

Piano Strutturale (ai sensi dell'Art. 92 della L.R. 65/2014)

Arch. Giovanni Parlanti
Progettista

Arch. Gabriele Banchetti
Responsabile GIS

Plan. Emanuele Bechelli
Collaborazione al progetto

GEOPROGETTI Studio Associato
Geol. Emilio Pistilli
Studi geologici

 Sorgente Ingegneria
Studio tecnico associato

Ing. Luca Rossini
Ing. Leonardo Marini
Studi idraulici

Ing. Jacopo Tacchini
Collaborazione studi idraulici

PFM S.r.l. Società tra professionisti
Dottore Agronomo Guido Franchi
Dottore Agronomo Federico Martinelli
Studi agronomici e forestali e VINCA
Dott.ssa Agronomo Irene Giannelli
Collaborazione studi agronomici e forestali e VINCA

Arch. Alessandro Melis
Valutazione Ambientale Strategica (VAS)

Michele Rossi
Sindaco

Marco Morbidelli
Assessore all'urbanistica

Arch. Massimo Balsimelli
Responsabile dell'Ufficio
pianificazione urbanistica, edilizia e ambiente

Geom. Rogai Luigi
Garante dell'informazione e
della partecipazione

Tav. **QG A1**

**Carta Geologica
quadrante nord**

Scala 1:10.000

Adottata con Del. C.C. n. del
Approvato con Del. C.C. n. del



Settembre 2025

Legenda

----- Limite comunale

MISURE DI STRATO

- Stratificazione orizzontale
- Superficie di origine primaria
- Stratificazione ondulata
- Stratificazione a pendenza sconosciuta
- Stratificazione rovesciata
- Stratificazione verticale

ELEMENTI TETTONICI

- Contatto tettonico
- Contatto tettonico incerto o sepolto
- Faglia
- Faglia diretta
- Faglia incerta o sepolta

COPERTURE

- art Copertura antropica
- di Detrito di falda. Materiale eterogeneo ed eterometrico accumulato lungo i versanti prevalentemente per gravità.
- dc Depositi eluvio-colluviali. Materiale eterogeneo ed eterometrico derivante dall'alterazione della roccia del substrato ed accumulato in posto dopo breve trasporto per ruscellamento.

SINTEMA DEL FIUME ARNO

- b Depositi alluvionali in evoluzione. Sabbie,limi e ghiaie; depositi prevalentemente limoso- sabbiosi per le piane alluvionali minori. OLOCENE
- b1 Depositi alluvionali terrazzati. Depositi prevalentemente sabbioso-ghiaiosi. PLEISTOCENE
- b2 Depositi alluvionali terrazzati. Depositi prevalentemente sabbioso-ghiaiosi. PLEISTOCENE
- b3 Depositi alluvionali terrazzati. Depositi prevalentemente sabbioso-ghiaiosi. PLEISTOCENE

SINTEMA DEL VALDARNO SUPERIORE

Subsintema di Monticello-Ciuffenna

- lPT Limi di Pian di Tegna. Sabbie limose e/o limi sabbiosi, bruno-giallastri e rossastri, di neglia pedogenizzati con intercalazioni di sabbie, talora ghiaiose, e livelli di limi argillosi e argille torbose. PLEISTOCENE MEDIO.
- sT Sabbie del Tasso. Sabbie siltose avana, con intercalazione di lenti ghiaiose ad elementi arenacei. PLEISTOCENE MEDIO.
- clC Ciottolami di Loro Ciuffenna. Ciottolami ad elementi arenacei di colore bruno rossastro in matrice sabbiosa grossolana poco abbondante con intercalazioni sabbiose. PLEISTOCENE MEDIO.
- leL Sabbie di Levarie. Sabbie fluviali quarzose feldspatiche da medie a grossolane con laminazione incrociata concava con lenti e tasche di ciotoli siltosi e arenacei e intercalazioni di livelli limosi. PLEISTOCENE INF.-MEDIO

Subsintema di Monteverchi

- clP Ciottolami della Penna. Ciottolami ad elementi arenacei in matrice sabbioso- siltosa di colore bruno rossastro fortemente alterati al tetto. PLEISTOCENE INFERIORE
- clQ Formazione di cisa in Querce. Ciottolami giallastro ocreati ad elementi arenacei in banchi e lenti con irregolari intercalazioni di sabbie e limi di colore giallastro e grigio. Sono presenti locali paleosuoli. PLEISTOCENE INFERIORE
- clC Sabbie di Borro Cave. Sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio giallastro, talvolta alterati. Rare intercalazioni ciottolose. PLEISTOCENE INFERIORE
- clQ Limi del torrente Orero. Limi grigi, sabbie e sabbie limose grigie o giallastre. Presenti intercalazioni di ciottolami ad elementi arenacei e paleosuoli. PLEISTOCENE INFERIORE.
- clA Argille del torrente Accione. Argille, argille limose e sabbie argillose grigie ricche di frammenti vegetali, argille torbose e livelli di torba. Sono intercalazioni di sabbie giallastre talora arenose. PLEISTOCENE INFERIORE
- IT Limi di Termanova. Limo argilloso sabbiosi grigi ed argille sabbiose grigio azzurre con intercalazioni sabbiose talora arenose e con paleosuoli. PLEISTOCENE INFERIORE

UNITA' TETTONICHE TOSCANE

UNITA' TETTONICA CERVAROLA-FALTERONA - SUCCESSIONE DEL PRATOMAGNO

Torbiditi arenacee nella parte inferiore, arenaceo pelitiche nella parte intermedia

e pelitico arenacee nella parte superiore.

Rapporto A/P che diminuisce dalla base al tetto e spessore degli strati arenacei variabile.

- Fa1 Arenarie del Monte Falterona. Membro di Monte Falco Arenarie grigie e grigio verdi in strati spessi e frequentemente amalgamati con base grossolana e microconglomeratica, nelle quali assente. OLOCENE SUPERIORE.
- Fa2 Arenarie del Monte Falterona. Membro di Canadoli. Arenarie prevalentemente sabbiose e subordinate peliti (2 < AP < 10) in strati da medi a spessi, localmente amalgamati. Rari strati costituiti prevalentemente da marnosi. OLIG. SUP.- MIOCENE
- Fa3 Membro di Montalto - Libofazio argillitica
- Fa4 Arenarie del Monte Falterona. Membro di Montalto. Arenarie e peliti (1 /3 < AP < 2) in strati da sottili a spessi, eccezionalmente in banchi. Strati arenitici o marnosi. MIOCENE BASALE

