

SORI S.p.A.

25



RELAZIONE TECNICA
ALLEGATA ALL'ISTANZA DI PROROGA
DEL PERMESSO.
"MONTE CANEPINO"

Dr. U. Masoni

U. Masoni

San Donato Milanese, 23.5.1988

Rel. SORI n. 07/88

INDICE



1 - DATI GENERALI	pag. 1
2 - CONCLUSIONI	pag. 2
3 - LAVORI ESEGUITI	pag. 3
3.1 - lavori geofisici	pag. 3
3.2 - perforazione	pag. 3
4 - SPESE SOSTENUTE	pag. 4
5 - INQUADRAMENTO GEOLOGICO	pag. 5
6 - INTERPRETAZIONE SISMICA	pag. 6

ELENCO FIGURE ED ALLEGATI

Fig. 1 - Carta indice scala 1:5.000.000

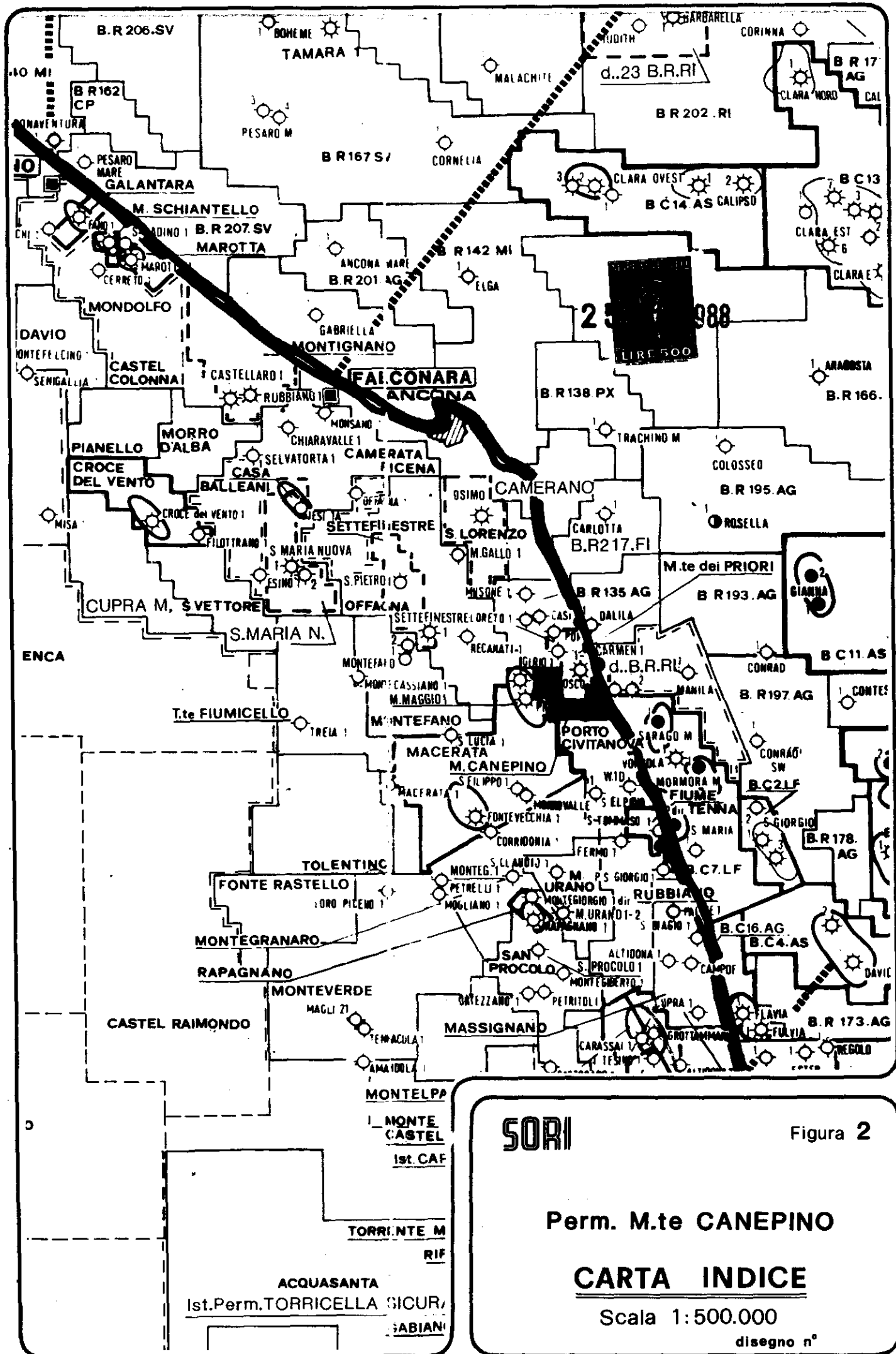
Fig. 2 - Carta indice scala 1:250.000

All. 1 - Isocrone di un orizzonte sismico prossimo al top del Pliocene inferiore.

SORI Carta indice * Permesso M.te CANEPINO

Fig 1





B. R. 206. SV

BOHEME

TAMARA

MALACHITE

BARBARELLA

CORINNA

B. R. 17 AG

CLARA NORD

B. R. 202. RI

CLARA OVEST

B. C. 14. AS CALIPSO

B. C. 13

CLARA EST

CLARA E

M. SCHIANTELLO

B. R. 207. SV

MAROTTA

B. R. 167. S/

CORNELIA

B. R. 142. MI

ELGA

25

LIRE 500

FALCONARA ANCONA

B. R. 138. PX

ARABBITA

B. R. 166.

MONDOLFO

DAVIO

MONTEFELCINO

SENIGALLIA

CASTEL COLONNAI

CASTELLARDI

RUBBIANO

GABRIELLA

PIANELLO

MORRO D'ALBA

CASA

SELTAVORTA

OSIMO

CAMERANO

COLOSSEO

B. R. 195. AG

CROCE DEL VENTO

BALLEANI

CHIARAVALLE

CAMERATA

S. LORENZO

CARLOTTA

ROSELLA

CROCE DEL VENTO

FILOTRANO

S. MARIA NUOVA

SESTEFINESTRE

M. GALLO

B. R. 217. FI

M. te dei PRIORI

CUPRA M. S. VETTORE

ESIMO

S. PIETRO

OFFICINA

M. S. GIOVANNI

