

10 80

AGIP S.P.A.



## **PERMESSO "PARMA"**

**Relazione Tecnica**

**allegata all'Istanza di attribuzione**

---

S. Donato Milanese, Gennaio 1997

## I N D I C E



<b>1.0 Dati generali del Permesso</b>	<b>Pag. 1</b>
<b>1.1 Ubicazione geografica del Permesso</b>	<b>Pag. 1</b>
<b>1.2 Facilities di produzione e trasporto idrocarburi</b>	<b>Pag. 1</b>
 <b>2.0 Inquadramento geologico ed obiettivi della ricerca</b>	 <b>Pag. 2</b>
<b>2.1 Schema strutturale</b>	<b>Pag. 2</b>
<b>2.2 Stratigrafia</b>	<b>Pag. 2</b>
<b>2.3 Risultati ed obiettivi della ricerca</b>	<b>Pag. 3</b>
 <b>3.0 Diritti acquisiti (D.Lgs. n° 625/96 - Art. 27)</b>	 <b>Pag. 5</b>
<b>3.1 Lavori eseguiti nel periodo di esclusiva ENI e costi pregressi (Art. 27, comma 1)</b>	<b>Pag. 5</b>
<b>3.2 Attività di ricerca valida ai sensi dell'Art. 27, comma 3</b>	<b>Pag. 6</b>
 <b>4.0 Programma lavori e investimenti</b>	 <b>Pag. 9</b>

**Elenco figure ed allegati**



**Figure**

Fig. 1 Carta indice

Fig. 2 Permesso "Parma": vertici e coordinate

Fig. 3 Schema strutturale

Fig. 4 Sezione geologica schematica

Fig. 5 Schema litostratigrafico

Fig. 6 Diritti acquisiti

**Tabelle e allegati**

Tab. 1 Pozzi eseguiti

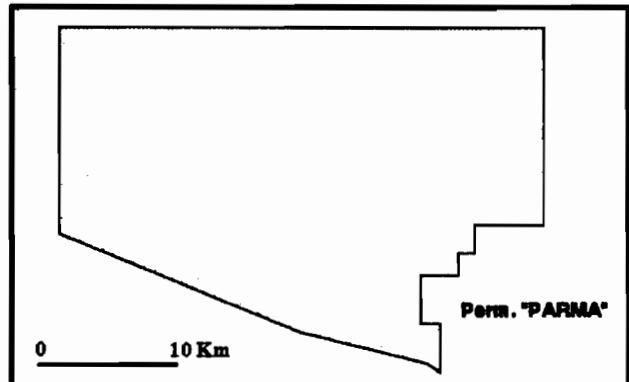
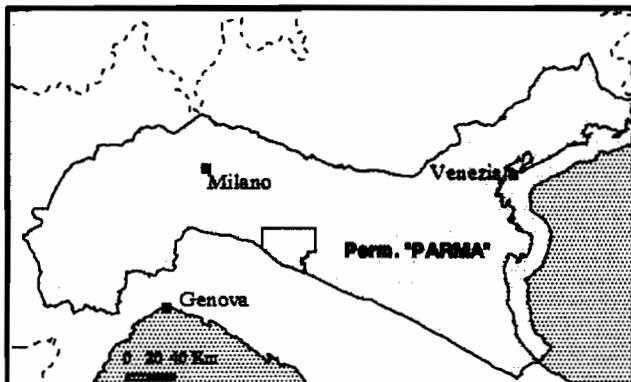
All. 1 Base sismica (scala 1:100.000)

All. 2 Comunicazione interna rif. n° 584/3423 del 10.08.1995

All. 3 Telex Agip rif. n° 512/96 del 20.12.1996 a UNMIG - Bologna

**Agip**

# Permesso "PARMA"



## DATI GENERALI

Denominazione del Concessione:  
Appalto  
Percorso:  
PR (5,57 Km)  
PC (46,07 Km)  
Città: Genova

PERMISI:  
PR (5,57 Km)  
PC (46,07 Km)  
Bilancio:

## OBIETTIVI MINERARI

Terra e Gas - Serie Giuliana - Massa mafio-silicatica  
Marinella Arancina - Medino Garavola - Pto Corsini

## LAVORI ESEGUITI E COSTI PREGRESSI

Gestione	100,77 Km	(1989 milioni) M	Costo	77.000 M
Perfettura	40 Km	(1989 milioni) M	Costo	33.000 M

## DIRITTI ACQUISITI

- Acquisto di diritti di 103 M per i sondaggi "Giovanni" (1.400 m).
- Acquisto di 2000 m<sup>2</sup> di terreno per la costruzione di un deposito (Giovanni) (1.8.1989).
- Acquisto di diritti di 1000 m<sup>2</sup> per la costruzione di una strada (Giovanni) (1.8.1989).
- Acquisto di diritti di 1000 m<sup>2</sup> per la costruzione di una strada (Giovanni) (1.8.1989).

## PROGRAMMA LAVORI ED INVESTIMENTI

- PIANTE DI RICERCA (100 M)
- \* Recognizione geologica 100 M
  - \* Perfezionamento approvvigionamento 2.300 M



## 1.0 DATI GENERALI DEL PERMESSO

Denominazione del permesso : PARMA

Superficie : **728,25 kmq.**

Provincia : Parma **682,23 kmq. (93,7%)**  
Piacenza **46,02 kmq. ( 6,3%)**

UNMIG : Bologna

### 1.1 Ubicazione geografica del Permesso (Fig. 1-2)

Il Permesso di ricerca di idrocarburi "Parma" occupa un'area compresa fra il fiume Stirone e la città di Parma ed è confinante con il limite meridionale dell'area ENI.

L'area è essenzialmente pianeggiante ad esclusione della sua parte meridionale dove prevale invece una morfologia collinare costituita dai primi affioramenti di argille e marne delle Unità Liguri e della formazione Marnoso Arenacea.

La parte pianeggiante è costituita da alluvioni prodotte dall'idrografia superficiale: i principali corsi d'acqua ad andamento NE-SW sono il fiume Stirone, il Fiume Taro e il Torrente Baganza.

