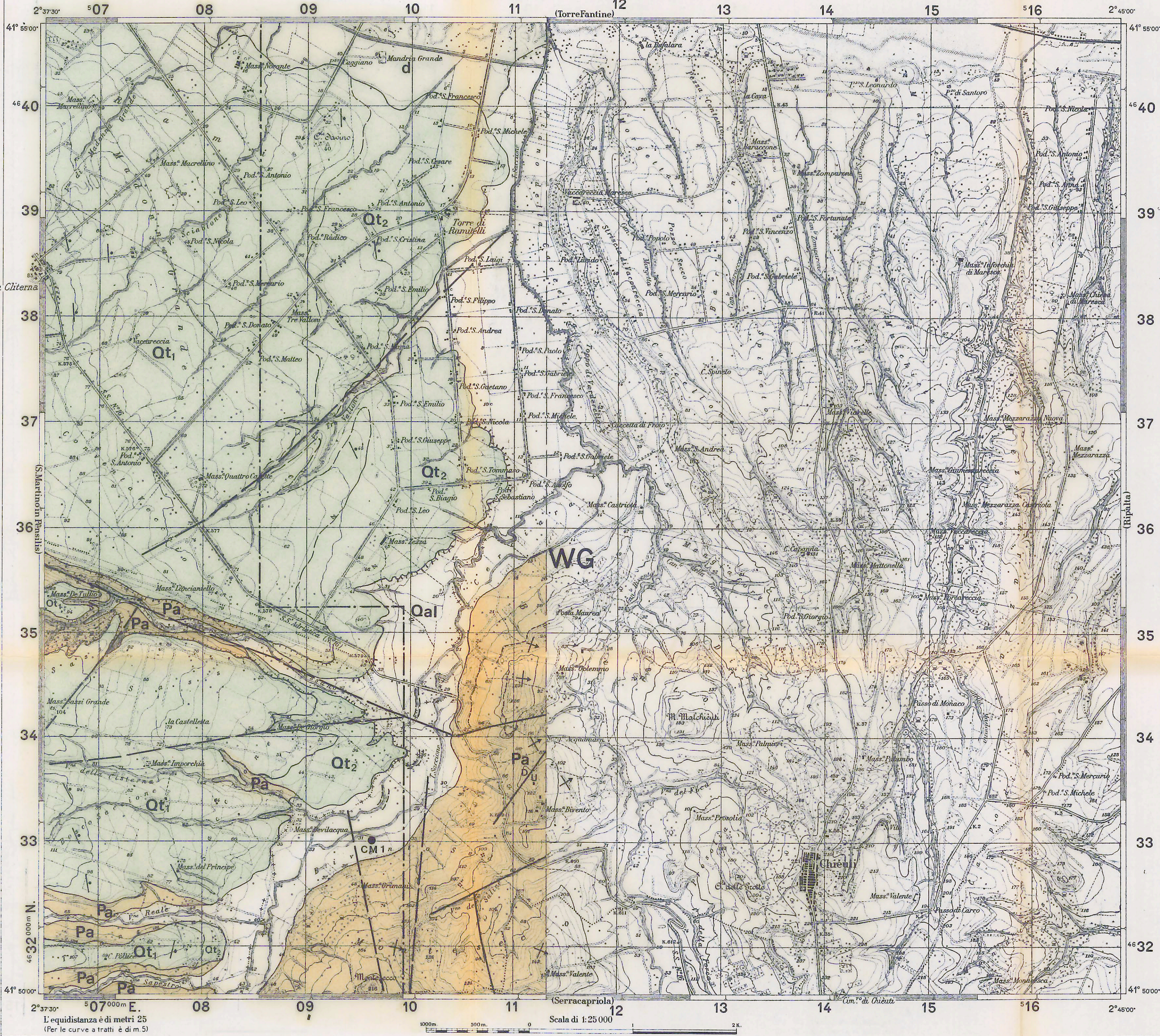




Longitudine Est dal meridiano di Roma (Monte Mario)

