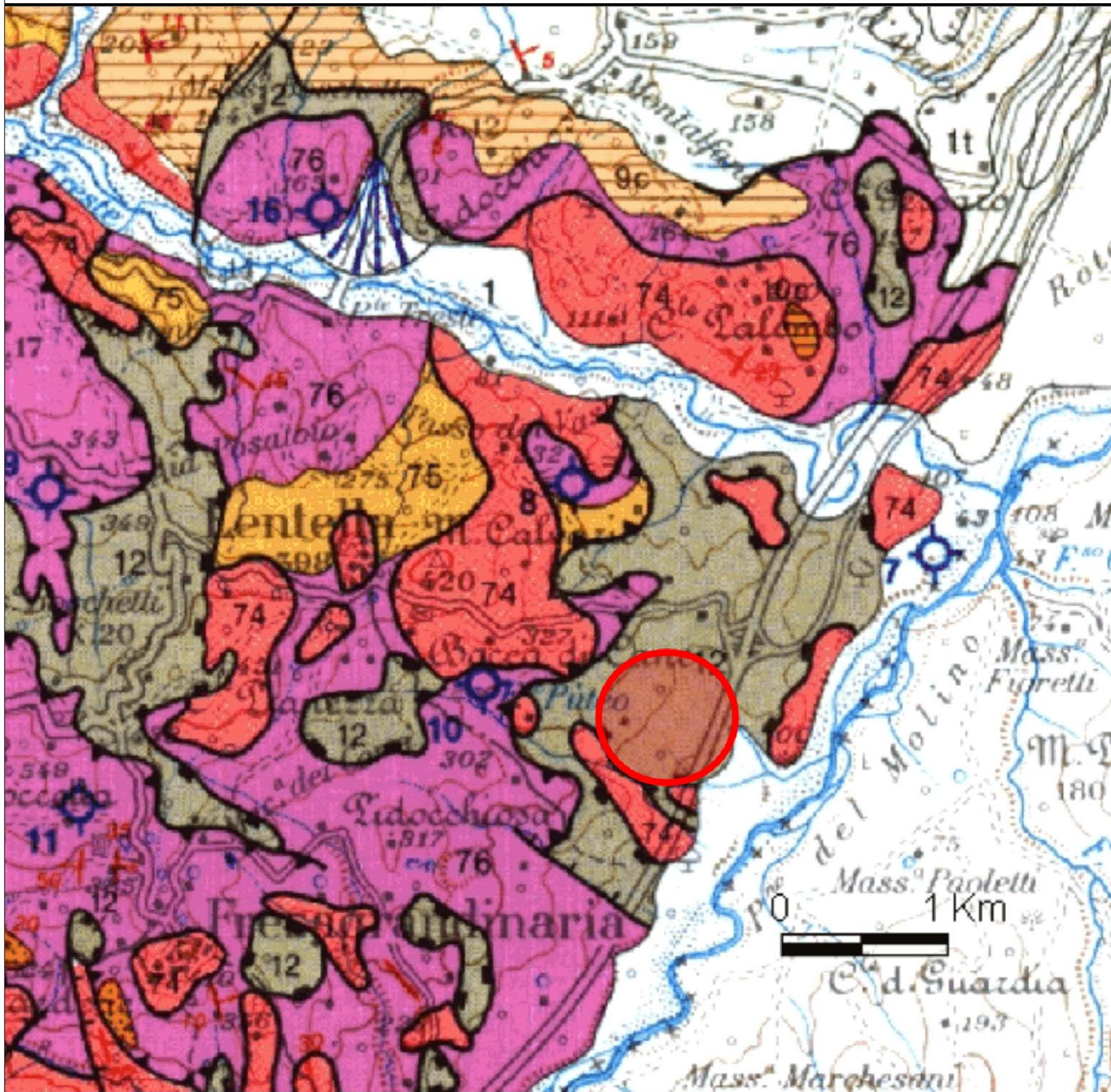




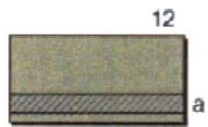
Legenda:



Ubicazione area d'interesse



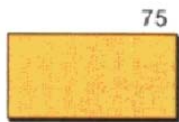
Depositi lacustri argilloso-limoso-sabbiosi; depositi fluviali e fluvio-glaciali prevalentemente ghiaioso-sabbiosi; travertini (1). Depositi sabbiosi delle piane costiere (s). Depositi alluvionali terrazzati (t). Detriti di falda e coperture detritico-colluviali; depositi residuali; terre rosse (a). Sedimenti morenici (b). *Olocene - Pleistocene superiore.*



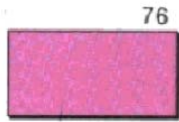
Argille Varicolori (Auct.). Argille scagliose rosse e verdi con intercalazioni di micriti calcaree, calcari marnosi tipo "pietra paesina" e radiolanti (a), in associazione tettonica con calciruditi, calcareniti, calcari micritici, gessi e calcari evaporitici. *Oligocene inferiore - Cretaceo superiore.* A volte difficilmente distinguibili dalle argille policrome, di eta' Burdigaliano-Oligocene superiore (?), presenti alla base delle Unità Molisane. Spessore: da qualche decina di metri fino ad oltre 1000 m.



Successione evaporitica. Depositi prevalentemente conglomeratici con clasti gessosi passanti verso l'alto a gessareniti ed a gessosiltiti (Fonte dell'Olmo in sinistra del Fiume Treste). Foraminiferi bentonici di facies litorale e planctonici rimaneggiati. Spessore: 40-50 m. *Pliocene inferiore? - Messiniano.* Separati da un'incerta discordanza angolare seguono verso il basso gessareniti e gessoruditi con intercalazioni di gessosiltiti in strati da qualche cm a 1-2 m, con alla base argille bituminose nerastre. Associazioni oligotipiche a soli Foraminiferi planctonici. Spessore: 50-60 m. A Gissi e Lentella prevalgono gessi selenitici, cui si alternano gessosiltiti in lamine millimetriche e gessi a struttura nodulare, passanti verso il basso a pochi metri di marne diatomitiche brune con microfaune in prevalenza planctoniche a frequente *Orbulina univversa*, e con *Globigerina quinqueloba*. Spessore: 70-80 m. *Messiniano - Tortoniano superiore ?*



Formazione di Vallone Ferrato. Marne e marne argillose grigie, spesso laminate, con intercalazioni di arenarie gradate giallastre e di siltiti che tendono a diradarsi verso l'alto (Fiume Sinello). Foraminiferi in prevalenza planctonici con *Globorotalia acostensis* nei livelli inferiori, e *Globorotalia conomiozea* in quelli superiori. Spessore: 150-200 m. *Messiniano - Tortoniano.*



Formazione Faeto. Calcari marnosi e marne bianche con sottili intercalazioni di biocalcareni e di calciruditi torbiditiche. Spessore: 300-400 m. *Tortoniano - Serravalliano.* Alla base sono presenti grossi banchi di calcareniti e calciruditi torbiditiche con sottili intercalazioni di marne chiare. *Langhiano.*

Laterlite

Progetto per la realizzazione della variante gestionale della linea 2 nello stabilimento di Lentella (CH) per la produzione di argilla espansa

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

CARTA GEOLOGICA DELL'ABRUZZO

Scala: non in scala



Comm. n° 011-04 Rev. n° 2 del 26/10/04

Elaborato: 18