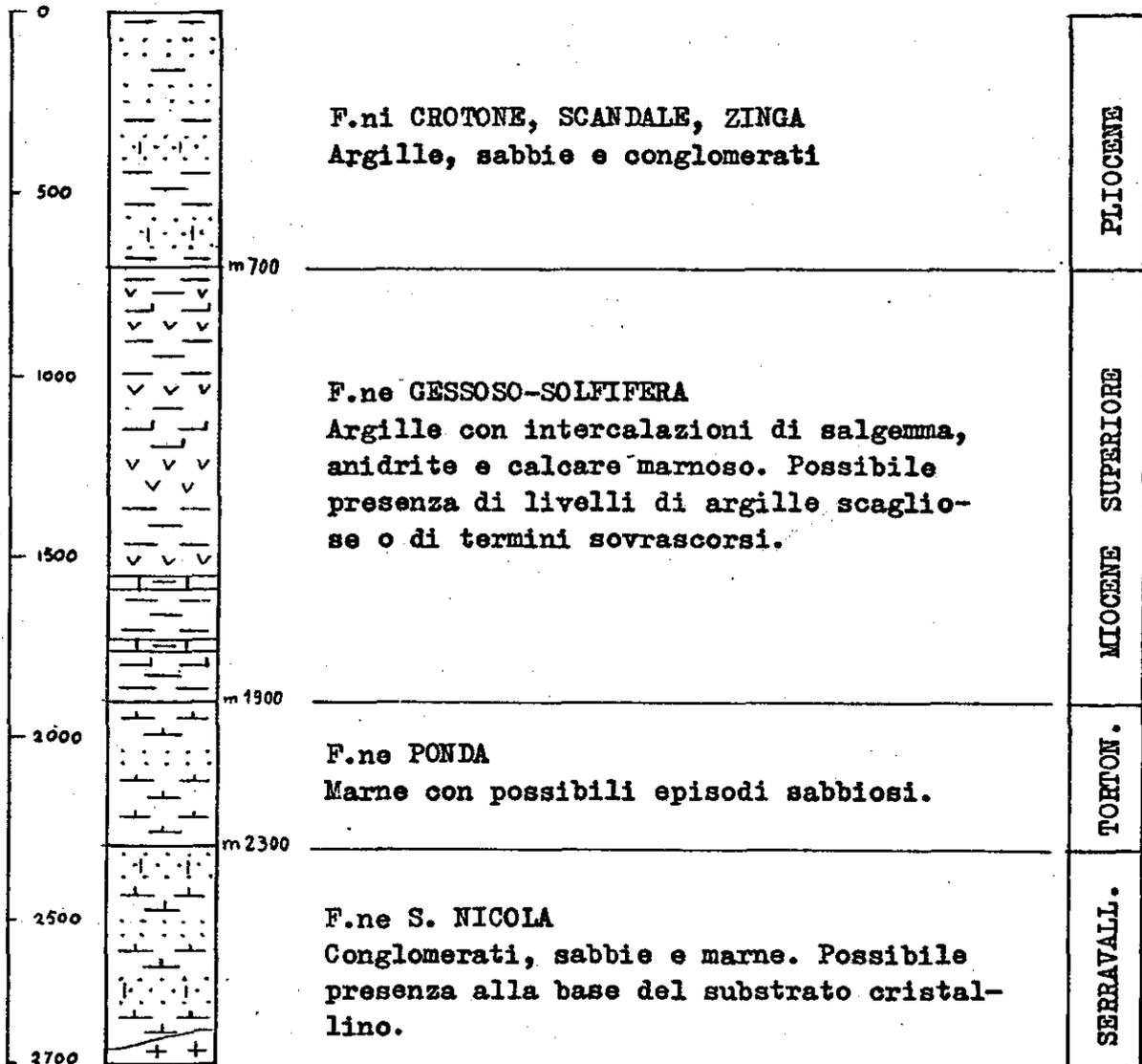
Esse sono state effettuate in base a tentativi di correla-
zioni sismiche con i pozzi di Lucrezia 1 e Rocca di Neto 1.

m	0 - 700 ca	<u>F.ni Crotona, Scandale, Zinga.</u> (Pliocene) - Argil- le, sabbie e conglomerati.
m	700 - 1900 ca	<u>F.ne Gessoso-Solfifera</u> (Miocene superiore) - Argil- le con intercalazioni di salgemma, anidrite e calcare marnoso. Possibile presenza di livelli di argille scagliose o di termini sovrascorsi.
m	1900 - 2300 ca	<u>F.ne Ponda</u> (Tortoniano) - Marne con possibili epi- sodi sabbiosi
m	2300 - F.P.	<u>F.ne S. Nicola</u> - Conglomerati, sabbie e marne. Pos- sibile presenza alla base del substrato cristal- lino.

(1) Leo Ogniben: Le argille scagliose del Crotonese.

Memorie e note dell'Istituto di Geologia Applicata
Napoli - vol. VI - 1955.

CALABRIA
PERMESSO STRONGOLI
POZZO VITRAVO 1
PROFILO GEOLOGICO PREVISTO
 SCALA 1:20.000



PROGRAMMA CAROTE

Si richiede di prelevare una o più carote nelle formazioni del Miocene medio qualora si verificano manifestazioni di idrocarburi durante la perforazione.