Le coordinate dei vertici del permesso sono riportate in fig. 2.

### 1.2 Facilities di produzione e trasporto idrocarburi

Le facilities di produzione e trasporto esistenti sono costituite dai metanodotti ENI in esercizio (rete di distribuzione ed importazione), nonché dalla vicina Centrale di raccolta di Cortemaggiore (produzione e stoccaggio) distante 10 km.



## **2.0 INQUADRAMENTO GEOLOGICO ED OBIETTIVI DELLA RICERCA**

(Figg. 3 + 5)

### **2.1 Schema strutturale**

L'area del permesso interessa il dominio strutturale delle pieghe emiliane centrali, caratterizzate da strutture anticinaliche sepolte con direzione NW-SE e vergenza appenninica.

Nell'area del permesso si evidenziano due anticinali principali separate dall'ampia sinclinale di Medesano.

Verso SE la direzione dei trend subisce una variazione da NW-SE si passa a trend NNW-SSE (campo di Vizzola e fuori permesso campo di Vigatto).

Per un più dettagliato inquadramento regionale dell'area in oggetto si rimanda allo studio recentemente approntato "Area ENI, lineamenti geologico minerari" al capitolo "Dominio Appenninico Centrale".

### **2.2 Stratigrafia**

Con la fase ligure o meso-alpina, che rappresenta la principale fase orogenica alpina e la prima deformazione appenninica (Eocene medio-sup.) l'area viene ad essere interessata da una cospicua subsidenza. Ciò da luogo ad una avanfossa alpino-appenninica in cui si ha il passaggio da una deposizione marnosa di avampaese ad una di tipo torbiditico.

Successivamente alla fase ligure l'assetto dei bacini e la distribuzione dei sistemi deposizionali vengono modificati da due principali fasi tettoniche che hanno dato luogo a due discordanze principali (fasi intra-aquitiana e fase tardo miocenica).



I sedimenti compresi fra queste superfici costituiscono tre megasequenze di natura torbiditica:

- 1) Eocene sup.-Miocene basale
- 2) Aquitaniano Tortoniano
- 3) Miocene sup.-Pleistocene

### 2.3 Risultati ed obiettivi della ricerca

L'area del permesso è stata ampiamente esplorata in un arco di più di 60 anni.

I temi essenzialmente strutturali hanno portato alla scoperta del giacimento a gas e olio di Vizzola (1940-1960) per quanto riguarda la f.n.e Marnoso-Arenacea e ai giacimenti a gas di Fontevivo, Collecchio e Medesano, mineralizzati nel Crostone Calabriano.

Recentemente è stata dedicata particolare attenzione allo studio della fascia meridionale del permesso, al confine con l'area ENI cercando di seguire il tema delle recenti scoperte dei pozzi Torrente Baganza 1 e 2 dir, Monte delle Vigne 1 dir e 2 dir (prov. Parma).

È stato impossibile effettuare nell'area un nuovo rilievo sismico a causa dei vincoli ambientali dovuti alle Terme di Salsomaggiore, di Tabiano e di S. Andrea, per cui si è approfondito lo studio con rilievi di campagna soprattutto nella zona di Salsomaggiore.

L'unica linea sismica acquisita nel 1994 (~ km 13) è ubicata a Est della Concessione di Salsomaggiore (PR 413-94 V).



Lo studio integrato dei dati geologici e geofisici ha condotto alla individuazione di tre prospects (**Gisolo**, **Fiume Taro** e **Gala Nuova**).

Il prospect **Gisolo**, perforato dal 06.07.96 al 06.08.96, dal pozzo Gisolo 1, aveva come scopo l'esplorazione della serie di Salsomaggiore (Aquitano - Burdigaliano) e l'ubicazione come descritto precedentemente, è scaturita essenzialmente da un lavoro di rilevamento geologico di campagna effettuato nel 1994.

Il pozzo ha rispettato le previsioni dal punto di vista litostratigrafico e strutturale ma ha rinvenuto gli orizzonti porosi saturati da acqua salata.

Il prospect **Fiume Taro** ha come obiettivo gli orizzonti mineralizzati a gas con presenza di condensati nei pozzi Monte delle Vigne 1 dir e Torrente Baganza 1, 2 dir. Determinante per l'ubicazione sono state le ultime acquisizioni sismiche e i ritrovamenti SPI che hanno permesso la taratura delle linee sismiche.

Il prospect **Gala Nuova** scaturisce dallo studio delle eventuali strutture presenti sotto le faglie principali che delimitano le pieghe emiliane centrali. Con il recente reprocessing 90-91 si è riusciti a seguire e interpretare orizzonti in posizioni tettonicamente difficili come quelle della fascia sottofaglia. Il prospect Gala Nuova rappresenta la prosecuzione in up dip dell'orizzonte pliocenico mineralizzato a gas nel pozzo S. Alessandro 1 dir.



### **3.0 DIRITTI ACQUISITI (D.Lgs. n° 625/96 - Art. 27) - (Fig. 6)**

Sulla base di quanto contenuto nell'Art. 27 del Decreto Legislativo n° 625/96 "Attuazione delle Direttive 94/22/CEE" relativa alle condizioni di rilascio ed esercizio dei Permessi di ricerca, sono di seguito riportate le attività che sottendono la richiesta di attribuzione d'area.

#### **3.1 Lavori eseguiti nel periodo di esclusiva ENI e costi pregressi (Art. 27, comma 1)**

##### **Studi geologici**

Gli studi geologici (analisi e revisione dei dati di sottosuolo) hanno permesso, oltre ad una caratterizzazione puntuale delle facies, l'inquadramento regionale dell'area e l'elaborazione di un modello evolutivo sia tettonico che paleogeografico.

##### **Studi geofisici**

Nell'ambito dell'area sono state condotte campagne di acquisizione di dati gravimetrici e magnetometrici che hanno permesso la finalizzazione delle Carte delle Anomalie di Bouguer e del Campo Magnetico residuo.

