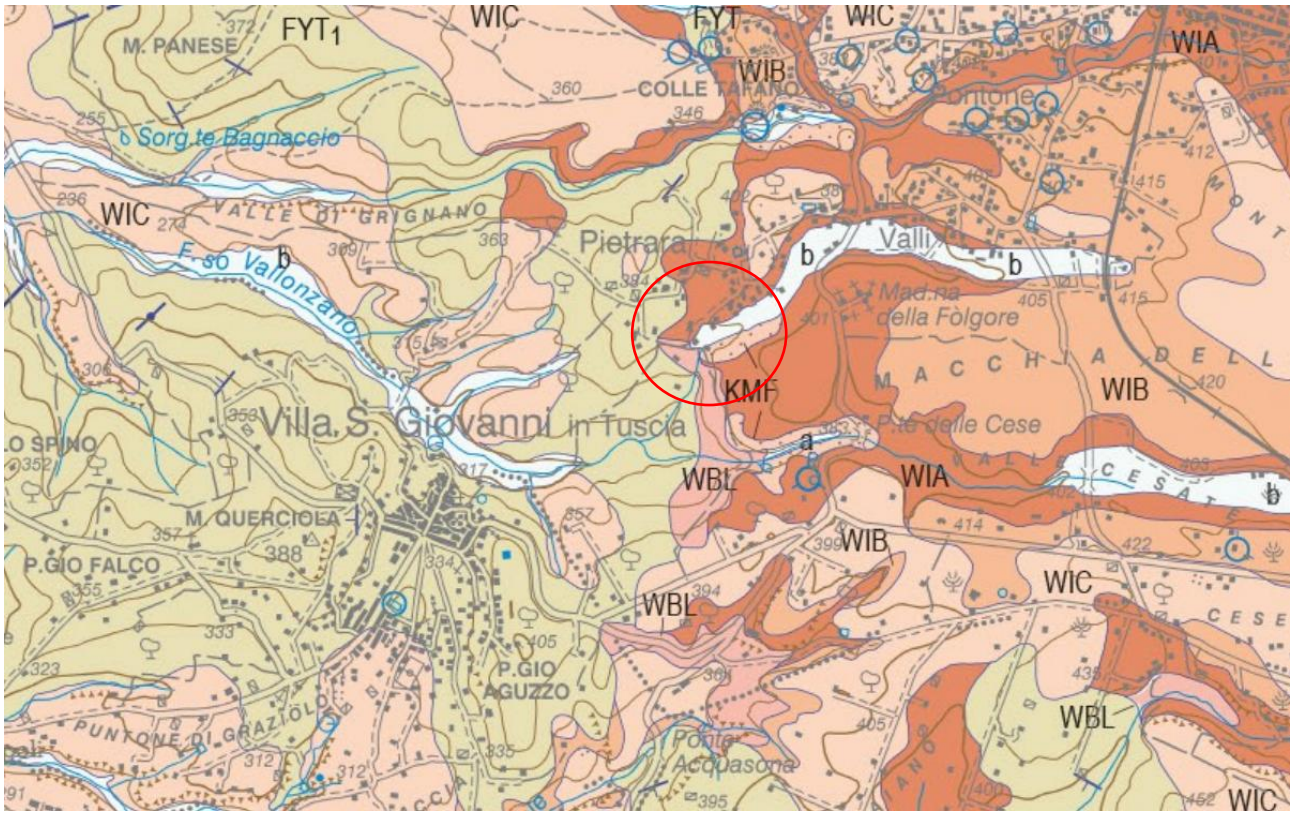
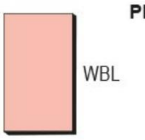




TUFO ROSSO A SCORIE NERE VICANO

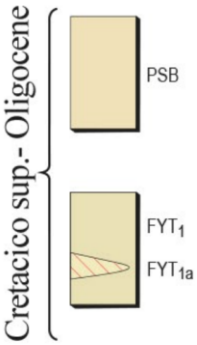
Deposito costituito da un *fall* basale di pomici fonolitiche, seguito da depositi di colata piroclastica in più unità di flusso: una unità basale, di limitata dispersione, a pomici chiare fonolitiche e altre unità a scorie nere porfiriche e Lct e Sa in facies sillar e/o pozzolanacea. In aree prossimali predominano facies ricche in frammenti litici a scarsa matrice che, nei settori distali, passano a facies di flusso piroclastico a matrice cineritica inglobante pomici fonolitiche, scorie e frammenti lavici. (cfr **Ignimbrite C di *LOCARDI, 1965***). Gli spessori massimi di questa unità superano gli 80 m.
PLEISTOCENE MEDIO – SUP. p.p.



