



PERMESSO MASSERIA STILLA

NOTA TECNICA ALLEGATA ALLA ISTANZA DI RINNOVO E PROGRAMMA LAVORI ESPLORATIVI GIUGNO 2000

Titolarità: ENI 100%

Estensione: 3372 ha

Data di conferimento: 22/09/1994

Data di scadenza: 22/09/2000

Provincia: Foggia

UNMIG competente: Napoli

L'area del permesso "MASSERIA STILLA" confina a Nord con la concessione "MELANICO" e con un'area libera, ad Ovest con il permesso "MONTORSI" e con la concessione "TERTIVERI", a Sud ed a Est con le concessioni "LUCERA" e "MASSERIA PETRILLI".

INQUADRAMENTO GEOLOGICO

Dal punto di vista geologico, l'area del permesso si colloca nella porzione più occidentale dell'Avanfossa Bradanica, tra il fronte dell'Alloctono sepolto e l'Avampaese Apulo. La stratigrafia è rappresentata dalla serie carbonatica mio-cretacica, costituita dai calcari cretacicci (F.ne di Cupello) e dai termini eocenici (Brecce di Lavello). Strutturalmente la serie è caratterizzata da una risalita regionale verso NE, interessata da un complesso di faglie distensive con trend NO-SE. La serie terrigena plio-pleistocenica presenta un forte spessore nella parte occidentale dell'area del permesso mentre si riduce notevolmente (circa 500 m) in quella orientale. La parte basale della serie è costituita da marne e argille del Pliocene inferiore al di sopra delle quali si sono deposte in discordanza le torbiditi provenienti dal fronte dell'Alloctono.

OBIETTIVI MINERARI

L'obiettivo principale della ricerca in quest'area, tema a gas, è costituito dai livelli sabbiosi del ciclo torbiditico della serie plio-pleistocenica, in situazioni di trappole stratigrafico-strutturali.



CONSIDERAZIONI GEOMINERARIE

Durante il 1° periodo di vigenza sono state riprocessati 290 km di linee sismiche e ne sono stati registrati 108 km nel 1995, con un costo rispettivamente di 290 e 3240 milioni. Nel 1998 è stato inoltre perforato il pozzo d'obbligo Sterparo 1 (T.D. 2337 m). Il sondaggio era ubicato su una chiusura anticlinalica risultata sterile con tracce di gas. Il costo del sondaggio è stato di 6 miliardi.

Ulteriori studi effettuati dopo il pozzo hanno evidenziato la presenza di alcuni lead nei clastici pliocenici. Si tratta di lead stratigrafici con chiusure in pinch-out contro il substrato carbonatico. In considerazione della maglia sismica esistente sulle trappole è necessaria una ulteriore campagna di acquisizione sismica per definire in dettaglio i lead.

PROGRAMMA LAVORI

In riferimento alle indicazioni incoraggianti, si ritiene che il programma lavori esplorativo del 2° periodo possa comprendere la registrazione di circa 50 km di linee sismiche in piena copertura.

