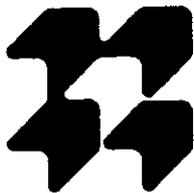


10 778



GRUPPO
MONTEDISON

SELM

Società Energia Montedison

Settore Idrocarburi
Milano

PERMESSO "CORLETO"

Contitolarità : AGIP-SELM-SNIA BPD

Rapporto di ubicazione del pozzo

CORLETO 1

SEZIONE IDROCARBURI	
di NAPOLI	
14 AGO. 1987	
Prot. N.	5205
Sez.	Posiz.

Milano, 13.8.1987



RAPPORTO DI UBICAZIONE DEL POZZO

CORLETO 1

1. GENERALITA'

1.1 Posizione geografica

Ubicazione : Linea sismica COR 3 p.t. 180
Località : Masseria Belmonte
Comune : Ascoli Satriano
Provincia : Foggia
Regione : Puglia
UNMI : Napoli
Coordinate : Lat. N 41° 10' 05".8
Long. E 3° 12' 16".4
Quota p.c. : 315 m ca.

1.2 Tipo di sondaggio : esplorativo

Profondità finale prevista : 1700 m ca.
Obiettivo : Intercalazioni sabbiose più o meno cementate ed arenacee del Pliocene medio (livelli "Candela").
Impianto : EMSCO A 800
Contrattista : Delta

2. INQUADRAMENTO GEOLOGICO STRUTTURALE

L'area del permesso è caratterizzata dal punto di vista strutturale da un'ampia risalita del substrato pre-pliocenico verso E, dove si delinea l'horst Giardinetto - La Torre con andamento NNO-SSE.

Lo sviluppo della serie pliocenica in questa zona è stato fortemente influenzato, oltre che dalla tettonica pre pliocenica, dalla posizione dell'area rispetto al bacino; infatti della serie tipica si sviluppano solamente i termini medio-superiori: parte della formazione Ascoli Satriano (Pliocene medio) che comprende i livelli AS, PA1, PA3 e la formazione Candela (Pliocene medio-superiore) che comprende i livelli Cd.

I sedimenti pliocenici formano nell'area deboli motivi anticlinalici che localmente sembrano legati alla configurazione del substrato, con asse a direzione appenninica e con diverse culminazioni secondarie.

Il tema della ricerca è costituito in corrispondenza del punto di ubicazione del pozzo, principalmente dai livelli che formano una blanda ondulazione indipendente dallo andamento del pre-Pliocene e che nelle aree circostanti sono stati riscontrati mineralizzati:

- verso SW, nel giacimento Candela;
- verso S, nel giacimento Serra Spavento;
- verso SE (zona che per situazione regionale è confrontabile con l'area in esame), ai pozzi Colabella;
- verso NW, al pozzo Faragola 3.

La struttura di CORLETO 1 si situa nella parte centrale del permesso, nell'area dell'incrocio tra le linee SS 26 e COR 3 (cfr. all. 2).

La piega interessa l'intera serie dei livelli Cd e buona parte dei terreni soprastanti.

In corrispondenza dell'orizzonte 4 (cfr. all. 3) ha dimensioni di circa 1 kmq ed un valore della chiusura critica di 15 ms T.D.; non si può escludere che tale situazione possa essere modificata da fenomeni di variazione di velocità che potrebbero agire in senso favorevole.

Da notare che nella zona oggetto della perforazione lo sviluppo dei livelli Palino è di entità mal definibile.

Si ritiene comunque che tali livelli, se presenti in corrispondenza del punto di ubicazione del pozzo, non presentino un elevato interesse a causa della argillosità della serie, già riconosciuta nei pozzi perforati in situazione analoga (Colabella, Serra Spavento).

La perforazione raggiungerà comunque il top del substrato pre-pliocenico che non costituisce tuttavia un valido tema di ricerca in quanto non si presenta strutturato ed è spesso mineralizzato a gas non infiammabile.

