

RELAZIONE GEOLOGICA ALLEGATA ALL'ISTANZA DEL PERMESSO DI RICERCA PER IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI DENOMINATO "ATESSA".

L'area che è interessata dall'istanza di permesso convenzionalmente denominata "ATESSA" presenta in superficie sedimenti autoctoni ed alloctoni del Terziario.

La serie alloctona, costituita da sedimenti più antichi, si può ricostruire come segue, dal basso verso l'alto:

- "argille scagliose", flysch marnoso-calcareo (Miocene medio), marne argillose azzurre (Miocene medio), molasse (di significato trasgressivo) del Pliocene inferiore e marne argillose azzurre del Pliocene inferiore.

La serie autoctona è rappresentata da marne argillose del Pliocene superiore-Pleistocene, con rari e sottili livelli sabbiosi intercalati.

I sedimenti alloctoni non presentano una definita direzione tettonica, nel caso si tratti di "argille scagliose", mentre i complessi mesomiocenici e pliocenici presentano prevalentemente direzione Ovest/Est.

I sedimenti plio-pleistocenici autoctoni sono sub-orizzontali.

Il contatto fra sedimenti alloctoni e sedimenti autoctoni nell'area interessata dall'istanza presenta per lo più un andamento appenninico.

Per quanto riguarda l'assetto strutturale profondo, non è possibile alcuna considerazione nè circa le zone ove sono esposti sedimenti sradicati dal sub-strato, nè circa la zona autoctona; i dati potranno essere forniti solamente da prospezioni geofisiche.

Al di sotto dei depositi alloctoni è comunque prevista la serie autoctona seguente:

- Pliocene inferiore o medio-inferiore (marne con eventuali intercalazioni di clastiti grossolane);
- Miocene superiore (gessi o brecce calcaree);
- Miocene medio (calcareniti).

I possibili obiettivi di una ricerca diretta nell'area interessata dall'istanza di permesso sono i seguenti;

- a) trappole stratigrafiche di eventuali orizzonti sabbiosi della serie del Pleistocene-Pliocene superiore;
- b) trappole stratigrafiche e strutturali per le intercalazioni di sabbie previste nella serie autoctona del Pliocene inferiore;
- c) trappole strutturali per le calcareniti del Miocene medio.

Milano, 18.6.1964.

"PETROSE" *Mariano*  
*falli*