



**Legenda**

A A' Traccia sezione geologica

**MISURE DI STRATO**

- ┆ Superficie di origine primaria
- ┆ Stratificazione ondulata
- + Stratificazione orizzontale
- ┆ Stratificazione a polarità sconosciuta
- ┆ Stratificazione rovesciata
- ┆ Stratificazione verticale

**ELEMENTI TETTONICI**

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

**COPERTURE**

- ant Copertura antropica
- dt Detrito di falda  
Materiale eterogeneo ed elerometrico accumulato lungo i versanti prevalentemente per gravità.
- ec 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**

- 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

**SISTEMA DEL VALDARNO SUPERIORE**

**Subsistema di Monticello-Ciuffenna**

- IPF Limi di Pian di Tegna  
Sabbie limose e/o limi sabbiosi, bruno-giallastri e rossastrati, di regola 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.

**Subsistema di Montevarchi**

- CP Ciottolami della Penna  
Ciottolami ad elementi arenacei in matrice sabbioso- siltosa di colore bruno rossastro fortemente alterati al tetto. PLEISTOCENE INFERIORE
- CCQ Formazione di casa le Querce  
Ciottolami giallastro oeracei 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
- SBC Sabbie di Borro Cave  
Sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio giallastro, talvolta alterati. Rare intercalazioni ciottolose. PLEISTOCENE INFERIORE
- IS0 Limi del torrente Oreno  
Limi grigi, sabbie e sabbie limose grigie o giallastre. Presenti intercalazioni di ciottolami ad elementi arenacei e paleosuoli. PLEISTOCENE INFERIORE.
- aA Argille del torrente Ascione  
Argille, argille limose e sabbie argillose grigie ricche di frammenti vegetali, argille torbose e livelli di torba. Rare intercalazioni di sabbie giallastre talora arrossate. PLEISTOCENE INFERIORE
- IT Limi di Terranuova  
Limo argilloso sabbiosi grigi ed argille sabbiose grigio azzurre con intercalazioni sabbiose talora arrossate e con paleosuoli. PLEISTOCENE INFERIORE

**UNITA' TETTONICHE TOSCANE**

**UNITA' TETTONICA CERVAROLA-FALTERONA - SUCCESIONE DEL PRATOMAGNO**

- Torbidi arenacee nella parte inferiore, arenaceo peltiche nella parte intermedia e pelitico arenacee nella parte superiore.  
Rapporto NP che diminuisce dalla base al tetto e spessore degli strati arenacei variabile.
- Fal1 Arenarie del Monte Falterona, Membro di Monte Falco  
Arenarie grigie e grigio verdi in strati spessi e frequentemente amalgamati, con base grossolana e microconglomeratica, pelite quasi assente. Sono presenti rari strati costituiti da areniti carbonatiche e marne. OLOGENE SUPERIORE.
  - Fal2 Arenarie del Monte Falterona, Membro di Camaldoli  
Arenarie prevalenti e subordinate peliti (2 < NP < 10) in strati da medi a spessi, localmente amalgamati. Sono presenti pochi strati costituiti da areniti carbonatiche e marne. OLOGENE SUPERIORE- MIOCENE BASALE.
  - Fal3a Membro di Montalto - Litofacies argillitica
  - Fal3 Arenarie del Monte Falterona, Membro di Montalto  
Arenarie e peliti (1/3 < NP < 2) in strati da sottili a spessi, eccezionalmente in banchi. Sono presenti strati a composizione carbonatica: areniti carbonatiche e marne grigio giallastre. MIOCENE BASALE.

**COMUNE DI CASTELFRANCO PIANDISCO'**



**PIANO STRUTTURALE**

**FASE DI ADOZIONE**

Data \_\_\_\_\_

Scala 1:10.000 TAV. A2 - CARTA GEOLOGICA Quadrante sud

**GEOPROGETTI**  
studio associato  
Via Venezia 77  
56038 Ponsacco  
Geol. Emilio Pistilli