3. PREVISIONI STRATIGRAFICHE

La serie stratigrafica prevista è la seguente:

da 0 a 900 m	Pleistocene	Argille localmente siltose e sabbiose con intercalazioni sabbioso-conglomeratiche
da 900 a 1220 m	Pliocene medio-superiore	Argille debolmente marnose con intercalazioni arenacee e sabbiose
da 1220 a 1550 m	Pliocene medio-superiore	Alternanze argilloso-sabbiose con importanti intercalazioni sabbiose e livelli arenacei
da 1550 a 1700 m	Pliocene medio	Argille più o meno marnose con intercalazioni sabbiose ed un livello calcarenitico corrispondente a quello incontrato a 1505 m. al pozzo Serra la Croce 1
da 1700 a F.P.	Pre-Pliocene	Calcari detritici localmente marnosi talora brecciati e fratturati.



GRUPPO
MONTEDISON

SELM

Società Energia Montedison

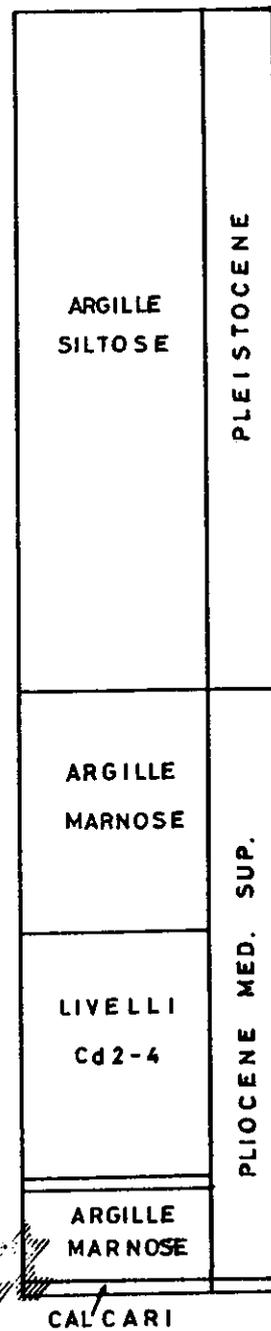
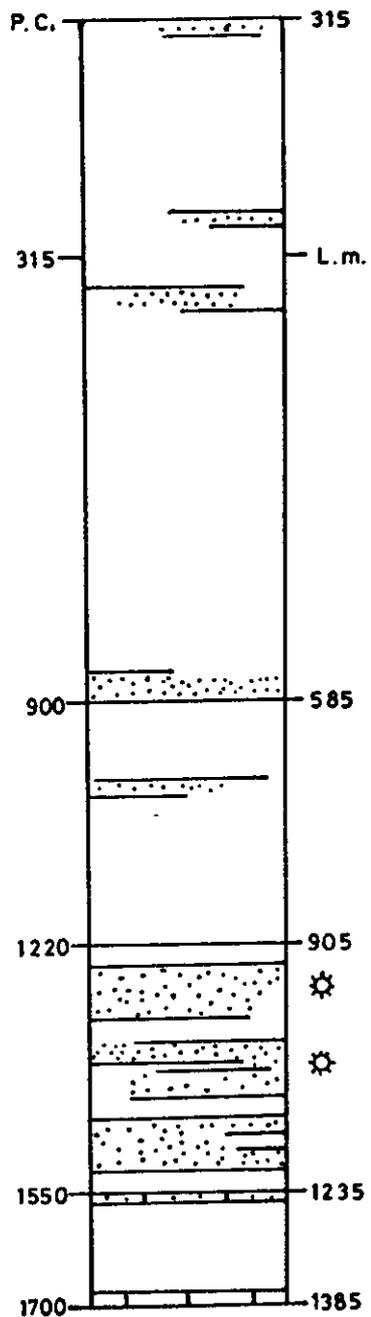
SETTORE IDROCARBURI

RAPPORTO DI UBICAZIONE

POZZO "CORLETO 1"

Colonna stratigrafica prevista

Scala 1:10000



[Handwritten signature]





4. CONTROLLO GEOLOGICO

Sarà effettuato in continuo avvalendosi della collaborazione di tecnici qualificati di una società di servizio specializzata.