B. R. 135. AG

B. R. 193. AG

ENCA

T. te FIUMICELLO

SETTEFINESTRE

RECANATI

B. R. 135. AG

B. R. 193. AG

GIANNINA

B. C. 11. AS

MONTEFANO

MACERATA

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

CONTESE

MONTEFANO

M. MAGGIO

M. CANEPINO

B. R. 197. AG

CONRAD SW

B. C. 2. LF

MACERATA

MACFRATA

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

SELIPO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

FONTI ECCHIA

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

CORRIDONIA

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG

MACERATA

MONTEG. S. GIORGIO

PORTO CIVITANOVA

B. R. 197. AG



1 - DATI GENERALI

Permesso : MONTE CANEPINO

Area : ha 2299

Titolare : SORI 100%

Data conferimento : 14/09/1984

Obblighi di lavoro : geologico-sismici: 30/04/85 (assolto)
perforazione : 30/04/87 (assolto)
scadenza periodo di vigenza: 14/09/88

UNMI competente : BOLOGNA

Attività eseguita:

Rilievi sismici : km 16,01

Perforazione : sondaggio MONTE MAGGIO 1.



2 - CONCLUSIONI

Il permesso MONTE CANEPINO, situato nella provincia di Macerata, è stato conferito alla SORI il 14/09/1984.

Il permesso si inquadra nell'esplorazione dei temi clastici pliocenici che la SORI persegue da alcuni anni in queste aree.

Nel permesso sono stati condotti accurati studi geofisici e geologici i quali hanno portato ad evidenziare alcuni temi da sviluppare con opportune ricerche durante il primo periodo di proroga.



