

Longitudine Est dal meridiano di Roma (Monte Mario)

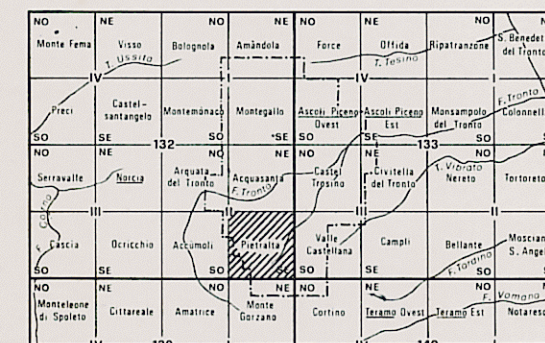


COMPAGNIA PETROLIFERA ITALIANA S.p.A.

STUDIO FOTOGEOLOGICO DEL  
PERMESSO "ACQUASANTA"

PHOTO GEOLOGY OF  
"ACQUASANTA" PERMIT

**CARTA GEOLOGICA**  
(da compilazione e fotointerpretazione)  
**PHOTO GEOLOGICAL MAP**  
(by compilation and photointerpretation)



LEGENDA  
LEGEND

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
|             |   | Depositi alluvionali. Recent alluvium.   |
| PLEISTOCENE |   | Detrito di falda, coperture detritiche diverse, coni di deiezione. Talus, colluvial cover, alluvial fans.  |
|             |   | Travertini. Travertines.   |
|             |   | Depositi alluvionali terrazzati in vari ordini. Alluvial deposits terraced in various orders.  |
| PLIOCENE    |   | Argille ed argille marnose con lenti arenarie (Pliocene medio). Shales and marly shales with sandy lenses (Middle Pliocene).   |
|             |   | FLYSCH DELLA LAGA. (Messiniano-Tortoniano. Messinian-Tortonian). Flysch arenaceo marnoso. Marly arenaceous flysch. MLa: Complesso superiore, prevalentemente argilloso. Upper complex, mainly argillaceous. ML: Complesso inferiore prevalentemente arenaceo con lenti gessose (g) nella parte alta. Lower complex, mainly arenaceous with gypsum lenses (g) in the upper part.  |
| MIOCENE     |   | SCHLIER. (Tortoniano-Aquitano? Tortonian-Aquitano?). Marne e calcari marnosi. Marls and marly limestones. Ms: Schlier s.s.. Marne e marne calcaree con caratteri di flysch; al tetto sono a volte presenti alcuni potenti livelli (c) di calcari detritico-organogeni "Cerrognà". Schlier s.s. Marls and calcareous marls with flysch characters; thick levels (c) of detrital-skeletal limestone "Cerrognà" are present near top. Mb: Bisciario. Calcarea marnoso intercalato da marne dure. Bisciario. Marly limestone with intercalations of marlstone.   |
|             |   | SCAGLIA CINEREA. (Aquitano-Priaboniano. Aquitanian-Priabonian). Marne e scisti calcareo-argillosi. Marls and calcareous shales.  |
|             |   | SCAGLIA ROSATA. (Luteziano-Cenomaniano. Lutetian-Cenomanian). Calcari e calcari marnosi con o senza selce. Limestone and marly limestones locally with chert.  |
| PALEOGENE   |   | SCAGLIA ROSATA. (Luteziano-Cenomaniano. Lutetian-Cenomanian). Calcari e calcari marnosi con o senza selce. Limestone and marly limestones locally with chert.  |
|             |   | MARNE A FUCOIDI. (Albiano-Aptiano. Albian-Aptian). Cf: Calcari marnosi, marne e siltiti con intercalazioni bituminose. Marly limestones, marls and siltstones with bituminous intercalations. Cfd: Breccie e calcari detritici localmente presenti alla base. Breccia and detrital limestones locally present at the base.   |
| CRETACEO    |   | MARNE A FUCOIDI. (Albiano-Aptiano. Albian-Aptian). Cf: Calcari marnosi, marne e siltiti con intercalazioni bituminose. Marly limestones, marls and siltstones with bituminous intercalations. Cfd: Breccie e calcari detritici localmente presenti alla base. Breccia and detrital limestones locally present at the base.   |
|             |   | MAIOLICA. (Neocomiano-Titoniano. Neocomian-Tithonian). Calcarea micritico bianco con a volte lenti di selce. White micritic limestone locally with chert.  |
| GIURASSICO  |   | SERIE CALCAREA GIURASSICA. JURASSIC CALCAREOUS SERIES. Ga: SCISTI AD APTICI. (Titoniano-Kimmeridgiano. Tithonian-Kimmeridgian). Calcari e calcari marnosi ricchi di selce. Limestones and marly limestones with chert. Gd: CALCARI DETRITICI. (Batoniano-Baiociano. Bathonian-Bajocian). Calcari detritici e breccie poligeniche. Detrital limestones and polygenetic breccias. Gp: CALCARI A POSIDONIA. (Aaleniano. Aalenian). Calcari marnosi nodulari. Nodular marly limestones. Gr: ROSSO AMMONITICO. (Toarciano. Toarcian). Marne e marne argillose nodulari con calcareniti. Marls and argillaceous nodular marls with calcarenites. Gs: MARNE DEL SENTINO. (Toarciano-Domeriano. Toarcian-Domerian). Alternanza di calcari detritici, marnosi e marne argillose. Alternating detrital limestones, marly limestones and argillaceous marls. Gc: CORNIOIA. (Lias medio. Middle Lias). Calcarea micritico con intercalazioni detritiche e lenti di selce. Micritic limestone with intercalations of detrital limestone and chert. Gsc: SERIE CALCAREA GIURASSICA CONDENSATA. CONDENSED JURASSIC CALCAREOUS SERIES. |
|             |   | CALCAREA MASSICCIO. (Lias inferiore. Lower Lias). Calcari dolomitici e calcari massicci. Massive limestone and dolomitic limestone.  |
|             |   | Limite di formazione certo-incerto. Formational boundary certain-uncertain.  |
|             |   | Tracce di livelli guida. Key bed.  |
|             |   | Orli di terrazze o scarpate. Terraces or scarp edge.   |
|             |   | Faglie principali e loro eventuale spostamento verticale od orizzontale. Major fault with indication of displacement.  |
|             | Faglie incerte e lineazioni. Fault inferred, lineation.   |  |
|             | Sovrascorrimento. Overthrust.   |  |
|             | Pendenza di strato rilevata sul terreno. Dip of beds surveyed in the field.   |  |
|             | Giacitura degli strati da orizzontali a verticali e rovesciati. Dip of beds from horizontal to vertical and overturned. |  |
|             | Pendenza di strato dedotta da morfologia. Dip of beds inferred from morphology.   |  |