Tale società fornirà la cabina geologica, materiale ed attrezzature necessarie all'analisi dei campioni prelevati e per la messa in evidenza degli indizi minerari. In particolare sono previste le seguenti operazioni:

- Analisi litologiche al binolare
- Misura delle sabbie
- Registrazioni delle velocità di avanzamento
- Misura delle densità dell'argilla
- Controllo livelli fango
- Calcolo del "d" esponent
- Individuazione continua ed analisi cromatografica del gas disciolto nel fango.

Prelievo cuttings

Ogni 5 m o più ravvicinati in prossimità delle zone indiziate a giudizio del geologo di cantiere. Verranno prelevati campioni per lo studio geochimico.

Controllo indizi

Gas detector continuo, gas cromatografo.

Carote

Non sono previste carote di fondo. Eventuali carote di parete potranno essere prelevate nei reservoirs indiziati ai carotaggi elettrici.

DST

In foro tubato nei reservoirs indiziati ai carotaggi elettrici.

RFT con HP

Nei livelli indiziati e nei corrispondenti sottostanti li
velli ad acqua per valutare le tavole d'acqua.

5. CAROTAGGI ELETTRICI

Dalla scarpa della colonna da 95/8" a fondo pozzo saranno eseguiti: DIL/SLS/MSFL/GR e SHDT; LDT/CNL/GR e EPT-ML nel
le sezioni indiziate.

Misure di velocità (WST).

6. PROGRAMMA TECNICO DI MASSIMA

- Perforazione : \varnothing 12¹/₄" sino a 250 m
 \varnothing 8¹/₂" sino alla profondità finale
- Casing : \varnothing 9⁵/₈" con scarpa a 250 m ca.
Di produzione \varnothing 7" in caso di mineralizzazione ed in base alle indicazioni fornite dai carotaggi e lettrici.
- Fluido di perforazione : Fango bentonitico trattato con lignosulfonato di ferro e cromo.
- Prove di strato : Nessuna in foro scoperto. Eventuali prove saranno eseguite con packer in colonna.
- Assistenza tecnica : Cabina-laboratorio dotata della strumentazione necessaria con adeguato numero di tecnici assistenti contrattisti per tutta la durata della perforazione.
Assistenza continua in cantiere da parte di personale specializzato della Società committente.



Milano, 13.8.1987

ELENCO ALLEGATI

- Allegato 1 : ubicazione proposta pozzo Corleto 1
- Allegato 2 : carta delle isocrone dell'orizzonte 4
- Allegato 3 : linea sismica COR 3.86



GRUPPO
MONTEDISON

SELM

Società Energia Montedison

SETTORE IDROCARBURI

RAPPORTO DI UBICAZIONE POZZO "CORLETO 1"