Dal 1968 a tutt'oggi sono stati acquisiti rilievi sismici 2D per un totale di **1042,72 km.**

##### **Perforazione**

Nel Permesso Parma sono stati eseguiti **80** pozzi esplorativi per un totale di **84.941,8 m** perforati (tab. 2).



## Costi pregressi

I costi pregressi, attualizzati al 1997, inerenti le attività eseguite da AGIP sono pari a **111.000** Milioni di Lire per la perforazione, a **17.400** Milioni di Lire per l'acquisizione ed elaborazione sismica, ammontando complessivamente a **128.400** Milioni di Lire.

### **3.2 Attività di ricerca valida ai sensi dell'Art. 27, comma 3**

**Art. 27 3/b - Perforazione autorizzata o in corso o ultimata successivamente al 31 Dicembre 1995.**

#### **- Sondaggio Gisolo 1**

##### Dati generali:

Data inizio perforazione	: 6 Luglio 1996
Data fine perforazione	: 6 Agosto 1996
Data rilascio impianto	: 20 Agosto 1996
Classificazione	: esplorativo
Obiettivo minerario	: Mamoso Arenacea e Modino Cervarola (serie di Salsomaggiore)
Profondità finale	: 2510 metri
Risultato	: sterile

**Art. 27 3/a - Perforazione per la quale è stata presentata Istanza ai sensi del D.P.R. n° 526 del 13 Aprile 1994.**

#### **- Sondaggio Fiume Taro 1 dir**

Classificazione	: pozzo esplorativo
Ubicazione	: 600 m a NW del paese di Ozzano
Obiettivo minerario	: F.ne Mamoso Arenacea, Serravalliana
Profondità finale	: 1300 m



#### Status autorizzativo

Il sondaggio, rientra nella Variazione Aggiuntiva del Programma Biennale di ricerca nella zona Esclusiva ENI ai sensi dell'Art. 10 del DPR 18.04.94 n° 526/94. Il relativo Rapporto Ambientale è stato trasmesso ai Ministeri Competenti il 28.10.1996.

La documentazione è attualmente all'esame del Ministero dell'Ambiente.

#### **- Sondaggio Gala Nuova 1**

Classificazione : pozzo esplorativo  
Ubicazione : 1,5 km a Sud del paese di Viarolo  
Obiettivo minerario : F.ne Porto Corsini  
Profondità finale : 3600 m

#### Status autorizzativo

Il sondaggio, rientra nella Variazione Aggiuntiva del Programma Biennale di ricerca nella zona Esclusiva ENI ai sensi dell'Art. 10 del DPR 18.04.94 n° 526/94. Il relativo Rapporto Ambientale è stato trasmesso ai Ministeri Competenti il 28.10.1996.

La documentazione è attualmente all'esame del Ministero dell'Ambiente.

#### **Art. 27 3/c - Rilevamento sismico autorizzato in corso od ultimato in data non anteriore al 1° Gennaio 1994**

#### **- Programma di prospezione sismica "Variante Rovescala" (13 km)**

n° linee : 1  
km complessivi : 13  
Contrattista/Squadra : RIG S.r.l./RIG 50  
inizio operazioni : 25 Luglio 1994  
fine operazioni : 30 Luglio 1994  
copertura : 72 (x 100)  
canali : 144  
sorgente energia : Vibroseis



**Art. 27 3/d - Rielaborazione sismica ultimata in data non anteriore al 1° Gennaio 1994**

- **Programma di rielaborazione sismica “Appennino Settentrionale” (km 34,7 complessivi, 20 km nel permesso)**

MRG 1-95-26

n° linee : 1 (pro-parte)  
km complessivi : 34,7  
fine lavori : Agosto 1995 (comunicazione intema rif. n° 584/3423 del 10.08.95 - All. 2)  
contrattista : Agip/Elsi  
obiettivo della rielaborazione : miglioramento del rapporto segnale/disturbo per una più

- **Programma di rielaborazione sismica “Padana on line” (km 21.3)**

Linee sismiche MRG-1-95-13 (PRM 69)

MRG-1-95-15 (PRM 79B + PRM79A)

km totali : km 21.3  
fine lavori : Dicembre 1996 (Tlx Agip rif. n° 512/96 del 20.12.96 a UNMIG Bologna - All. 3)  
obiettivo della rielaborazione : migliorare la definizione del panorama sismico regionale mediante una sequenza di elaborazione post-stack con filtraggio, omogeneizzazione e migrazione.



#### **4.0 PROGRAMMA LAVORI E INVESTIMENTI**

Il programma lavori durante il periodo di attribuzione di 6 anni comprende l'ultimazione dei lavori di interpretazione in corso e l'esecuzione del pozzo Fiume Taro 1 dir dal cui esito dipenderà l'eventuale perforazione del pozzo Gala Nuova 1; per entrambi è già stata attivata la procedura del D.P.R. 526 del 18.04.94:

- **Fiume Taro 1 dir (F.P. 1300 m)**
  - variazione aggiuntiva del Programma Biennale; Rapporto Ambientale trasmesso ai Ministeri il 28.10.96.
  - in attesa del parere del Ministero dell'Ambiente.

Gli investimenti previsti ammontano a **2.600 Milioni di Lire** (Lit. 1997) così suddivisi:

- Revisione dati geologici	<b>100</b>	<b>Millioni di Lire</b>
- Perforazione (1 pozzo esplorativo)	<b>2.500</b>	<b>Millioni di Lire</b>
<b>Totale investimenti</b>	<b>2.600</b>	<b>Millioni di Lire</b>
	=====	