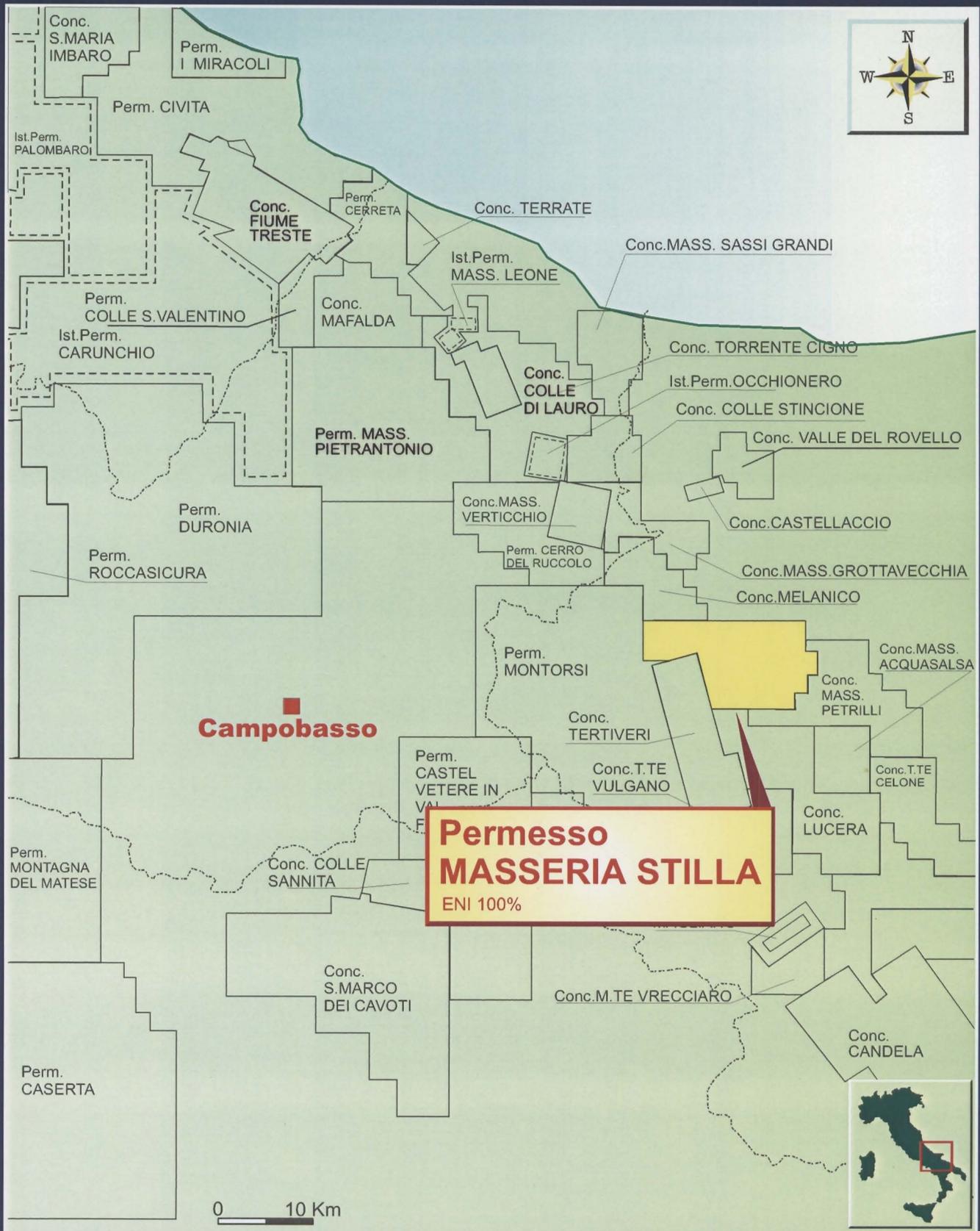
Inoltre, nel caso di definizione e conferma dell'obiettivo prefissato, si prevede la perforazione di un pozzo esplorativo che possa perseguire i temi pliocenici (ad una profondità di circa 1700m).

Il programma sismico dovrebbe essere acquisito nel 2001 ed elaborato nel 2002, con un costo stimato di circa 1500 milioni. Il pozzo da perforare, nel 2003, ha un valore stimato di 6 miliardi.