Carta indice

Scala: 1:1000000

Fig.1



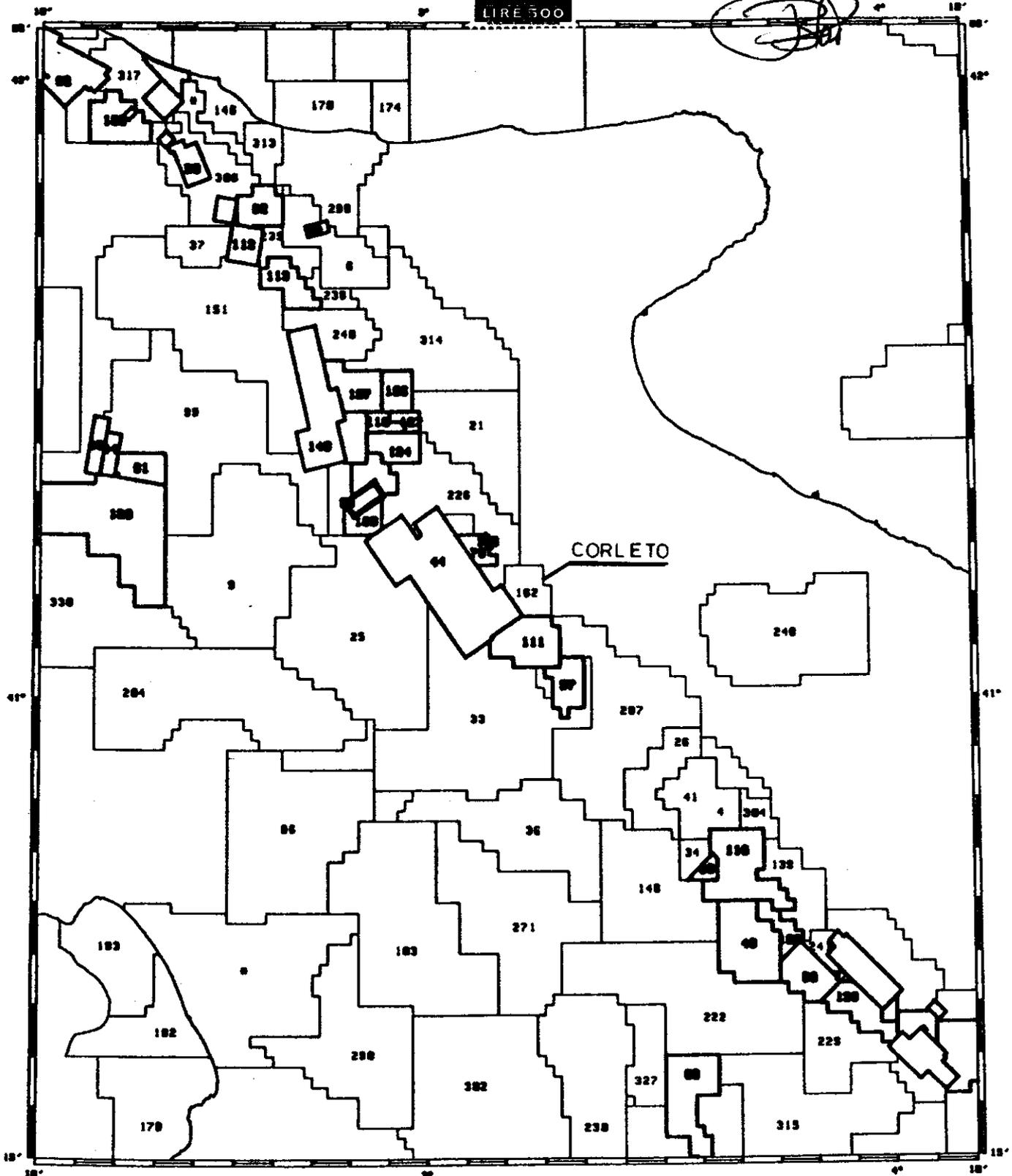
1987



GRUPPO
MONTEDISON

SELM

Società Energia Montedison

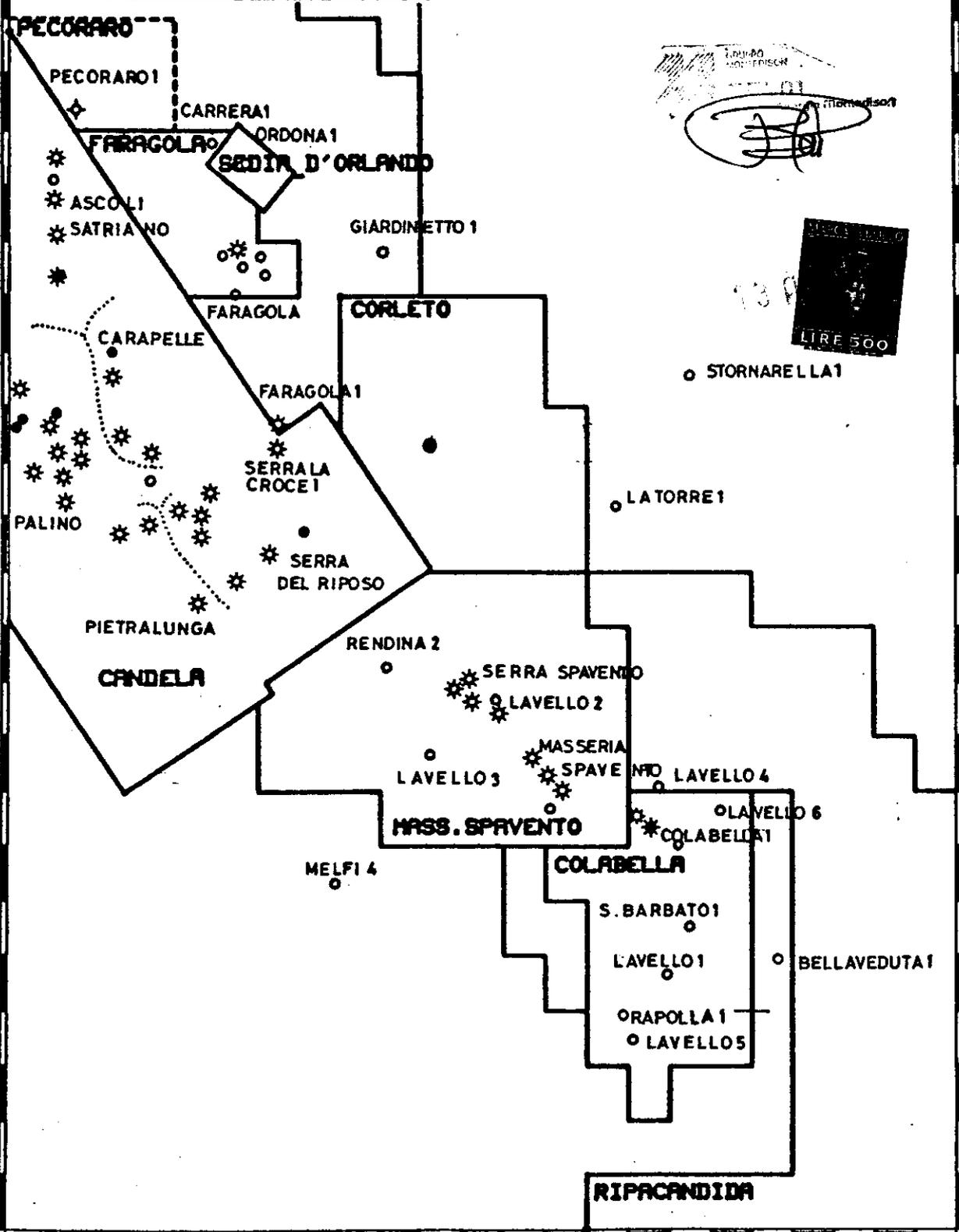


3° 02' 24' 28' 25' 24'

GRUPPO MONTEDISON

SELM
 Società Energia Montedison
 SETTORE IDROCARBURI

RAPPORTO DI UBICAZIONE
POZZO "CORLETO1"
 Carta indice Scala 1:200'000
 Fig.2



10° 56' 3° 02' 28' 25' 40° 51'



GRUPPO
MONTEDISON

SELM

Società Energia Montedison
SETTORE IDROCARBURI

Concessione "Corleto"