## TABELLE

TAB. 1

## PERMESSO PARMA

## POZZI PERFORATI

NOME POZZO	PROFONDITÀ (metri)	CLASSIFICAZIONE	ESITO MINERARIO	DATA FINE PERFORAZIONE
BELLENA 1	918	NFW	DRY	06/07/36
BELLENA 19 APP.	1492	NPW	DRY	02/02/53
BELLENA 2	754	NFW	DRY	30/11/37
BELLENA 3	847	NFW	DRY	01/07/38
BELLENA 4	723,5	NFW	GAS	21/06/39
BIANCONESE 1	1852	NFW	DRY	13/09/61
BIANCONESE 1 DIR.	1806	NFW	DRY	09/10/61
BORGHETTO 1	1145	NFW	DRY	14/02/34
CAMPORE 1	2542,8	NFW	DRY	13/06/59
CASELLO 1 DIR.	1757	NFW	GAS	30/03/86
COLLECCHIO 1	315	NFW	WIRS	04/08/61
COLLECCHIO 1 A	201	OUT	GAS	13/08/61
COLLECCHIO 1 B	317	OUT	GAS	04/09/61
COLLECCHIO 1 BIS	1493,5	NFW	GAS	20/09/61
COLLECCHIO 1 C	318	NFW	GAS	25/08/61
COLLECCHIO 1 D	292	OUT	GAS	31/08/61
COLLECCHIO 11	350	OUT	DRY	23/01/62
COLLECCHIO 14	340	OUT	DRY	21/02/62
COLLECCHIO 2	406	OUT	GAS	05/10/61

J.

TAB. 1

## PERMESSO PARMA

## POZZI PERFORATI

NOME POZZO	PROFONDITÀ (metri)	CLASSIFICAZIONE	ESITO MINERARIO	DATA FINE PERFORAZIONE
COLLECCHIO 3	750	NPW	DRY	18/10/61
COLLECCHIO 6	348	OUT	DRY	02/12/61
COLLECCHIO 7	350	DPT	GAS	10/12/61
COLLECCHIO 8	350	OUT	DRY	22/12/61
COLLECCHIO 9	330	OUT	DRY	05/01/62
FELEGARA 1	1087	NFW	DRY	03/02/43
FELICE 1	260	NFW	OIL	31/12/95
FONTANELLA TO 1	3252	NFW	DRY	17/10/56
FONTEVIVO APPENNINO 1	1114,5	NFW	DRY	24/07/39
FONTEVIVO APPENNINO 3	1321	NFW	DRY	03/10/41
FONTEVIVO APPENNINO 5	350	NFW	DRY	03/10/41
FONTEVIVO APPENNINO 6	1218,7	NFW	DRY	08/02/43
FONTEVIVO 1	199,5	NFW	OIL	07/05/31
FONTEVIVO 30	2806	DPT	DRY	09/10/54
FRANCESSE 2	133	NFW	GAS	31/12/96
GHIARA 1 DIR.	2556	NFW	GAS	28/06/84
GHIARA 2 DIR.	2056	NFW	DRY	20/05/86
GISOLO 1	2510		DRY	06/08/96
MEDESANO 1	334,1	NFW	GAS	29/11/75



## PERMESSO PARMA

## POZZI PERFORATI

NOME POZZO	PROFONDITÀ (metri)	CLASSIFICAZIONE	ESITO MINERARIO	DATA FINE PERFORAZIONE
MEDESANO 2	500	OUT	GAS	13/06/78
MEDESANO 3	500	OUT	DRY	14/07/78
MEDESANO 4	500	OUT	DRY	02/07/78
NOCETO 1	1972	NFW	DRY	14/11/58
PARMA 1	3295,5	NFW	DRY	28/07/59
PARMA 2	2938	NFW	DRY	19/04/61
PRIORATO 1	1002	NFW	GAS	27/01/85
PRIORATO 2 DIR.	912	OUT	DRY	08/03/85
RECCHIO 1	819	NFW	DRY	26/04/31
RIO BARGELLO 1	1081,3	NFW	DRY	28/08/31
RIO BARGELLO 2	447,3	NFW	DRY	20/01/32
RIO BARGELLO 3	192,4	NFW	DRY	27/04/32
RIO DORDONE 1	103,4	NFW	DRY	16/01/33
RIO DORDONE 2	392,6	NFW	DRY	14/06/33
RIO FERDANE 1	178,6	NFW	OIL	25/06/31
RIO FERDANE 35	265	NPW	DRY	20/06/45
RIO FONTANE 1	129,6	NFW	GAS	10/10/31
RIO LIDANI 1	1121	NFW	DRY	07/09/33
RIO LOMBASINO 1	139,1	NFW	DRY	20/07/32



TAB. 1

## PERMESSO PARMA

## POZZI PERFORATI

NOME POZZO	PROFONDITÀ (metri)	CLASSIFICAZIONE	ESITO MINERARIO	DATA FINE PERFORAZIONE
RIO LOMBASINO 2	65,8	NFW	OIL	09/08/32
RONCOPASCOLO 1	2250	NFW	DRY	30/08/62
RONCOPASCOLO 2	1898	NFW	DRY	25/10/66
ROVACCHIA 1	405	NFW	DRY	02/01/32
ROVACCHIA 2	125	NFW	DRY	21/01/32
ROVACCHIA 3	261,5	NFW	DRY	26/03/32
ROVACCHIA 30	262	OUT	DRY	30/06/45
S. ALESSANDRO 1	3748	NFW	GAS	10/01/86
S. ALESSANDRO 1 DIR. A	3525	NFW	GAS	01/02/86
S. ANDREA 1	81,3	NFW	DRY	21/03/34
S. PANCAZIO 1	1302	NFW	DRY	01/06/41
S. PANCAZIO 1 B	1334	NFW	DRY	18/05/53
S. PANCAZIO 2	1077	NFW	DRY	23/09/42
S. PANCAZIO 3	806	NFW	DRY	15/06/42
S. PANCAZIO 4	870	NFW	DRY	01/02/43
S. PANCAZIO 5	671	OUT	DRY	06/10/43
SALSOMAGGIORE 1	3326,3	NFW	DRY	22/12/58
TABIANO 1	2492,5	NFW	DRY	05/01/64
VAL PAROLA 1	703	NFW	DRY	07/10/30



