

RELAZIONE GEOMINERARIA SUL PERMESSO REPELLO

L'area richiesta in permesse copre una zona per la quale mancano in generale studi geologici particolareggiati e recenti. Dalle ricerche geologiche preliminari eseguite dall'AGIP Mineraria, risultano affiorare in superficie formazioni databili al Pliocene ed al Quaternario (sabbie e argille variamente alternate), ed al Miocene (calcari grossolani organogeni).

In profondità, al di sotto dei sedimenti sopra descritti (il cui spessore è difficilmente valutabile allo stadio attuale delle nostre conoscenze, ma che comunque presumibilmente aumenta procedendo nell'area considerata da occidente verso oriente) si prevede di rinvenire la serie calcarea mesozoica che affiora nel vicino Gargano. Non si può escludere, per il margine sud-orientale dell'area richiesta, la presenza eventuale di lembi di flysch argilloso-calcareo in posizione allestena al di sopra dei calcari mesozoici.

Dal punto di vista strutturale, l'assetto generale della coltre pliocenico-quaternaria è quello di una monoclinale immergente a NE, ma non si può escludere la presenza di motivi a pieghe in profondità, specialmente nella parte orientale della zona richiesta dove lo spessore dei sedimenti è maggiore.

I calcari miocenici, in parte protetti dalla coltre pliocenica e quelli mesozoici, ovunque nascosti dalle sovrastanti assise mioceniche, sono stati presumibilmente interessati da direttrici tet-

teniche appenniniche, con conseguente formazione di zone di alte
strutturale determinata da pieghe di tipo anticlinale e, dove le
masse calcaree si sono comportate più rigidamente, da faglie di
rigette variabile.

L'interesse minerario della zona richiesta in permesso
risiede in tre temi: serie pliocenico-quadernaria dove essa presen-
ta maggiore spessore e dove si rivelino situazioni strutturali favore-
voli; calcari organogeni miocenici, dove siano in situazione di
alte strutturale e dove la copertura sia efficientemente fornita dal-
la coltre pliocenica e da livelli miocenici impermeabili; calcari
mesozoici, coperti dalla serie miocenico-quadernaria, e in situazio-
ne tettonica favorevole.