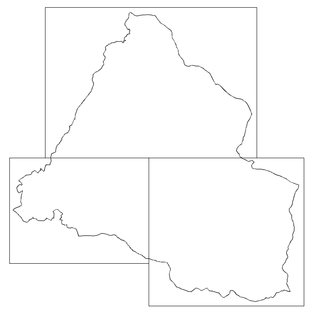
COMUNE DI SAN GODENZO
Provincia di Firenze

Indagini geologico tecniche di supporto al piano strutturale

L.R. 17 aprile 1984, n° 21
Del. C.R. 12 febbraio 1985, n° 94
L.R. 16 gennaio 1995, n° 5
Del. G.R. 11 marzo 1996, n° 304
Del C.R. 25 gennaio 2000, n° 12
Del G.R. 7 agosto 2000, n° 868



SEZIONI GEOLOGICHE

Professionista incaricato:
Dott. Geol. Eros Aiello

Gennaio 2002

GEOECO PROGETTI
Via Andrea del Castagno, 8 - 50132 FIRENZE
Tel. e Fax 055.571393-575954
C.F. e P.IVA 02287880484

LEGENDA

FMAc
FMAn
FORMAZIONE MARNOSO-ARENACEA (*Burdigaliano medio-superiore-Serravalliano*) (Unità di Monte Nero, Unità di Castellaccio): torbiditi in facies sia pelitico-arenacea sia arenaceo-pelitica, di piana sottomarina e di conoide esterna; si trovano intercalate torbiditi calcareo-silicatiche e torbiditi carbonatiche. Frequenti gli strati siltitici, strati marnosi ed intervalli argillitici.

CGU
SUCCESSIONE DEL MONTE CASTEL GUERRINO (*Langhiano*) :arenarie torbiditiche in strati di spessore variabile da 30 cm fino a 2 m, a granulometria generalmente fine con presenza di rare intercalazioni di siltiti e argilliti.

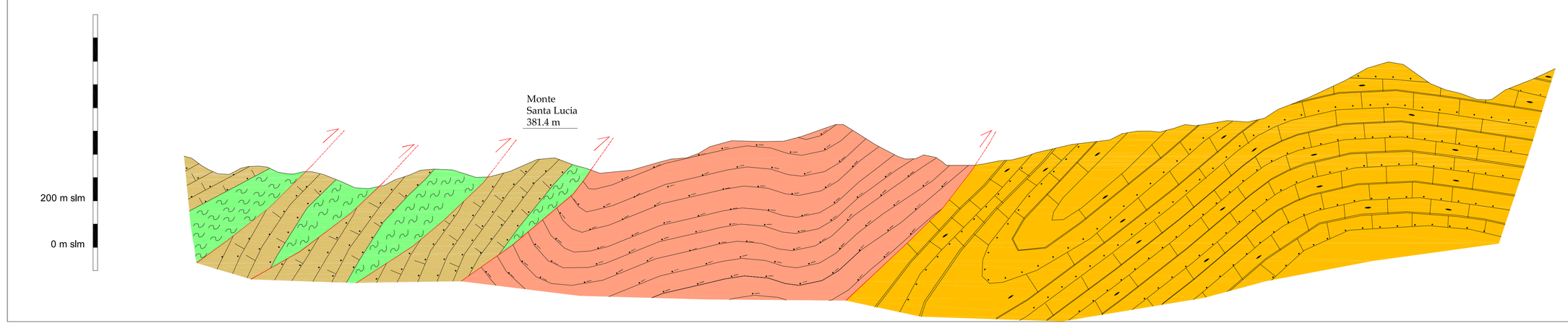
CEV
ARENARIE DI MONTE CERVAROLA (*Aquitaniano-Langhiano superiore*): alternanza regolare di arenarie torbiditiche quarzoso-feldspatiche-micacee fini e marne siltose con strati spessi da pochi centimetri fino a qualche decimetro, in cui la parte arenacea e quella pelitico-marnosa tendono a equivalersi. Talvolta s'intercalano torbiditi arenacee spesse anche qualche metro e torbiditi calcareo-marnose.