3 - LAVORI ESEGUITI

Nel corso del primo periodo di vigenza sono stati eseguiti dei lavori di geologia e geofisica al fine di riconoscere sia il modello geologico che l'aspetto strutturale delle unità sedimentarie presenti.

3.1 - Lavori geofisici

a) Rilievo sismico

Al fine di definire dei prospect è stata eseguita una campagna sismica per un totale di km 16,01 registrata secondo le seguenti modalità:

Data	km	Acquisizione	Sorgente	Cop./Intertr.	Processing	Migrazione	Qualità
1985	16,01	WESTERN	HYDRAPULSE	2400/20	WESTERN	SI	BUONA

3.2 - Perforazione

Durante il primo periodo di vigenza è stato perforato il sondaggio Monte Maggio 1:

Coordinate : Lat. 43° 20' 48",5

Long. 1° 11' 32"

Inizio perforazione : 03/12/1986

Fine perforazione : 11/12/1986

Profondità totale : 1000 m

Esito del pozzo : sterile

Status : abbandonato.

Il pozzo è risultato sterile in quanto ha riscontrato l'obiettivo parzialmente argillificato.



4 - SPESE SOSTENUTE

Nel corso del primo periodo di vigenza le spese sostenute dei lavori sismici ammontano a circa 192×10^6 (costi storici) così ripartiti:

a- Rilievo sismico

1985 km 16,01	costo acq.	169×10^6
	costo proc.	23×10^6

b- Perforazione

Le spese sostenute per l'esecuzione del pozzo Monte Maggio 1 sono ammontate a circa 795×10^6 lire (costi storici) così ripartiti:

618×10^6 per la perforazione

177×10^6 per la postazione (danni, costruzione strade e postazione, ripristino, oneri vari).



5 - INQUADRAMENTO GEOLOGICO

L'area del permesso "Monte Canepino " è compresa tra gli alti carbonatici del trend costiero affiorante al M.te Conero e quelli offshore di Santa Maria e Fontespina; questi alti carbonatici rappresentano il substrato dell'ampio bacino pliocenico conosciuto come Rapagnano - Carassai.

La tettonica in questa area è stata molto intensa tra il Miocene superiore ed il Pliocene inferiore provocando una traslazione verso Est delle serie carbonatiche mesozoiche umbro-marchigiane e delle sovrastanti serie clastiche mio-plioceniche.

Quest'ultima serie, raggiunge in quest'area spessori notevoli ed è costituita da alternanze di sabbia e argilla.

Le possibilità geominerarie dell'area sono principalmente legate a termini clastici del Pliocene e la loro copertura è assicurata dalle alternanze argillose che costituiscono anche la roccia madre.



6 - INTERPRETAZIONE SISMICA E PROGRAMMA LAVORI (V. All. 1)

L'interpretazione sismica degli orizzonti e la loro conversione in profondità, ha permesso di evidenziare un prospect, il quale è stato perforato con il pozzo Monte Maggio 1. Il sondaggio è risultato sterile, dopo aver attraversato una serie stratigrafica regolare arrestandosi nel Pliocene inferiore, alla profondità di 1000 m.

I lavori geofisici eseguiti nel primo periodo di vigenza del permesso hanno anche portato ad evidenziare una possibile struttura nella zona meridionale dell'istanza di cui in oggetto.

Come è possibile esaminare dalla mappa allegata (All. 1) essa è limitata a Nord dalla concessione Monte dei Priori e ad oriente dalla linea di costa con il Mare Adriatico e precisamente con l'ex permesso B.R124.AG e la concessione B.C7.LF.

Come programma lavori nel primo periodo di proroga si prevede l'esecuzione di un riesame dei dati geofisici acquisiti e dei risultati del pozzo per l'esatta valutazione di questa possibilità strutturale e per la ricerca di addizionali temi di ricerca nel Pliocene sottoscorso.

R. Ruspi

R. Ruspi