PERMESSO PARMA

POZZI PERFORATI





**FIGURE**



# PERMESSO "PARMA"

## *Carta Indice*

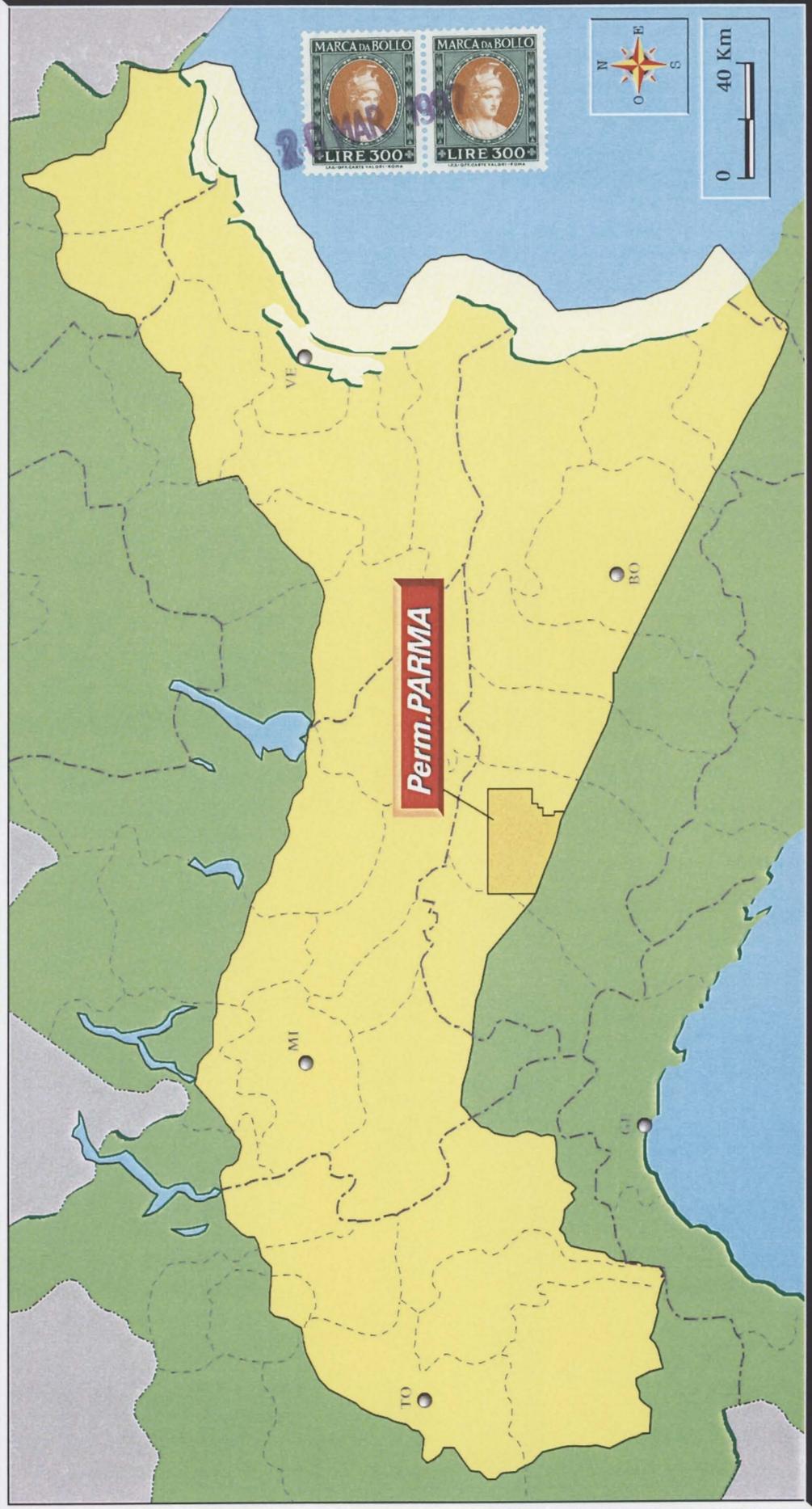
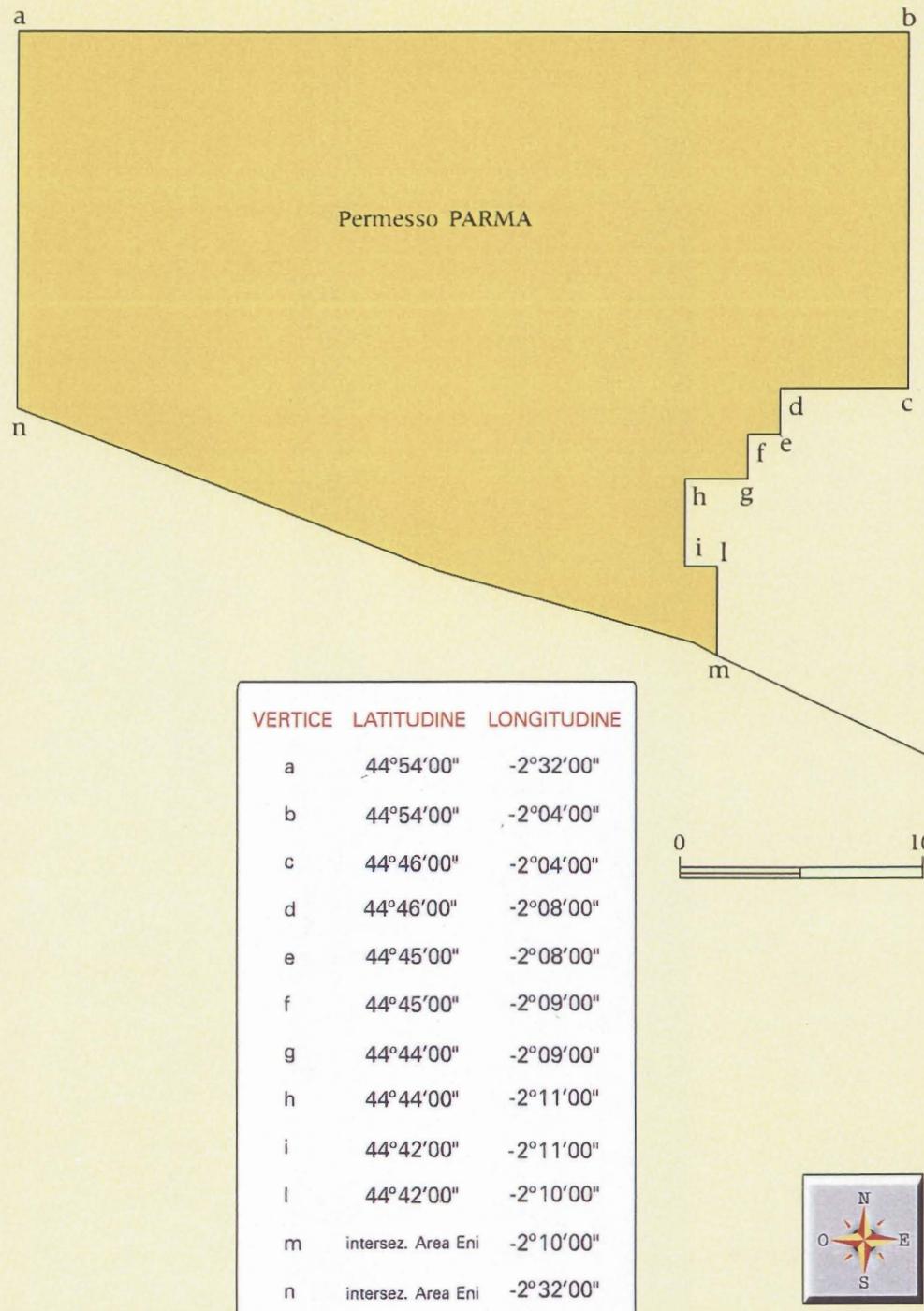


