

Longitudine Est dal meridiano di Roma (Monte Mario)

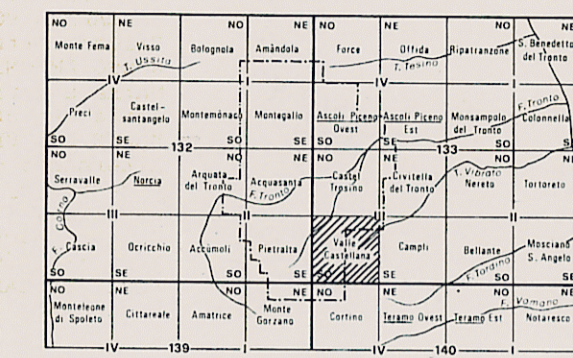


L'equidistanza è di metri 25  
(Per le curve a tratti è di m.5)

Scala di 1:25 000

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).
    - MLa** FLYSCH DELLA LAGA. (Messiniano-Tortoniano. Messinian-Tortonian). Flysch arenaceo marnoso. Marly arenaceous flysch.
    - ML** 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**
    - Ms** SCHLIER. (Tortoniano-Aquitano? Tortonian-Aquitanian?). Marne e calcari marnosi. Marls and marly limestones.
    - Mb** 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: Bisiaro. calcare marnoso intercalato da marne dure. Bisiaro. 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. (Luteziano-Cenomaniano. Lutetian-Cenomanian). Calcari e calcari marnosi con o senza selce. Limestone and marly limestones locally with chert.
  - CRETACEO**
    - Cf** MARNE A FUCOIDI. (Albiano-Aptiano. Albian-Aptian). 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.
    - Cm** MAIOLICA. (Neocomiano-Titoniano. Neocomian-Tithonian). Calcare micritico bianco con a volte lenti di selce. White micritic limestone locally with chert.
  - GIURASSICO**
    - Ga** 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** Gd: CALCARI DETRITICI. (Batoniano-Bajociano. Bathonian-Bajocian). Calcari detritici e breccie poligeniche. Detrital limestones and polygenetic breccias.
    - Gp** Gp: CALCARI A POSIDONIA. (Aaleniano. Aalenian). Calcari marnosi nodulari. Nodular marly limestones.
    - Gr** Gr: ROSSO AMMONITICO. (Toarciano. Toarcian). Marne e marne argillose nodulari con calcareniti. Marls and argillaceous nodular marls with calcarenites.
    - Gs** 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** Gc: CORNIOIA. (Lias medio. Middle Lias). Calcare micritico con intercalazioni detritiche e lenti di selce. Micritic limestone with intercalations of detrital limestone and chert.
    - Gsc** Gsc: SERIE CALCAREA GIURASSICA CONDENSATA. CONDENSED JURASSIC CALCAREOUS SERIES.
    - Gm** 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.
  - Sovrascorrimiento. 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.