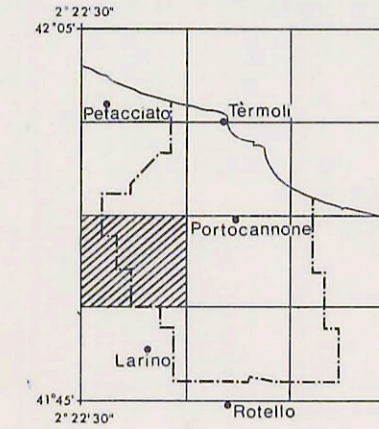


**MINERARIA TEXAS ITALIANA**  
STUDIO FOTOGEOLOGICO DEL  
PERMESSO "PORTOCANNONE"  
PHOTO GEOLOGY OF  
"PORTOCANNONE" PERMIT  
**CARTA GEOLOGICA**  
(da compilazione e fotointerpretazione)  
**PHOTO GEOLOGICAL MAP**  
(by compilation and photointerpretation)



LEGENDA  
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 Calabriano - Calabriano Terminale).<br>Marine and continental gravels and conglomerates (Post-Calabrian-upper Calabrian).  |
| PLIOCENE    |  | "Sabbie di Serracapriola". Sabbia grossolana con intercalazioni conglomeratiche ed argillose (Calabriano).<br>Coarse sand with intercalations of conglomerate and shale (Calabrian).  |
|             |  | "Argille di Montesecco". Argille marnose, siltose-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 marnosi silti con intercalazioni arenacee (Tortoniano).<br>Marl and shale with sandstone intercalations (Tortonian).   |
|             |  | "Calcareniti di Apricena". Calcareniti organogene, marné argillose, calcari marnosi e breccie calcaree (Elveziano-Langhiano).<br>Organogenic calcarenite, shaly marl, marly limestone and calcareous breccia (Helvetian-Langhian).                                |
|             |  | "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). |
| Oligocene   |  | Limite geologico, certo-incerto.<br>Geologic boundary, observed-inferred.   |
|             |  | Livello guida.<br>Key bed.  |
|             |  | Faglia certa-incerta.<br>Fault, observed-inferred.  |
|             |  | Pendenza degli strati da orizzontali a fortemente inclinati.<br>Dip of beds, from horizontal to steep.  |
|             |  | Pendenze di strati dedotte da morfologia.<br>Dip inferred from morphology.  |
|             |  | Orlo di terrazza.<br>Terrace edge or morphologic scarp.   |
|             |  | Pozzi per ricerche di idrocarburi.<br>Oil exploratory well.   |
|             |  | Traccia di sezione stratigrafica.<br>Location of stratigraphic section.   |

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

Scala di 1:25.000