

COMPAGNIA PETROLIFERA ITALIANA S.p.A.

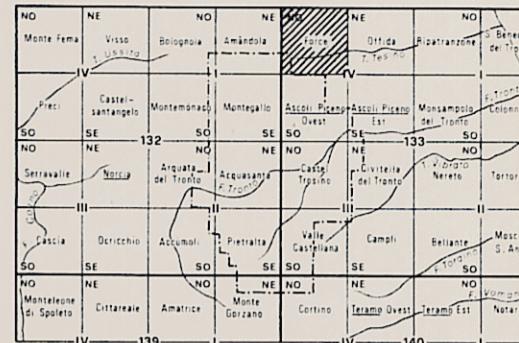
STUDIO FOTOGEOLOGICO DEL
PERMESSO "ACQUASANTA"PHOTOGEOLOGY OF
"ACQUASANTA" PERMIT

CARTA GEOLOGICA

(da compilazione e fotointerpretazione)

PHOTOGEOREOLOGICAL MAP

(by compilation and photointerpretation)

LEGENDA
LEGEND

Qal Depositi alluvionali. Recent alluvium.

dt Detrito di falda, coperture detritiche diverse, coni di deiezione.
Talus, colluvial cover, alluvial fans.

tv Travertini. Travertine.

Qt Depositi alluvionali terrazzati in vari ordini.
Alluvial deposits terraced in various orders.

Pliocene Pm Argille ed argille marnose con lenti arenarie (Pliocene medio).
Shales and marly shales with sandy lenses (Middle Pliocene).

Miocene Mla Flysch DELLA LAGA. (Messiniano-Tortoniano. Messinian-Tortonian).
Flysch arenaceo marnoso. Marly arenaceous flysch.
Mla: Complesso superiore, prevalentemente argilloso.
ML: Complesso inferiore prevalentemente arenaceo con lenti gessose (g) nella parte alta. Lower complex, mainly arenaceous with gypsum lenses (g) in the upper part.

Schlier. (Tortoniano-Aquitaniano? Tortonian-Aquitanian?).
Ms: Schlier s.s. Marne e marna calcarea con caratteri di flysch; al
tutto sono a volte presenti alcuni potenti livelli (c) di calcareo
detritico-organogeni "Cerrognia". Schlier s.s. Marls and calcareous
marls with flysch characters; these levels (c) of detrital-skeletal
limestone "cerrognia" are present near top.

ML: Bisciaro. Calcare marnoso intercalato da marne dure.
Bisciaro. Marly limestone with intercalations of marlstone.

Paleogene Osc SCAGLIA CINEREA. (Aquitano-Priaboniano. Aquitanian-Priabonian).
Marne e scisti calcareo-argillosi. Marls and calcareous shales.

Esr SCAGLIA ROSATA. (Lutetiano-Cenomaniano. Lutetian-Cenomanian).
Calcaro e calcari marnosi con o senza selce. Limestone and marly limestone locally with chert.

Cretaceo Cf MARNE A FUOCIDI. (Albiano-Aptiano. Albian-Aptian).
Cf: Calcaro marnoso, marne e siltiti con intercalazioni bituminose.
Cfd: Breccia e calcaro detritici localmente presenti alla base.
Breccia and detrital limestones locally present at the base.

Gm MAIOLICA. (Neocomiano-Titoniano. Neocomian-Tithonian).
Calcare micritico bianco con a volte lenti di selce.
White micritic limestone locally with chert.

Giurassico Ga SERIE CALCARIA GIURASSICA. JURASSIC CALCAREOUS SERIES.
Ga: SCISTI AD APTICI. (Titoniano-Kimmeridgiano. Tithonian-Kimmeridgian).
Calcareo e calcari marnosi ricchi di selce.
Gd: CALCARO DETRITICO. (Batoniano-Bajociano. Bathonian-Bajocian).
Calcare detritico e breccia poligeniche.
Gp: CALCARA A POSIDONIA. (Halenziano-Aalenian).
Calcare marnoso nodular, nodular marly limestone.
Gr: ROSSO AMMONITICO. (Toarciano-Toarcian).
Marne e marna argillose nodulari con cincareniti.
Gs: MARNE DEL SENTINO. (Toarciano-Domeriano. Toarcian-Domerian).
Alternanza di calcaro detritico, marnosi e marne argillose.
Gc: CORNIOLA. (Lias medio. Middle Lias).
Calcare micritico con intercalazioni detritiche e lenti di selce.
Gsc: SERIE CALCARIA GIURASSICA CONDENSA.

CONDENSED JURASSIC CALCAREOUS SERIES.

Gm CALCARO MASSICCIO. (Lias inferiore. Lower Lias).
Calcare dolomitico e calcari massicci.
Massive limestone and dolomitic limestone.

Limite di formazione certo-incipiente.
Formational boundary certain-uncertain.

Tracce di livelli guida.
Key bed.

Orli di terrazze o scarpate.
Terrace or scarp edge.

Faglie principali e loro eventuale spostamento verticale od orizzontale.
Major faults with indication of displacement.

Faglie incerte e lineazioni.
Fault inferred, lineation.

Sovrascorimento.
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.

X Pendenza di strato dedotta da morfologia.
Dip of beds inferred from morphology.