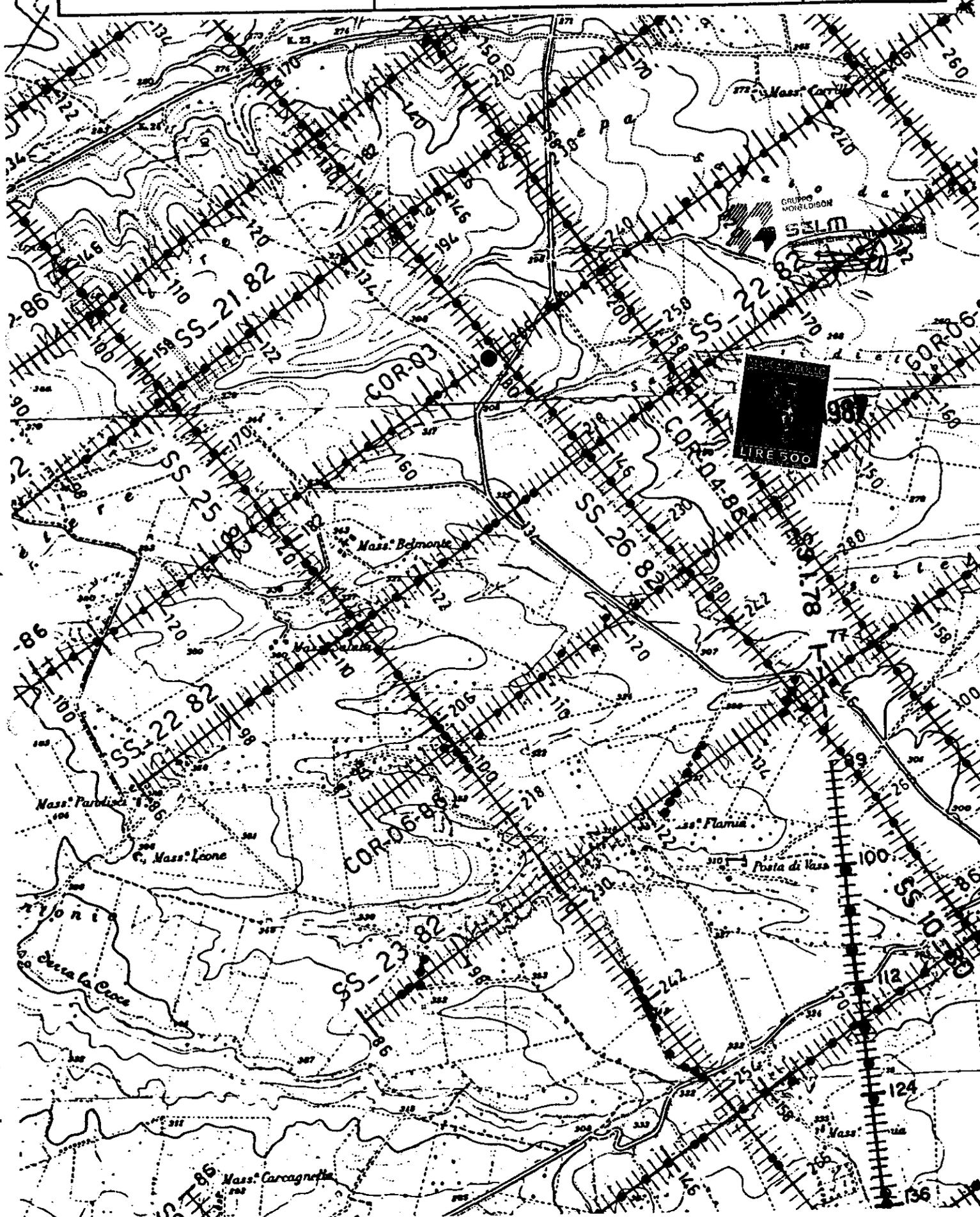
● Ubicazione pozzo "Corleto 1"