Longitudine di Roma M. Mario da Greenwich 12°27'08",40



MINERARIA TEXAS ITALIANA

STUDIO FOTOGEOLOGICO DEL

PERMESSO "PORTOCANNONE"

PHOTO GEOLOGY OF

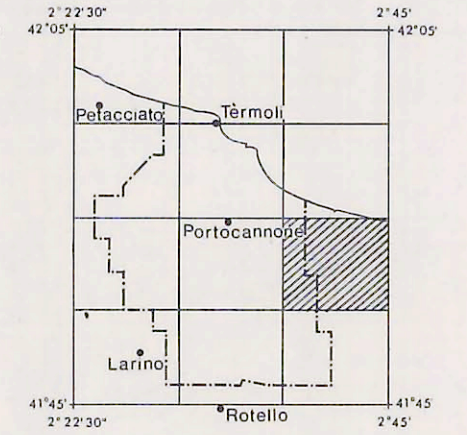
"PORTOCANNONE" PERMIT

CARTA GEOLOGICA

(da compilazione e fotointerpretazione)

PHOTO GEOLOGICAL MAP

(by compilation and photointerpretation)



LEGENDA

Legend

- OIOCENE**
 - Dune costiere - spiagge attuali. Coastal dunes - recent beaches.
 - Detriti di falda ed aree interessate da frane. Talus and landslide accumulations.
 - Depositi alluvionali attuali. Recent alluvium.
 - Depositi sabbiosi litorali terrazzati. Littoral sandy deposits, terraced.
 - Depositi alluvionali terrazzati in vari ordini (1-3). Alluvial deposits, terraced in various orders (1-3).
 - PLEISTOCENE**
 - "Conglomerato di Campomarino". Ghiaie e conglomerati di ambiente marino o continentale (Post Calabriano - Calabriano Terminale). Marine and continental gravels and conglomerates (Post-Calabrian-upper Calabrian).
 - "Sabbie di Serracapriola". Sabbia grossolana con intercalazioni conglomeratiche ed argillose (Calabriano). Coarse sand with intercalations of conglomerate and shale (Calabrian).
 - PLIOCENE**
 - "Argille di Montesecco". Argille marnose, siltoso-sabbiose con abbondante macrofauna (Pliocene medio-superiore). Marly, silty to sandy shale with abundant macrofossils (middle to upper Pliocene).
 - "Formazione del Tona". Molasse con intercalazioni di argille ed argille sabbiose (Pliocene inf. - Messiniano). Molasse with intercalations of shale and sandy shale (Lower Pliocene-Messinian).
 - Gessi (Messiniano). Gypsum (Messinian).
 - "Marne di Topo Capuana". Marne e marnosclisti con intercalazioni arenacee (Tortoniano). Marl and shale with sandstone intercalations (Tortonian).
 - MIOCENE**
 - "Calcareni di Apricena". Calcareni organogeni, marne argillose, calcari marnosi e breccie calcaree (Elveziano-Langhiano). Organogenic calcarenite, shaly marl, marly limestone and calcareous breccia (Helvetian-Langhian).
 - "Formazione della Daunia". Calcari detritici, breccie calcaree e rare interstratificazioni marnose (Elveziano-Aquitano). Detrital limestone, calcareous breccia with rare marly intercalations. (Helvetian-Aquitanian).
 - "Argilliti Varicolori". Complesso indifferenziato prevalentemente argilloso inglobante materiale arenaceo e calcareo (Miocene inf.-Oligocene). Undifferentiated complex mainly shaly enveloping chunks of sandstone and limestone (Lower Miocene-Oligocene).
 - Oligocene**
 - MO
- Limite geologico, certo-incerto. Geological boundary, observed-inferred.
- - - Livello guida. Key bed.
- Faglia certa-incerta. Fault, observed-inferred.
- Pendenza degli strati da orizzontali a fortemente inclinati. Dip of beds, from horizontal to steep.
- Pendenze di strato dedotte da morfologia. Dip inferred from morphology.
- Orlo di terrazza. Terrace edge or morphologic scarp.
- Pozzi per ricerche di idrocarburi. Oil exploratory well.
- Traccia di sezione stratigrafica. Location of stratigraphic section.