Fig. 1



# *PERMESSO PARMA*

## *VERTICI E COORDINATE*



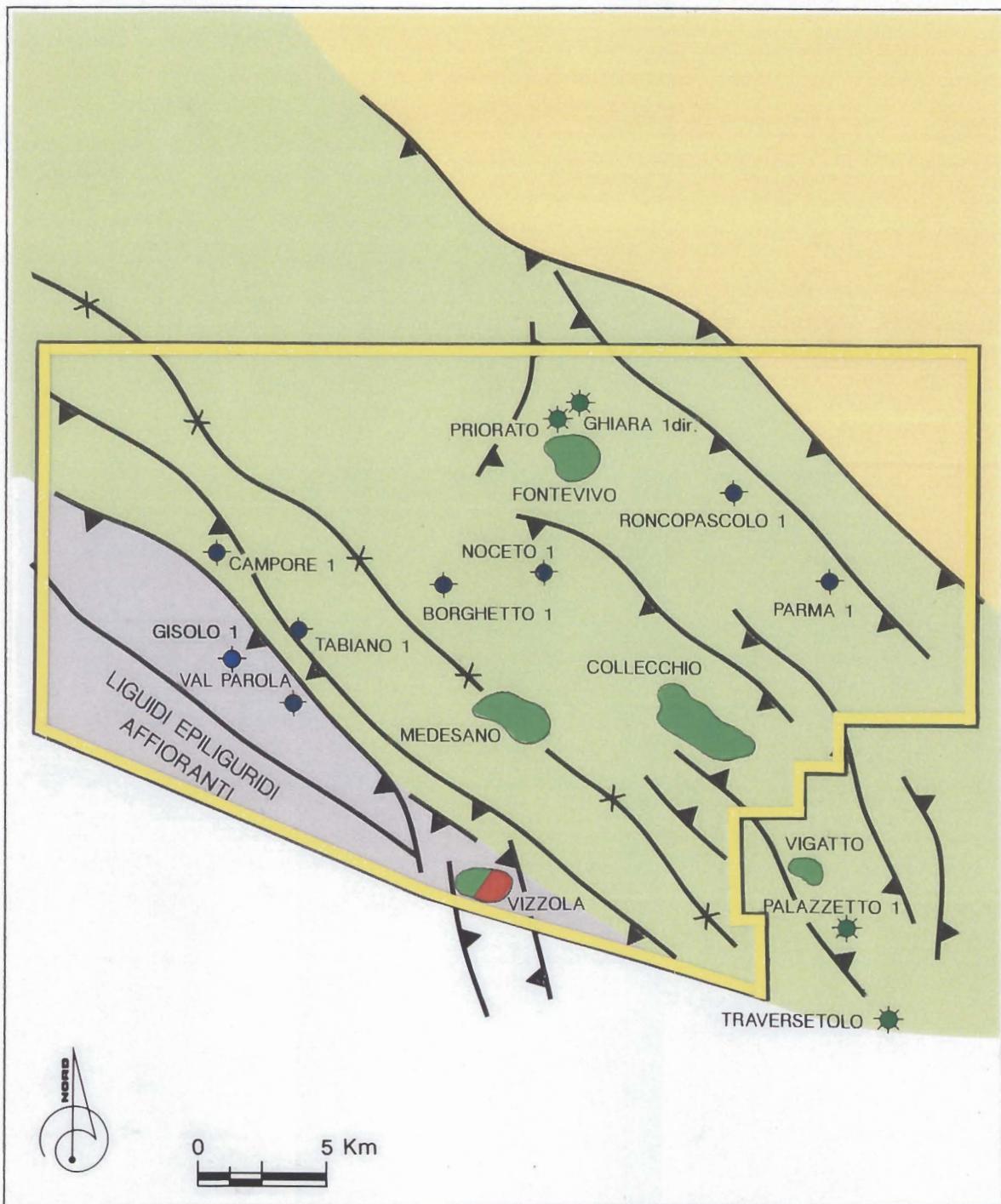


**Agip**



Permesso "PARMA"