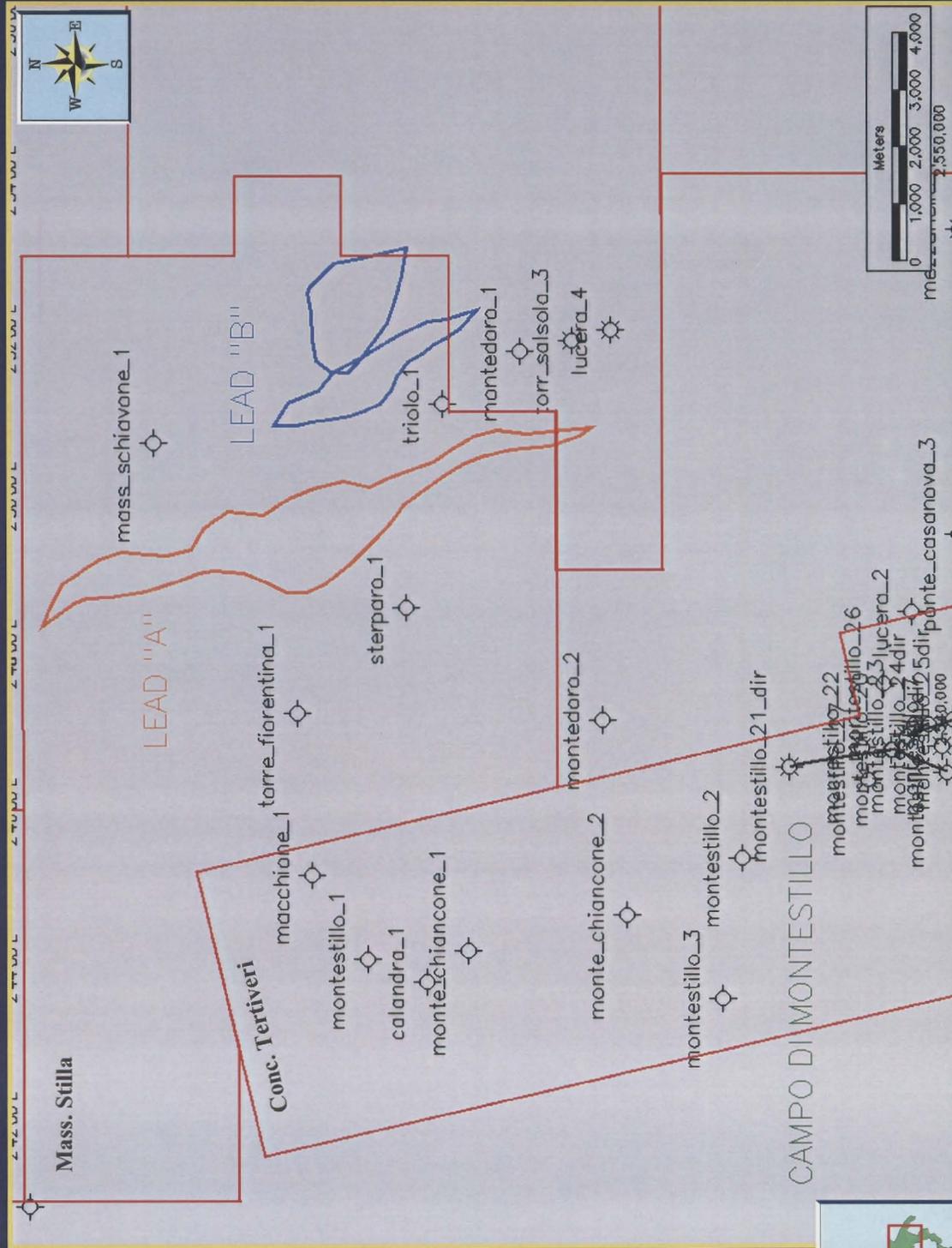
CARTA INDICE

AVANFOSSA BRADANICA - Permesso MASSERIA STILLA



LEAD PLIOCENICI

AVANFOSSA BRADANICA - Permesso MASSERIA STILLA



Ufficio Disegno (15)Piec_area/avan.pro/stilla2.cdr

