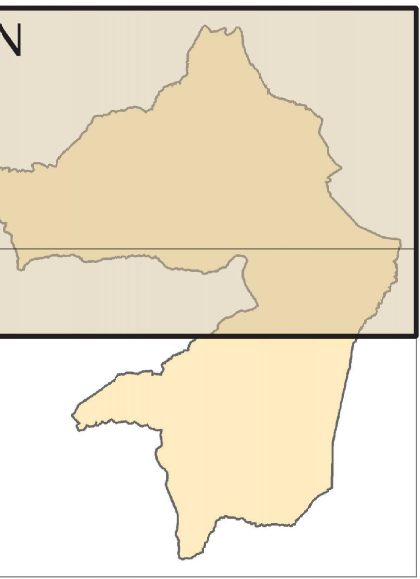


Tav. G.1
Carta geologica
Quadrante Nord

Scala 1:10.000

Data
20 agosto 2020



Professionista
Dott. Geol. Francesco Agnelli

LEGENDA

Depositi Quaternari

Depositi Olocenici

- a1 FRANA
Frana con tipo di movimento e stato di attività indeterminati
- h5 DEPOSITI ANTROPICI
Terreni di riporto, bonifica per colmata
- h3 DEPOSITI ANTROPICI
Discariche di cave, ravaneti

DEPOSITI DI VERSANTE

- aa Accumuli lungo i versanti di frammenti litoidi, eterometrici, angolosi, talora stratificati, con matrice sabbiosa o sabbioso-limoso, con spessore > 3 m
- aa Accumuli lungo i versanti di frammenti litoidi, eterometrici, angolosi, talora stratificati, con matrice sabbiosa o sabbioso-limoso, talora sottoposti a movimenti gravitativi più o meno lenti, con spessore pari o inferiore a 3 m
- b DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI
Chiaie, sabbie e limi dei letti fluviali attuali, soggetti ad evoluzione con ordinari processi fluviali.
- bna DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI TERRAZZATI E NON TERRAZZATI
Chiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali.
- b2a DEPOSITI ELUVIO-COLLUVIALI
Coperture di materiale a granulometria fine (limi e sabbie), con rari frammenti litoidi grossolani; processi di alterazione e/o trasporto di entità limitata o non precisabile.

Depositi del Pleistocene medio-superiore

- f1b TRAVERTINI E CALCARI CONTINENTALI
- bnb DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI
Chiaie, sabbie e limi dei terrazzi fluviali.

Depositi Continentali Rusciniiani e Villafranchiani

- VILd Calcarei
- VILc Argille e argille sabbiose lignitifere lacustri e fluvio-lacustri
- VILA Conglomerati e ciottolami poligenici

Depositi Marini Pliocenici

- PLic Calcarenti e calciruditi bioclastiche
- PLis Sabbie a arenarie gialle

Argille azzurre

- FAAi Calcarei detritici organogeni costituiti prevalentemente da gusci di ostridi
- FAAb Argille sabbiose, limi e argille siltose con intercalazioni sabbiose con fossili marini
- FAA Argille e argille siltose grigio-azzurre localmente fossilifere
- PLib Conglomerati marini poligenici

DOMINIO TOSCANO

Falda Toscana

- MAC MACIGNO
Arenarie quarzoso-feldspatico-micacee gradate, in strati di potenza variabile, con livelli più sottili di siltiti.
(Oligocene sup. - Miocene inf.)
- MACb MEMBRO DELLA FORMAZIONE MACIGNO
Arenarie torbiditiche fini e siltiti grigio scure (Arenarie zonate)
(Oligocene sup. - Miocene inf.)
- STO SCAGLIA TOSCANA
Argilliti e argilliti siltose e marnose rossastre, verdastre o grigie, talvolta con sottili intercalazioni di calcilutiti silicee e calcareniti grigie o verdastre: rare radiolariti rosse
(Cretacico inf.7 - Paleogene)
- STO4 SCAGLIA TOSCANA - Membro delle Calcarenti di Dudda
(Cretacico inf.7 - Paleogene)
- STO3 SCAGLIA TOSCANA - Membro delle Calcarenti di Montegrossi
(Cretacico inf.7 - Paleogene)
- STO2 SCAGLIA TOSCANA - Membro delle Marne del Sugame
(Cretacico inf.7 - Paleogene)
- STO1 SCAGLIA TOSCANA - Membro delle Argilliti di Brolio
(Cretacico inf.7 - Paleogene)
- MAI MAIOLICA - Calcilutiti selcifere ben stratificate, bianche nella parte inferiore della formazione, grigie e con rari livelli calcarenitici nella parte superiore.
(Titoniano sup. - Cretacico inf.)
- APT CALCARI A ARTICI
(Malm p.p.)
- DSD DIAPIRI
Radiolariti rosso-scure o verdi, sottilmente stratificate, localmente con interstrati argillitici. Talvolta, nella parte alta della formazione, marne silicee e argilliti rosse con rare intercalazioni di calcilutiti silicee grigio-verdastre.
(Cretacico inf.7 - Paleogene.)
- POD MARNE a Posidonomya
Marne e calcari marnosi grigio-verdastri, con rare intercalazioni di marne o argilliti rosse e di calcareniti talvolta selcifere.
(Lias sup. - Dogger p.p.)
- LIM CALCARE SELCIFERO DI LIMANO
Calcilutiti talvolta marnose, grigio - chiare, ben stratificate, con noduli e liste di selce grigio-chiara e sottili interstrati marnosi; rari livelli calcarenitici.
(Calcare selcifero inferiore)
(Lias medio - sup.)
- RSA ROSSO AMMONITICO
Calcarei nodulari rossi, rossi o giallastri e calcari stratificati rosa, talvolta con sottili interstrati di marne rosse e rare selci rosse.
(Lias inf. - medio)
- MAS CALCARE MASSICCIO
Calcarei e calcari dolomitici grossolanamente stratificati e massicci.
(Dolomie del M. Castellana, Formazione di Biassa)
(Lias inf.)
- RET CALCARI a Rhaetavicola Comorta
Calcarei, calcari marnosi grigio-verdastri con sottili intercalazioni di marne. Generalmente nella parte inferiore prevalgono calcari, calcari dolomitici e dolomie grossolanamente stratificati, cui seguono calcilutiti nere alterate con sottili livelli di marne grigio scure a patina d'alterazione giallastra. (Formazione di La Spezia, Formazione di M. Cetona, Formazione della Pania di Corfino)
(Retico)

ALTRI SIMBOLI

- Confine comunale
- Traccia sezione geologica