## SCHEMA STRUTTURALE



- Thrust
- Asse di sinclinale
- (Green oval) Campi a gas

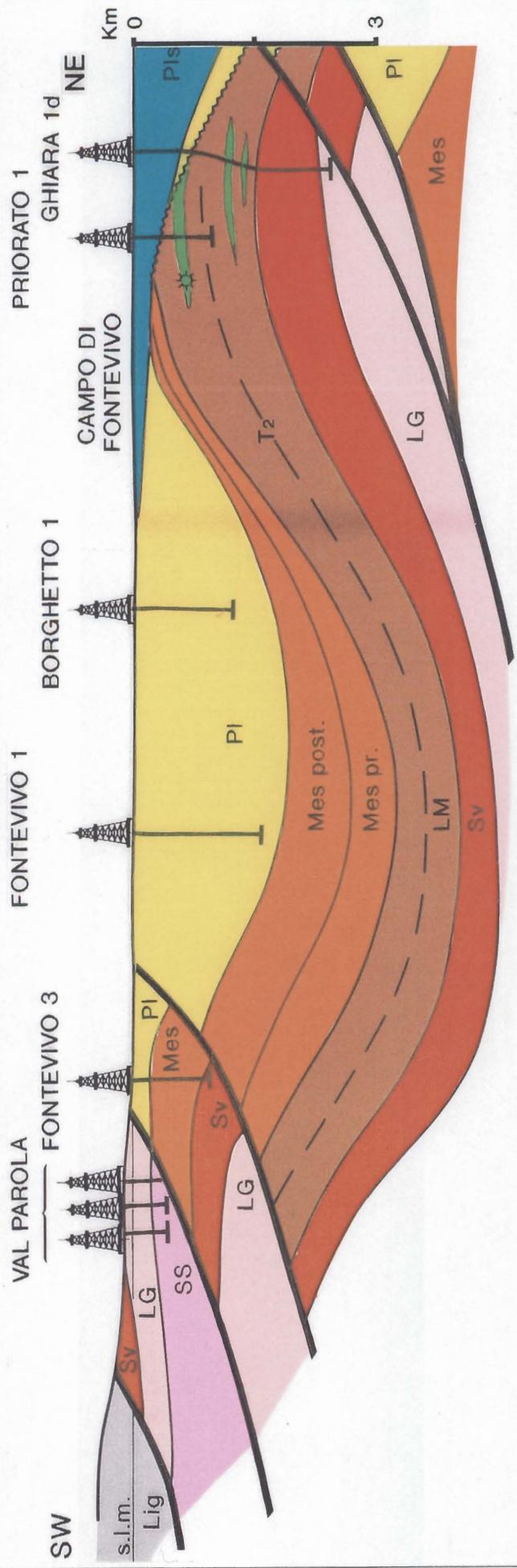
- (Light green square) Dominio strutturale  
Pieghe Emiliane
- (Grey square) Liguridi/Epiliguridi
- (Red oval) Campi a olio

Fig. 3



Permessi "PARMA"

## SEZIONE GEOLOGICA SCHEMATICA

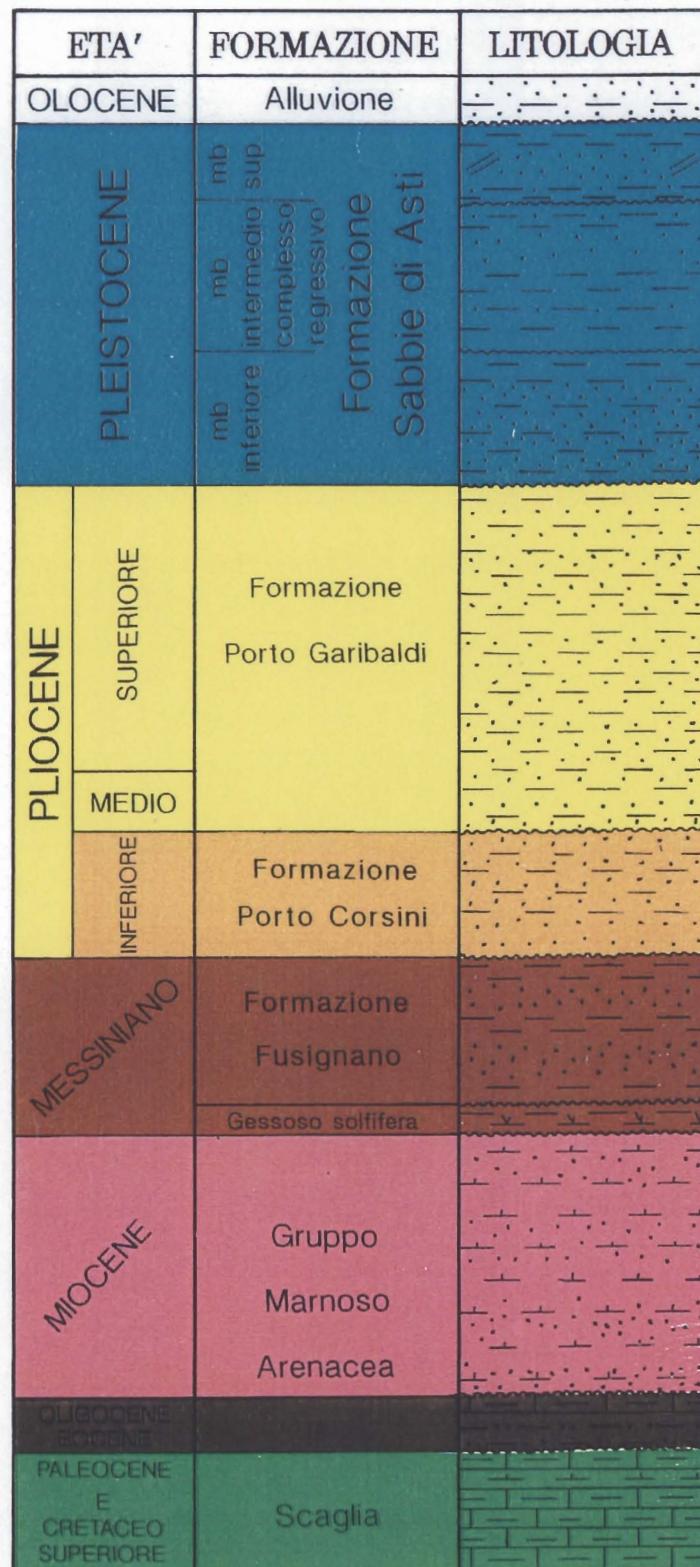


- SV - Marnoso Arenacea (Serravalliano)  
LG - Marnoso Arenacea (Langhiano)  
SS - Serie di Salsomaggiore (Aquit-Burd)  
Lig - Liguridi / Epiliguridi
- PIs - Pleistocene  
PI - Pliocene  
Mess - Messiniano post e preevaporitico  
LM/T2 - Marnoso Arenacea (Tortoniano)

