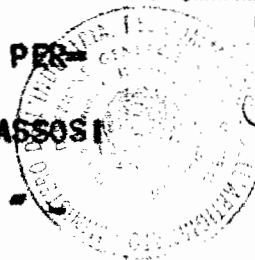


Programma di ricerca del
gale. n. 30-5-19,
relativo al permesso di ricerca
carburanti liquidi e gassosi
FIUME BASENTO
intestato a SIFA VISCO
e MONTEDISON - S.p.A.

PROGRAMMA DEI LAVORI ALLEGATO ALL'ISTANZA DI PER-
MESSO DI RICERCA PER IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI
CONVENZIONALMENTE DENOMINATO " FIUME BASENTO "



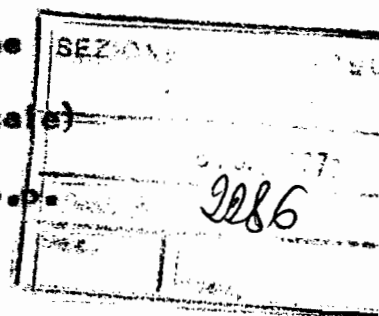
IL DIRETTORE
per gli IOR

INQUADRAMENTO GEOLOGICO

L'area in oggetto è situata nella porzione media orientale del bacino pliocenico lucano. Sulla base dei dati di superficie, dei sondaggi e della sismi- ca, è possibile prevedere una successione strati- grafica di questo tipo:

- A u t o c t o n o (dal basso)

a) complesso di piattaforma carbonatica, costitui- to da monotone successioni calcaree e dolomiti- che in facies neritica; si allaccia fisicamente e si identifica in tutto e per tutto con la piat- forma murgiana; i termini superiori che interes- sano l'area dell'istanza, variamente erosi, so- no di età cretacea superiore. Tale complesso costituisce il substrato della trasgressione pliocenica inferiore (porzione sud-occidentale) e pliocenica medio-superiore e calabriana p.p. (porzione nord-orientale);



b) marne prevalenti, arenarie e calcareniti del Pliocene inferiore, testimoniate nella porzione a sud del Basento, con spessore attorno ai 200/

250 metri, in azzeramento verso le Murge;

- c) argille, sabbie, marne siltose e marne del Pliocene medio-superiore, con spessori attorno ai 1.000/1.500 metri, in rapido azzeramento a nord-est del Basento;
- d) ciclo calabriano, con potenti successioni di argille, calcareniti e sabbie da 1.000 a 1500 metri di spessore.

- Alloctone

- e) complesso indifferenziato, costituito dalle ben note "argille scagliose" associate in varia maniera a successioni calcaree, calcareo-marnose e flyschiodi di età miocenica o pre-miocenica. Tale complesso è pervenuto nel bacino a cominciare dal Pliocene medio-superiore;
- f) conglomerati, argille, argille marnose e sabbie del Pliocene medio-superiore, depositatesi in parte precedentemente all'arrivo nel bacino del complesso caotico indifferenziato, quindi chiaramente alloctone, in parte invece durante il movimento o traslazione del complesso caotico stesso. Sono giustapposte per sedimentazione diretta al complesso caotico che assume valore di falda. Poiché la falda ha subito una traslazione molto lenta e lunga, i termini pliocenici al suo tetto

sono via via più giovani spostandosi verso Nord-Est. La porzione frontale della falda, grosso modo pochi chilometri a sud-ovest del Basento, ha interessato anche i termini infra-calabrieri.

- T e t t o n i c a

I lineamenti tettonici di maggior rilievo sono estremamente semplici: si tratta di faglie dirette aventi direzione appenninica ed anti-appenninica, cosicché il substrato carbonatico, con parte delle successioni plioceniche inferiori e medio-superiori p.p., risulta suddiviso in horst e graben molto netti. Tali faglie, che hanno manifestamente controllato la sedimentazione del ciclo pliocenico inferiore e medio p.p., hanno creato interessanti situazioni per la ricerca.

Sono presenti fenomeni di raccorciamento dovuti essenzialmente all'azione della falda e solo a livello del ciclo pliocenico. Faglie inverse e sovrascorrimenti di modesta entità, nonché ondulazioni locali (sempre a livello delle successioni plioceniche) sono presenti specialmente lungo la porzione frontale della falda.

Nel complesso il substrato carbonatico si immerge blandamente verso sud-ovest.

TEMI DI RICERCA

I principali interessi di ricerca sono collegati a trappole stratigrafiche/strutturali nel Pliocene inferiore e medio-superiore, nonché a trappole strutturali del substrato carbonatico.

I primi saranno prevalentemente disposti lungo la zona frontale ed interna della falda; i secondi saranno probabilmente presenti sotto la porzione interna della falda stessa.

La Società non ritiene che i risultati in parte negativi delle precedenti ricerche, effettuati anche da altre Società, pregiudichino l'interesse che la zona offre, applicando alla sua valorizzazione tecniche sismiche estremamente moderne e raffinate.

PROGRAMMA DEI LAVORI ED INVESTIMENTI

La Società ha acquisito nel corso degli ultimi anni notevoli dati di superficie e di sottosuolo riguardanti l'area in oggetto e zone circosvicine. Tali dati saranno opportunamente rielaborati per una migliore puntualizzazione dei problemi connessi alla ricerca; si procederà inoltre all'acquisizione di nuovi dati:

- a) rilievo geologico, studi stratigrafici e rielaborazione di dati preesistenti - £. 10.000.000.-
- b) rilievo sismico a riflessione: sarà effettuata una campagna sismica di dettaglio a riflessione

in copertura multipla, con elaborazione dei dati
valendosi delle più recenti tecniche di migrazio-
ne e trasformazione in profondità - £.250.000.000.-

- c) perforazione di un sondaggio esplorativo di cir-
ca 2500 metri di profondità, con attraversamento
e controllo delle successioni proprie del ciclo
pliocenico e delle successioni carbonatiche di
piattaforma. - £. 400.000.000.-
- d) spese generali - £. 10.000.000.-

Totale compless. £. 670.000.000.-

La Società scrivente si impegna a dare inizio alla
prima perforazione entro 24 mesi dal ricevimento
del decreto di attribuzione del permesso.

Società contrattiste e valorizzazione dei giacimen-
ti -

Per l'esecuzione dei lavori proposti, la Società in-
tende avvalersi di propri tecnici specializzati per
quanto riguarda gli studi di geologia, paleontolo-
gia e interpretazione dei dati emersi dalla campa-
gna sismica.

Per l'effettuazione della rimanente parte del pro-
gramma, la Società si avvarrà di Società contrattis-
te, note sul piano nazionale e internazionale, sul-
la cui organizzazione si riserva di fornire tutti i
dati del caso ad avvenuta stesura e firma dei rela-

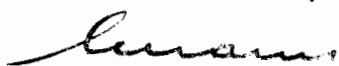
tivi contratti. Per le operazioni elettriche e le cementazioni, la Società affiderà il compito alle Soc. Schlumberger ed Halliburton.

Per quanto concerne infine la valorizzazione di eventuali giacimenti, la Società si impegna ad affrontarla con tutti i mezzi suggeriti dalle moderne tecniche e con impegni proporzionali all'importanza del giacimento.

Con osservanza.

Milano, 17 MAR. 1976

" MONTEDISON S.p.A."



"SNIA VISCOSA S.p.A."

