

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

Arch. Giovanni Paranti
Progettista

Arch. Gabriele Banchetti
Responsabile GIS

Plan. Jr. Emanuele Bechelli
Collaborazione al progetto

GEOPROGETTI Studio Associato
Geol. Emilio Pistilli
Studi geologici

Sorgente Ingegneria
Studio tecnico associato

Ing. Luca Rosadini
Ing. Leonardo Marini
Studi idraulici

Ing. Jacopo Taccini
Collaborazione studi idraulici

PFM S.r.l. Società tra professionisti
Studi agronomici e forestali

Arch. Alessandro Melis
Valutazione Ambientale Strategica (VAS)

Plan. Martina Franco
Plan. Manuela Fontanive
Elaborazione grafica e GIS

Dott. Enzo Cacioli
Sindaco

Caterina Galli
Assessore all'urbanistica

Arch. Marco Novedrati
Responsabile dell'Ufficio
pianificazione urbanistica, edilizia e ambiente

Arch. Luigi Moffa
Garante dell'informazione e
della partecipazione

Tav. **QG A2**

**Carta Geologica
quadrante sud**

Scala 1:10.000



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
- dt 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.

SISTEMA DEL FIUME ARNO

- 0 Depositi alluvionali in evoluzione. Sabbie, limi e ghiaie; depositi prevalentemente limoso-sabbiosi per le pianure alluvionali minori. GLUCENE
- 01 Depositi alluvionali terrazzati. Depositi prevalentemente sabbioso-ghiaiosi. PLEISTOCENE
- 02 Depositi alluvionali terrazzati. Depositi prevalentemente sabbioso-ghiaiosi. PLEISTOCENE
- 03 Depositi alluvionali terrazzati. Depositi prevalentemente sabbioso-ghiaiosi. PLEISTOCENE

SISTEMA DEL VALDARNO SUPERIORE

Subsistema di Monticello-Ciuffenna

- 0PT Limi di Piana di Tegna. Sabbie limose e limi sabbiosi, bruno-giallati e rossastri, di neglia postoglaciale con intercalazioni di sabbie, talora ghiaiose, e livelli di limi argillosi e argille torbose. PLEISTOCENE MEDIO.
- 0T Sabbie del Tasso. Sabbie siltose avana, con intercalazione di limi ghiaiosi ad elementi arenacei. PLEISTOCENE MEDIO.
- 0C Ciottolani di Loro Ciuffenna. Ciottolani ad elementi arenacei di colore bruno rossastro in matrice sabbioso-grossolana poco abbondante con intercalazioni sabbiose. PLEISTOCENE MEDIO.
- 0E Sabbie di Levante. Sabbie fluviali quarzose-feldspatiche da medie a grossolane con laminazione incrociata concava con limi e tasche di ciottoli-silice e arenacee e intercalazioni di livelli limosi. PLEISTOCENE INF.-MEDIO

Subsistema di Montevarchi

- 0P Ciotolani della Piana. Ciottolani ad elementi arenacei in matrice sabbioso-siltosa di colore bruno rossastro fortemente alterati al tetto. PLEISTOCENE INFERIORE
- 0CQ Formazione di casa le Querce. Ciottolani giallastro-ocerei ad elementi arenacei in banchi e limi con irregolari intercalazioni di sabbie e limi di colore giallastro e grigio. Sono presenti locali paleosuoli. PLEISTOCENE INFERIORE
- 0BC Sabbie di Borro Cave. Sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio giallastro, talvolta alterati. Rare intercalazioni ciottolose. PLEISTOCENE INFERIORE
- 0Q Limi del torrente Orno. Limi grigi, sabbie e sabbie limose grigie o giallastre. Presenti intercalazioni di ciottolani ad elementi arenacei e palcosuoli. PLEISTOCENE INFERIORE
- 0A Argille del torrente Aszone. Argille, argille limose e sabbie argillose grigie ricche di frammenti vegetali, argille torbose e livelli di torba. Rare intercalazioni di sabbie giallastre talora arenose. PLEISTOCENE INFERIORE
- 0T Limi di Terranova. Limo argilloso sabbioso grigi ed argille sabbiose grigio azzurre con intercalazioni sabbiose talora arrossate e con palcosuoli. PLEISTOCENE INFERIORE

UNITA' TETTONICHE TOSCANE

UNITA' TETTONICA CERVAROLA-FALTERONA - SUCCESIONE DEL PRATOMAGNO

Torbiditi arenacee nella parte inferiore, arenaceo pelitico nella parte intermedia e pelitico arenaceo 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 microzonogenetica, talora quasi arenate. GLUCENE SUPERIORE.
- Fa2 Arenarie del Monte Falterona. Membro di Camaldoli. Arenarie prevalentemente sabbinate peliti (2 < A/P < 10) in strati da medi a spessi, localmente amalgamati. Rari strati costituiti da areniti o marne. OLG. SUP. - MIOCENE
- Fa3 Membro di Montalto - Litolite argillica
- Fa3 Arenarie del Monte Falterona. Membro di Montalto. Arenarie e peliti (1/3 < A/P < 2) in strati da sottili a spessi, eccezionalmente in banchi. Strati arenitici o marneosi. MIOCENE BASALE

