Castel Trosino

Fº 133 della Carta d'Italia

CASTEL TROSINO

Le coordinate geografiche sono riferite all'Ellissoide Internazionale orientato a Roma (M. Mario)

III N.O.

Longitudine Est dal meridiano di Roma (Monte Mario)

Equidistanza è di metri 25
(Per le curve a tratti è di m 5)

Scala di 1:25 000

1000m 500m 0 1 2 K

GEOMAP for CPI

TAVOLA PLATE 10

A 466

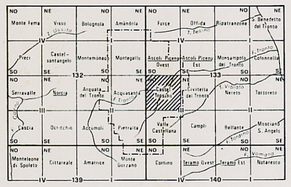
COMPAGNIA PETROLIFERA ITALIANA S.p.A.

STUDIO FOTOGEOLOGICO DEL PERMESSO "ACQUASANTA"

PHOTOGEOLOGY OF "ACQUASANTA" PERMIT

CARTA GEOLOGICA
(da compilazione e fotointerpretazione)

PHOTOGEOLOGICAL MAP
(by compilation and photointerpretation)



LEGENDA
LEGEND

PLEISTOCENE

- **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 / g / ML** — 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.*
- **c / Ms / Mb** — SCHLIER. (Tortoniano-Aquitaniano? *Tortonian-Aquitanian?).* 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 "Cerrogna". *Schlier s.s.. Marls and calcareous marls with flysch characters; thick levels (c) of detrital-skeletal limestone "Cerrogna" are present near top.*
  Mb : Bisciaro. Calcare marnoso intercalato da marne dure. *Bisciaro. Marly limestone with intercalations of marlstone.*

PALEOGENE

- **Osc** — SCAGLIA CINEREA. (Aquitaniano-Priaboniano. *Aquitanian-Priabonian).* Marne e scisti calcareo-argillosi. *Marls and calcareous shales.*
- **Esr** — SCAGLIA ROSATA. (Luteziano-Cenomaniano. *Lutetian-Cenomanian).* Calcari e calcari marnosi con o senza selce. *Limestone and marly limestones locally with chert.*

CRETACEO

- **Cf / Cfd** — 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: Brecce e calcari detritici localmente presenti alla base. *Breccia and detrital limestones locally present at the base.*
- **Cm** — MAIOLICA. (Neocomiano-Titoniano. *Neocomian-Tithonian).* Calcare micritico bianco con a volte lenti di selce. *White micritic limestone locally with chert.*

GIURASSICO

- **Ga / Gd / Gp / Gr / Gs / Gc / Gsc** — 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 brecce 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 : 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 CALCAREA GIURASSICA CONDENSATA. *CONDENSED JURASSIC CALCAREOUS SERIES.*
- **Gm** — CALCARE 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.
Terrace 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.