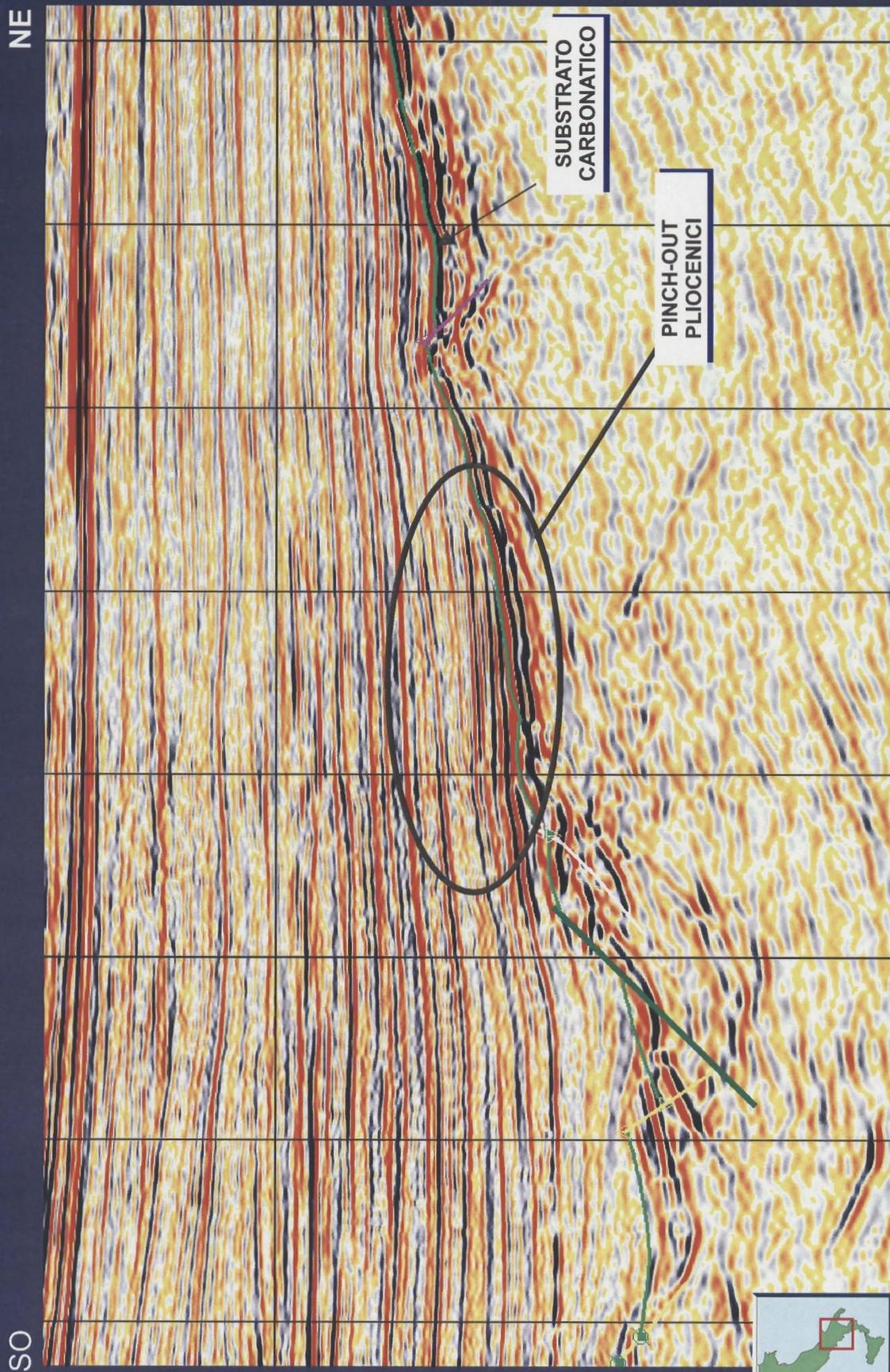
Eni Divisione Agip - PIEC

Giugno 2000



LEAD PLIOCENICI

AVANFOSSA BRADANICA - Permesso MASSERIA STILLA



Ufficio Disegno (15)Piec_area/avan.pro/stilla1.cdr



Eni Divisione Agip - PIEC

Giugno 2000