FAL
FORMAZIONE DI MONTE FALTERONA (*Aquitaniano-Langhiano*): caratterizzata da una porzione inferiore con prevalenti torbiditi arenacee medio-grossolane in strati da spessi a molto spessi e con sottili interstrati siltoso-marnosi, e da una porzione superiore in cui strati fini e sottili diventano via via ricorrenti, e gli interstrati siltoso-marnosi e marnosi più potenti. Sono inoltre presenti livelli decimetrici di argilliti nere e torbiditi calcareo-marnose, spesse da pochi centimetri fino a qualche metro.

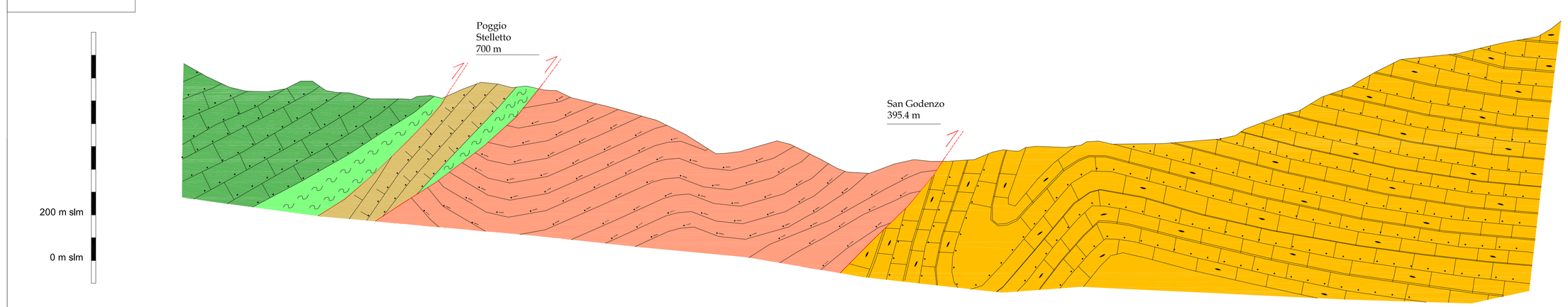
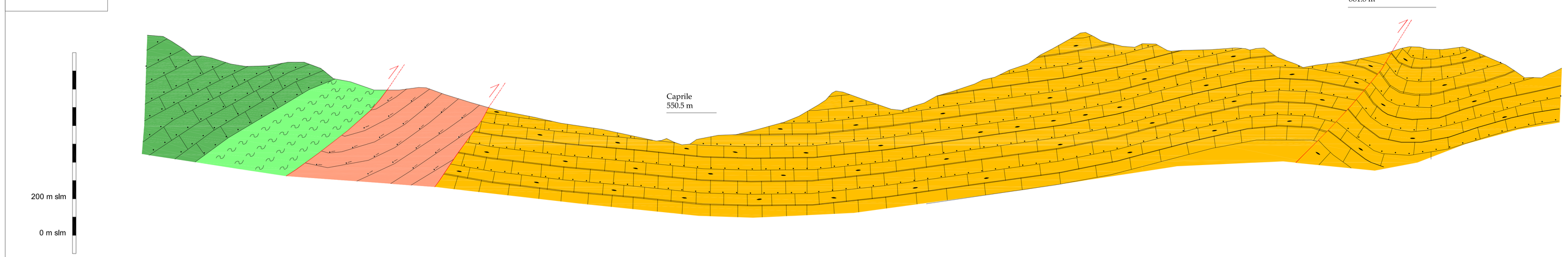
SVA
SCISTI VARICOLORI (*Eocene medio-superiore-Aquitaniano*):
Formazione notevolmente eterogenea costituita principalmente da argilliti variegate alternate a marne argillitose brune rossastre con straterelli centimetrici di arenarie fini.

Sovrascorrimenti

Sezione I



Sezione II



Sezione III