Coordinate Lat. 41° 10' 05"8
Long. 03° 12' 16"4

Scala: 25000

Data: Lug 87

All. 1





GRUPPO
MONTEDISON

SELM

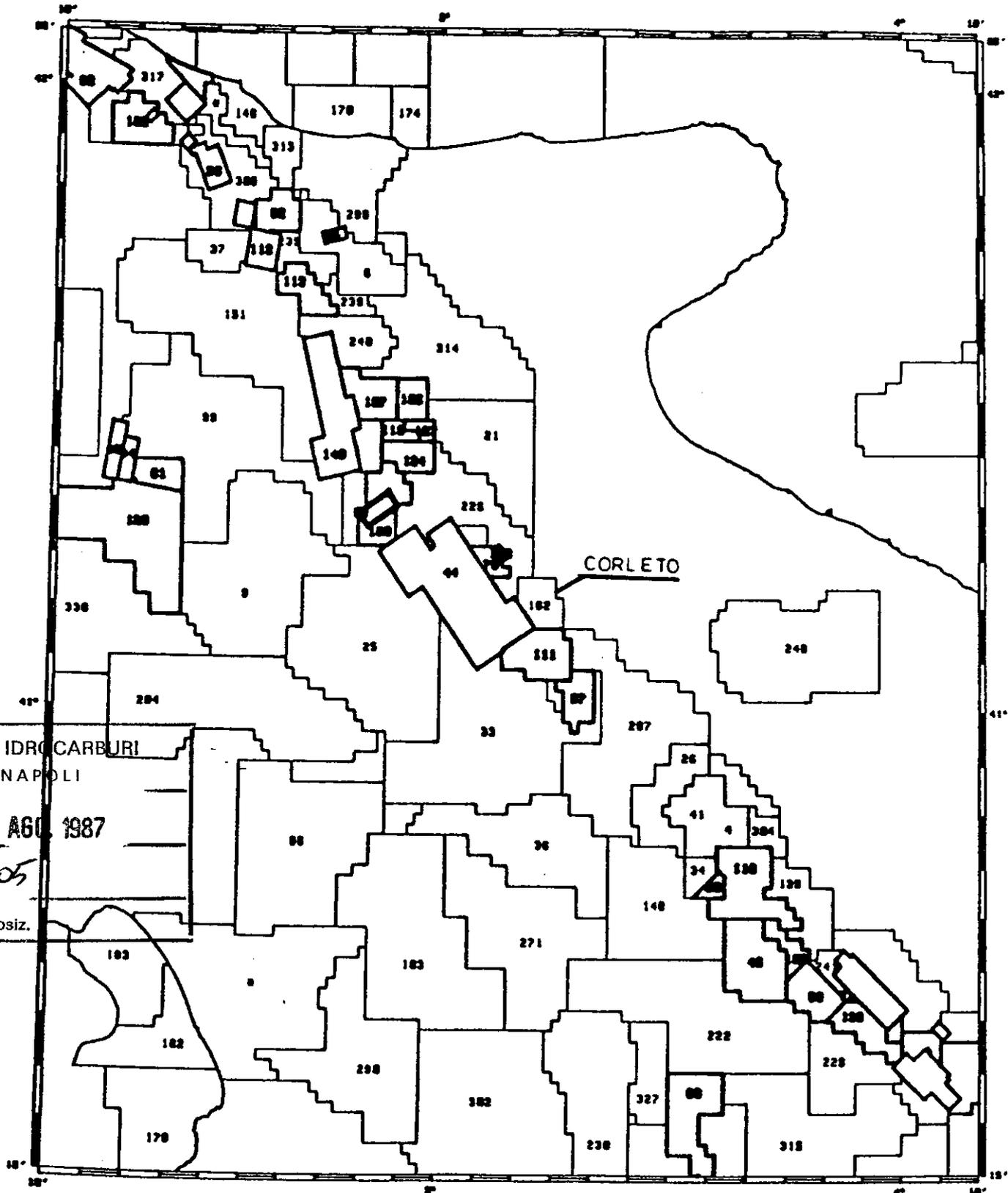
Società Energia Montedison

SETTORE IDROCARBURI

RAPPORTO DI UBICAZIONE POZZO "CORLETO 1"

Carta indice

Scala: 1:1000000



SEZIONE IDROCARBURI
di NAPOLI

14 AGO 1987

Prot. N. 5205

Sez. | Posiz.