PEPERINI LISTATI DI BLERA *Auctt.*

Deposito da flusso piroclastico laminare fortemente saldato a composizione trachitica, caratterizzato da una matrice vetrosa di colore grigio chiaro ricca in fenocristalli di Sa, Pl, Bt, rara Lct, che ingloba fiamme nere centimetriche schiacciate. Al microscopio mostra tessitura fortemente porfirica con fenocristalli di Sa, Pl, Cpx e Bt in una massa di fondo ipocristallina con microliti di Pl e Bt, spesso con strutture fluidali ed isoorientamento di vescicole. Lo spessore complessivo del deposito è compreso tra 10 e 30 m.
PLEISTOCENE MEDIO – SUP. p.p.

UNITÀ DEL SUBSTRATO SEDIMENTARIO PRE - OROGENE



ARENARIE DI POGGIO SAN BENEDETTO

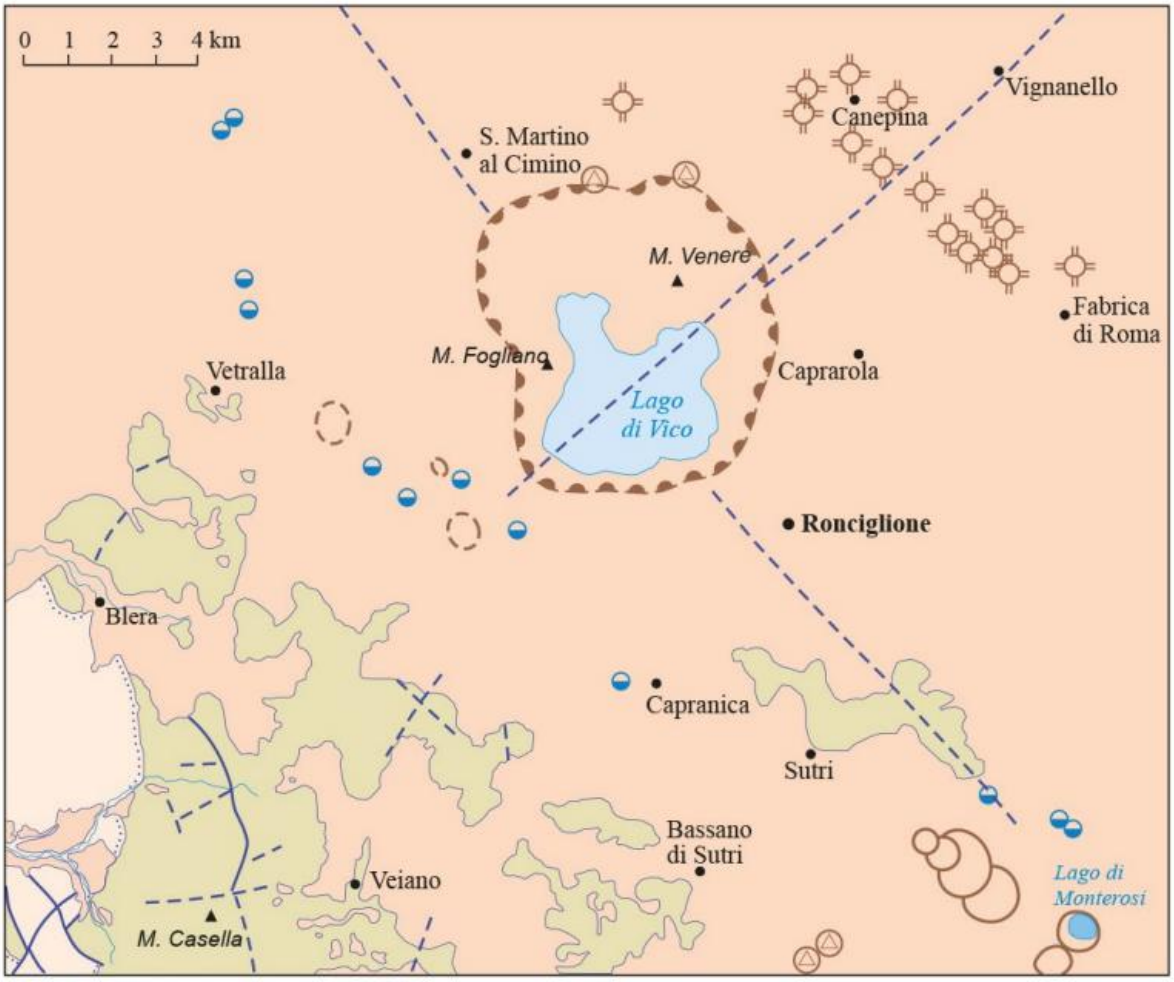
Arenarie vulcanoclastiche a granulometria media marroni e verdastre, con stratificazione non evidente. Lo spessore è tra i 50 e i 60 m.
OLIGOCENE

FLYSCH DELLA TOLFA

Membro di Poggio Vivo (FYT_1): calcari marnosi, calcareniti torbiditiche, argilliti e marne in strati medi, spessi e molto spessi, con sporadiche intercalazioni di torbiditi arenaceo-pelitiche e pelitico-arenacee (Vetralla). Lo spessore è di 250-300 m.

