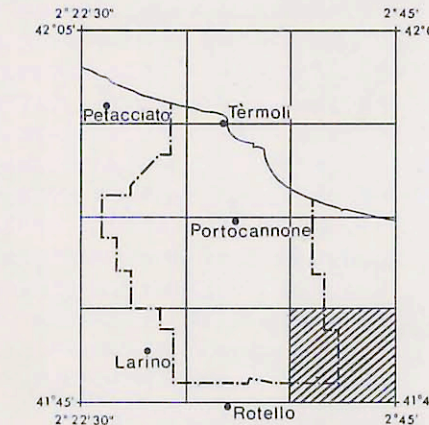


**MINERARIA TEXAS ITALIANA**  
STUDIO FOTOGEOLOGICO DEL  
PERMESSO "PORTOCANNONE"  
PHOTOGEOLOGY OF  
"PORTOCANNONE" PERMIT  
**CARTA GEOLOGICA**  
(da compilazione e fotointerpretazione)  
**PHOTOGEOLOGICAL MAP**  
(by compilation and photointerpretation)



LEGGENDA  
Legend

- |             |  |   |
|-------------|--|---|
| OLOCENE     |  | Dune costiere - spiagge attuali.<br>Coastal dunes - recent beaches.   |
|             |  | Detriti di falda ed aree interessate da frane.<br>Talus and landslide accumulations.  |
|             |  | Depositi alluvionali attuali.<br>Recent alluvium.   |
| PLEISTOCENE |  | Depositi sabbiosi litorali terrazzati.<br>Littoral sandy deposits, terraced.  |
|             |  | Depositi alluvionali terrazzati in vari ordini (1-3).<br>Alluvial deposits, terraced in various orders (1-3).   |
|             |  | "Conglomerato di Campomarino". Ghiaie e conglomerati di ambiente marino o continentale (Post-Calabrian - Calabrian - Termale).<br>Marine and continental gravels and conglomerates (Post-Calabrian-upper Calabrian).  |
| PLIOCENE    |  | "Sabbie di Serracapriola". Sabbia grossolana con intercalazioni conglomeratiche ed argillose (Calabrian).<br>Coarse sand with intercalations of conglomerate and shale (Calabrian).   |
|             |  | "Argille di Montesecco". Argille marnose, siltoso-sabbiose con abbondante macrofauna (Pliocene medio-superiore).<br>Marly, silty to sandy shale with abundant macrofossils (middle to upper Pliocene).  |
|             |  | "Formazione del Tona". Molasse con intercalazioni di argille ed argille sabbiose (Pliocene inf. - Messiniano).<br>Molasse with intercalations of shale and sandy shale (lower Pliocene-Messinian).  |
| MIOCENE     |  | Gessi (Messiniano).<br>Gypsum (Messinian).  |
|             |  | "Marne di Topo Capuana". Marne e marnoscisti con intercalazioni arenacee (Tortoniano).<br>Marl and shale with sandstone intercalations (Tortonian).   |
|             |  | "Calcareniti di Apricena". Calcareniti organogene, marne argillose, calcari marnosi e breccie calcaree (Elveziano-Langhiano).<br>Organogenic calcarenite, shaly marl, marly limestone and calcareous breccia (Helvetian-Langhian).                                |
| OLIGOCENE   |  | "Formazione della Daunia". Calcari detritici, breccie calcaree e rare interstratificazioni marnose (Elveziano-Aquitano).<br>Detrital limestone, calcareous breccia with rare marly intercalations. (Helvetian-Aquitanian).  |
|             |  | "Argilliti varicolori". Complesso indifferenziato prevalentemente argilloso inglobante materiale arenaceo e calcareo (Miocene inf. - Oligocene).<br>Undifferentiated complex mainly shaly enveloping chunks of sandstone and limestone (lower Miocene-Oligocene). |
- Limite geologico, certo-incerto.  
Geologic boundary, observed-inferred.  
 Livello guida.  
Key bed.  
 Faglia certa-incerta.  
Fault, observed-inferred.  
 Pendenza degli strati da orizzontali a fortemente inclinati.  
Dip of beds, from horizontal to steep.  
 Pendenze di strato dedotte da morfologia.  
Dip inferred from morphology.  
 Orlo di terrazza.  
Terrace edge or morphologic scarp.  
 Pozzi per ricerche di idrocarburi.  
Oil exploratory well.  
 Traccia di sezione stratigrafica.  
Location of stratigraphic section.

L'equidistanza è di metri 25  
(Per le curve a tratti è di m. 5)

Scala di 1:25.000