Fig. 4



## SCHEMA LITOSTRATIGRAFICO



non in scala - spessori indicativi

Fig. 5



## PERMESSO PARMA DIRITTI ACQUISITI ( Art.27 )

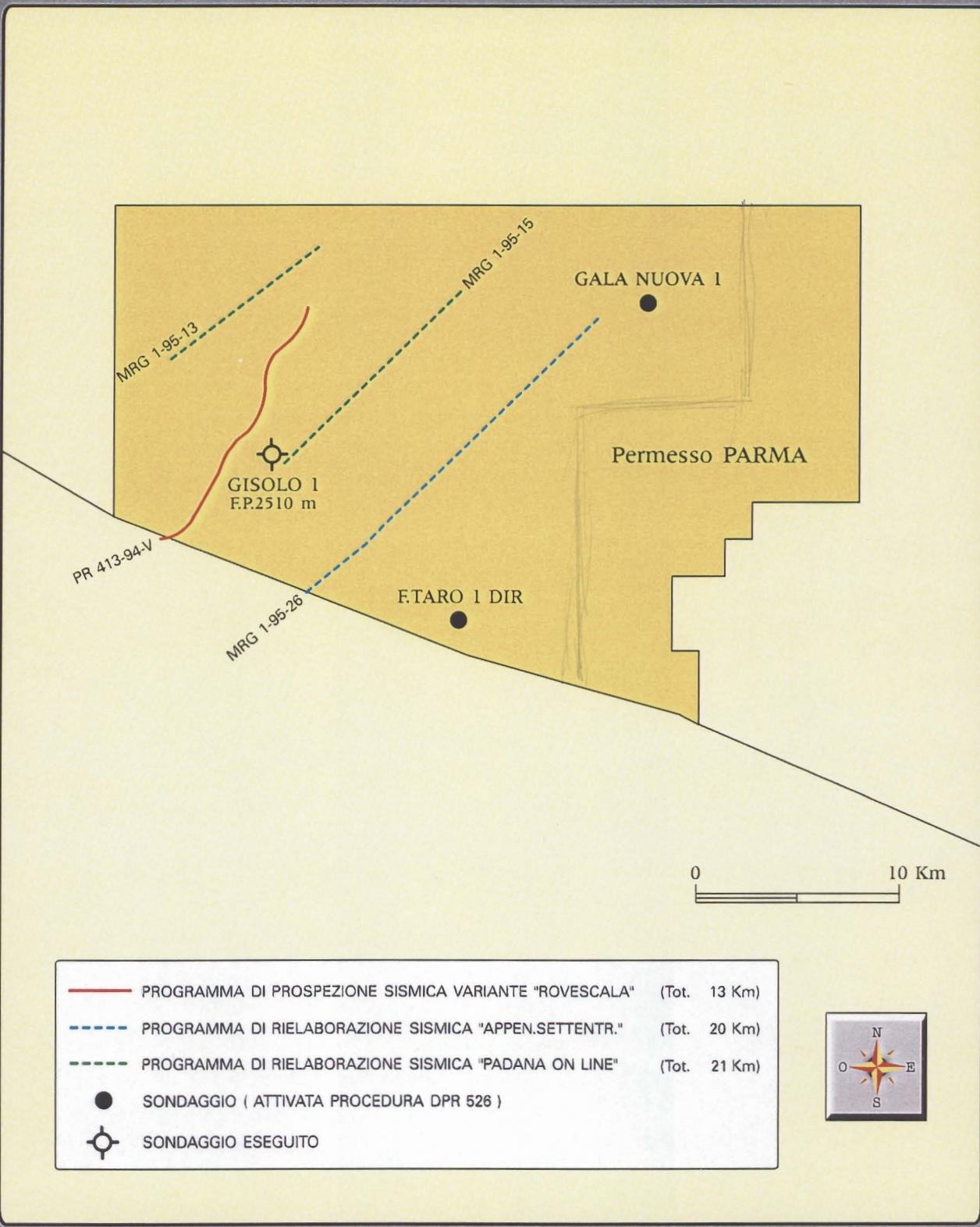


Fig. 6



## Permesso "PARMA"

ELSI  
GSM - Prot. X534/3423  
San Donato, 10/08/95

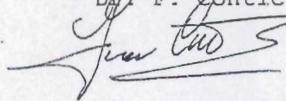
COAN/COCO

Ogg.: Esonero corresponsione royalties - Esenzione ILOR  
Elaborazione dati sismici - Comunicazione data fine lavori

In allegato Vi inviamo i moduli, da noi debitamente  
compilati, relativi ai seguenti progetti :

Progetto	Nr. Progr.
- Disueri Repr. '95	1090/95
- Disueri Repr. '95 (W.L.)	1091/95
- F.R25.AG Repr.	1092/95
- Montecastellano/Carassai PSDM	1093/95
- C.R131.AG Repr. '94	1094/95
- Appennino Sett.	1095/95

Il Responsabile  
Dott. F. Conticini





Permesso "PARMA"

TELEX AGIP - UNMIG



SOCIETA' AGIP S.P.A.

SERVIZIO ELSI CENTRO SPESA 310460

RICHIEDENTE R. GRONDA

DESTINATARIO U.N.M.I.G. SEZIONE DI BOLOGNA

E

DESTINAZIONE VIA ZAMBONI, 1 - 40126 BOLOGNA

RIF. 512 /96

OGGETTO : ELABORAZIONE DATI SISMICI  
Progetto PADANA ON-LINE

Vi comunichiamo che nell'ambito del progetto PADANA ON-LINE sono state trattate con reprocessing post-stack le seguenti linee sismiche:

MRG-1-95-02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13

MRG-1-95-14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24.

E.P.C.  
CONG / RAG. PACE  
PIEA

Il Responsabile  
Dr. F. Conticini

20/12/96