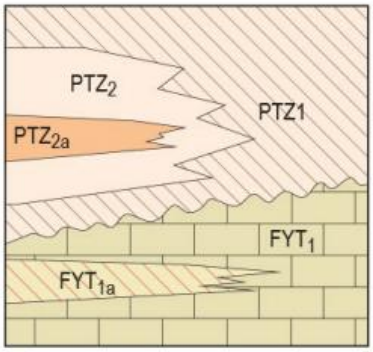
LITOFACIES DELLE ARGILLITI DEL MIGNONE (FYT_{1a})
Argilliti rosse, verdi e marroni a fratturazione aciculare,con subordinate intercalazioni di calcari marnosi e calcareniti in strati medio-sottili. Lo spessore è di circa 130-160 m.
CRETACICO SUPERIORE – EOCENE

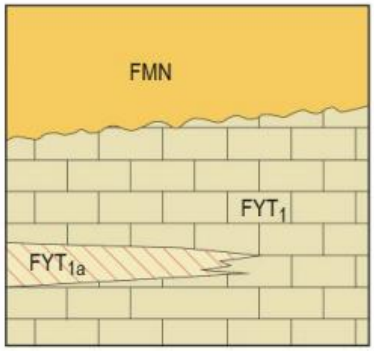
SCHEMA TETTONICO



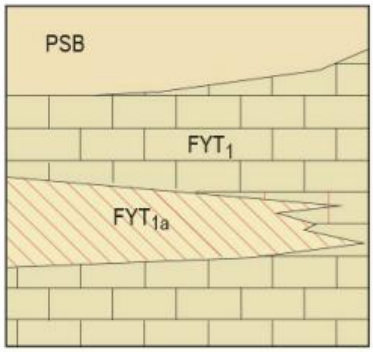
Cratere
Cratere sepolto
Recinto calderico
faglia (tratteggiata se incerta)
Contatto stratigrafico inconforme
Cono di scorie
Duomo lava
Sorgente termominerale
Vulcaniti
Unità mioceniche del substrato sedimentario
Unità cretacico-oligoceniche del substrato sedimentario

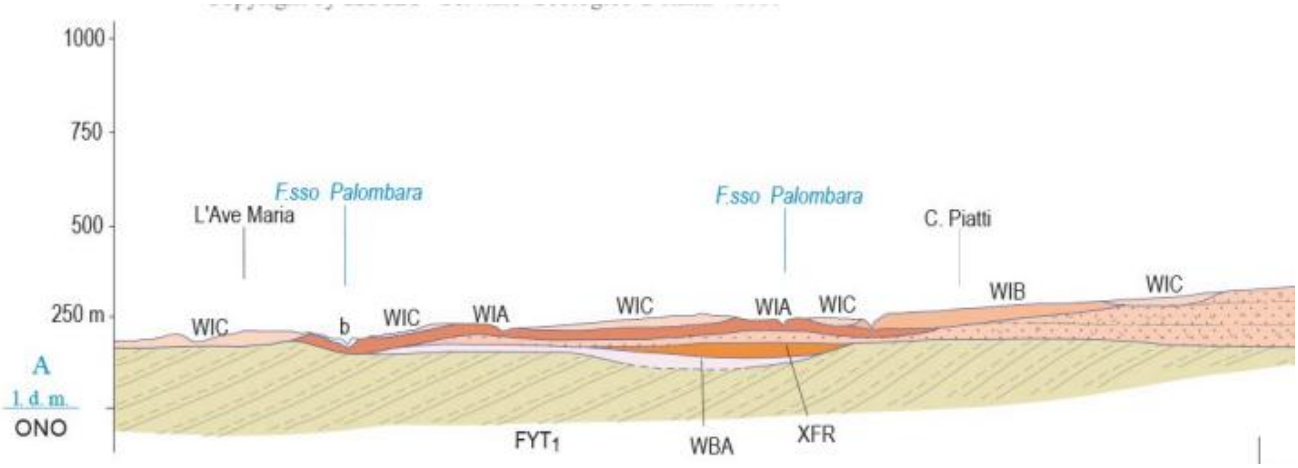
UNITÀ TARDO OROGENE





UNITÀ PREOROGENE





Rapporti stratigrafici tra FYT1, WBA e WIC