PROVE DI STRATO

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

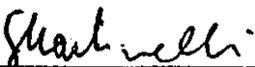
OPERAZIONI ELETTRICHE E VARIE

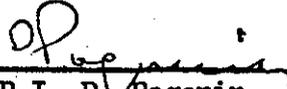
Si richiede l'esecuzione delle seguenti operazioni:

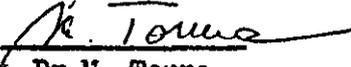
- IES e SL-BHC dalla scarpa della colonna ϕ 20"
- HDT dalla scarpa della colonna ϕ 13"3/8
- ML-MLL-C, FDC- CNL in corrispondenza di livelli mineralizzati o indiziati.
- Misura di velocità a fondo pozzo.

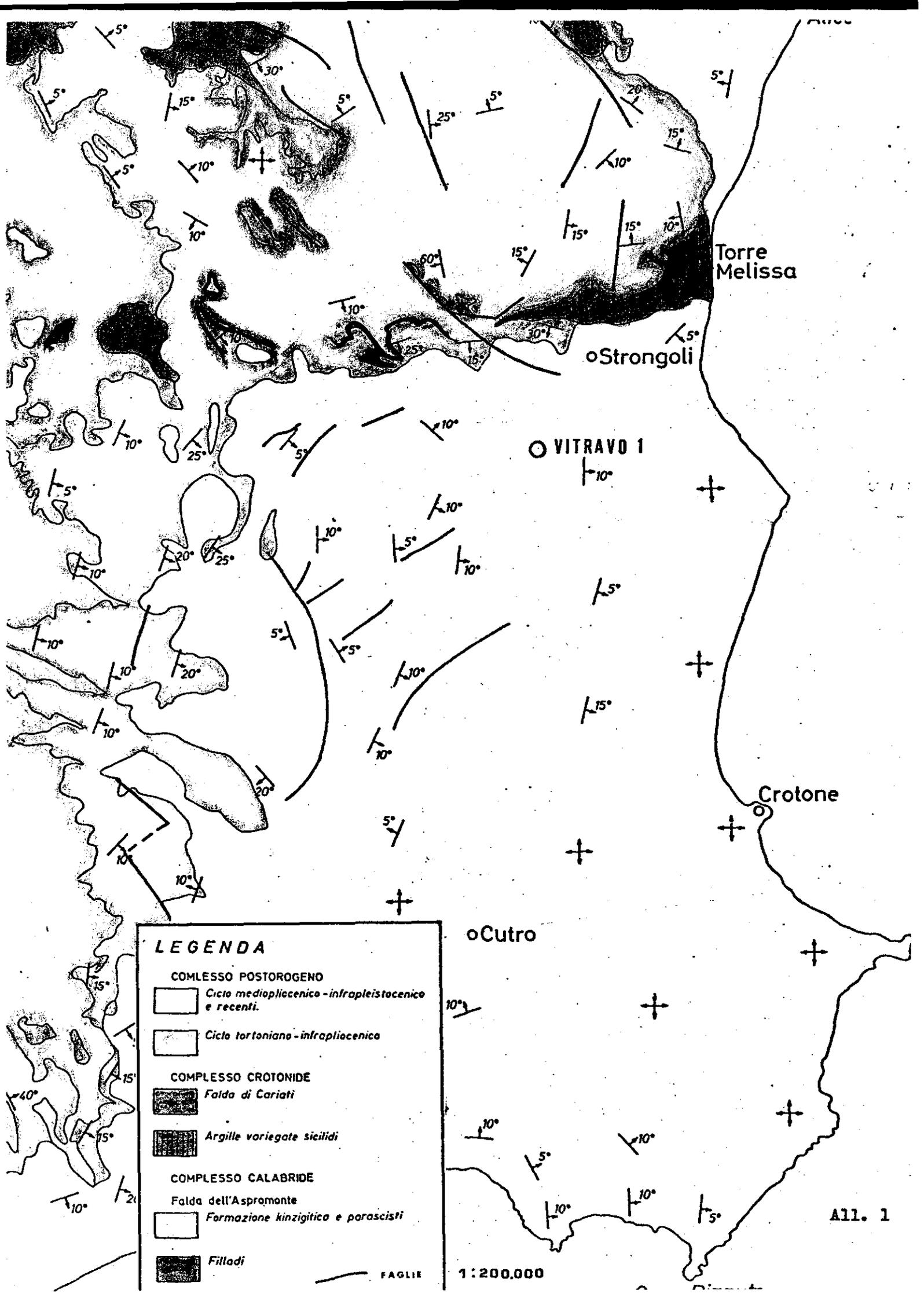
DIFFICOLTA' DI PERFORAZIONE

Possibile presenza di sovrappressioni nella formazione Gessoso-Solfifera.


Dr. G. Martinelli


P.I. P. Paganin


Dr M. Tonna



LEGENDA

COMPLESSO POSTOROGENO

 *Ciclo mediopliocenico - infrapleistocenico e recenti.*

 *Ciclo tortoniano - infrapliocenico*

COMPLESSO CROTONIDE

 *Falda di Cariati*

 *Argille variegata sicilidi*

COMPLESSO CALABRIDE

Falda dell'Aspromonte

 *Formazione kinzigitica e porascisti*

 *Filladi*

FAGLIE

1:200.000

PERMESSO STRONGOLI
ISOCRONE
ORIZZONTE NEL MIOCENE MEDIO

(PROBABILE TOP S. NICOLA)

Equidistanza 25 millisecc

Scala 1/25.000

ALL. N°2 Dis. N°82/1

Novembre 1975

