

COMPAGNIA PETROLIFERA ITALIANA S.p.A.

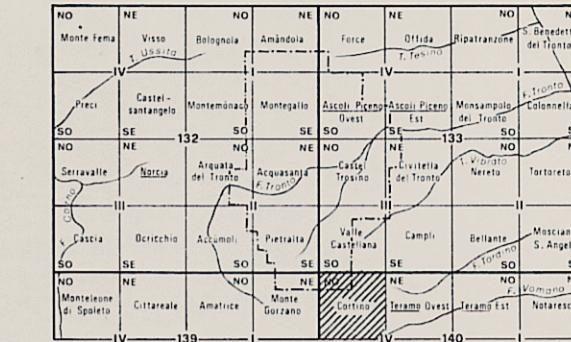
PHOTOGEOLOGY OF
"ACQUASANTA" PERMITSTUDIO FOTOGEOLOGICO DEL
PERMESSO "ACQUASANTA"

CARTA GEOLOGICA

(da compilazione e fotointerpretazione)

PHOTOGEOLOGICAL MAP

(by compilation and photointerpretation)

LEGENDA
LEGEND

Oal	Depositi alluvionali. Recent alluvium.
dt	Detrito di falda, coperture detritiche diverse, coni di deiezione. Talus, colluvial cover, alluvial fans.
tv	Travertini. Travertine.
Ot	Depositi alluvionali terrazzati in vari ordini. Alluvial deposits terraced in various orders.
Pm	Argille ed argille marnose con lenti arenarie (Pliocene medio). Shales and marly shales with sandy lenses (Middle Pliocene).
MLa	FLYSCH DELLA LAGA. (Messiniano-Tortoniano. Messinian-Tortonian). Flysch arenaceo marnoso. Marly arenaceous flysch. MLa: Complejo superior, prevalentemente argilloso. Upper complex, mainly argillaceous.
g	ML: Complejo inferior, prevalentemente arenaceo con lenti gessose (g) nella parte alta. Lower complex, mainly arenaceous with gypsum lenses (g) in the upper part.
ML	SCHLIER. (Tortoniano-Aquitano? Tortonian-Aquitanian?). Marne e calcari marnosi. Marls and marly limestones. Ms : Schlir s.s. Marne e marne calcaree con caratteri di flysch; al tetto sono a volte presenti alcuni potenti livelli (c) di calcaro detritico-organogeni "Cerroga". Schlir s.s. Marls and calcareous marls with flysch characters; thick levels (c) of detrital-skeletal limestone "Cerroga" are present near top. Mb : Bisciari. Calcare marnoso intercalato da marne dure. Bisciari. Marly limestone with intercalations of marlstone.
C	SCAGLIA CINEREA. (Aquitano-Priaboniano. Aquitanian-Priabonian). Marne e scisti calcareo-argilosici. Marls and calcareous shales.
Ms	SCAGLIA ROSATA. (Lutetiano-Cenomaniano. Lutetian-Cenomanian). Calcaro e calcaro marnosi con o senza selce. Limestone and marly lime stone locally with chert.
Mb	MARNE A FUOIDI. (Albian-Aptiano. Albian-Aptian). Cf : Calcare marnosi, marne e siltiti con intercalazioni bituminose. Marly limestones, marls and siltstones with bituminous intercalations. Cfd : Brecce e calcaro detritici localmente presenti alla base. Brecia and detrital limestone locally present at the base.
Osc	MAIOLICA. (Neocomiano-Titonomico. Neocomian-Tithonian). Calcare micritico bianco con a volte lenti di selce. White micritic limestone locally with chert.
Esr	SERIE CALCARIA GIURASSICA. JURASSIC CALCAREOUS SERIES. Ga : SCISTI AD APTICI. (Titonomico-Kimmeridgiano. Tithonian-Kimmeridgian). Calcare e calcaro marnosi ricchi di selce. Limestones and marly limestones with chert. Gd : CALCARI DETRITICI. (Batoniano-Bajociano. Bathonian-Bajocian). Calcaro detritici e brecce poligeniche. Detrital limestones and polygenetic breccias.
Ct	Gp : CALCARI A POSIDONIA. (Aaleniano. Aalenian). Calcaro marnoso nodulari. Nodular marly limestone. 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 calcaro detritici, marnosi e marne argillose. Gc : CORNIOLA. (Lias medio. Middle Lias). Calcare micritico con intercalazioni detritiche e lenti di selce. Micritic limestone with intercalations of detrital limestone and chert. Gsc : SERIE CALCARIA GIURASSICA CONDENSA.
Cfd	CONDENSED JURASSIC CALCAREOUS SERIES.
Cm	CALCARE MASSICCIO. (Lias inferiore. Lower Lias). Calcare dolomitico e calcareo massiccio. Massive limestone and dolomitic limestone.
Ga	— Limite di formazione certo-uncerto. Formational boundary certain-uncertain.
Gd	— Tracce di livelli guida. Key bed.
Gp	— Orli di terrazze o scarpate. Terrace or scarp edge.
Gr	— Faglie principali e loro eventuale spostamento verticale od orizzontale. Major fault with indication of displacement.
Gs	— Faglie incerte e lineazioni. Fault inferred, lineation.
Gc	— Sovrascorpiamento. Overthrust.
Gsc	+5 Pendente di strato rilevata sul terreno. Dip of bed surveyed in the field.
Gm	+/-5 Giacitura degli strati da orizzontali a verticali e rovesciati. Dip of beds from horizontal to vertical and overturned.
Gm	X Pendente di strato dedotta da morfologia. Dip of beds inferred from morphology.

