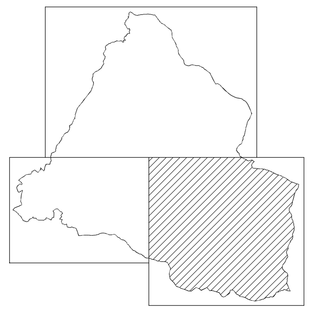
COMUNE DI SAN GODENZO
Provincia di Firenze

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

Tavola SE



CARTA GEOLOGICA

Scala 1:10.000

Professionista incaricato:
Dott. Geol. Eros Aiello

Giugno 2001

GEO eco PROGETTI

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

LEGENDA

Dtf — DETRITI DI FALDA: detriti incoerenti costituiti da elementi di varie dimensioni per lo più arenacei.

COLTRI DI FRANA: detriti incoerenti dovuti a frane e paleofrane.

At1 At2 — ALLUVIONI TERRAZZATE (*Olocene*): depositi fluviali terrazzati.
-I ordine: materiali molto eterogenei con dimensioni variabili, ciottoli anche superiori ai 10 cm.
-II ordine: a granulometria eterogenea con interdigitazioni di sabbia e ciottoli.

Col — DEPOSITI COLLUVIALI (*Olocene*): materiali prevalentemente fini, ma con rara presenza di clasti di qualche centimetro di diametro, dovuti all'accumulo sia per effetto della gravità sia per dilavamento dei versanti.

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.

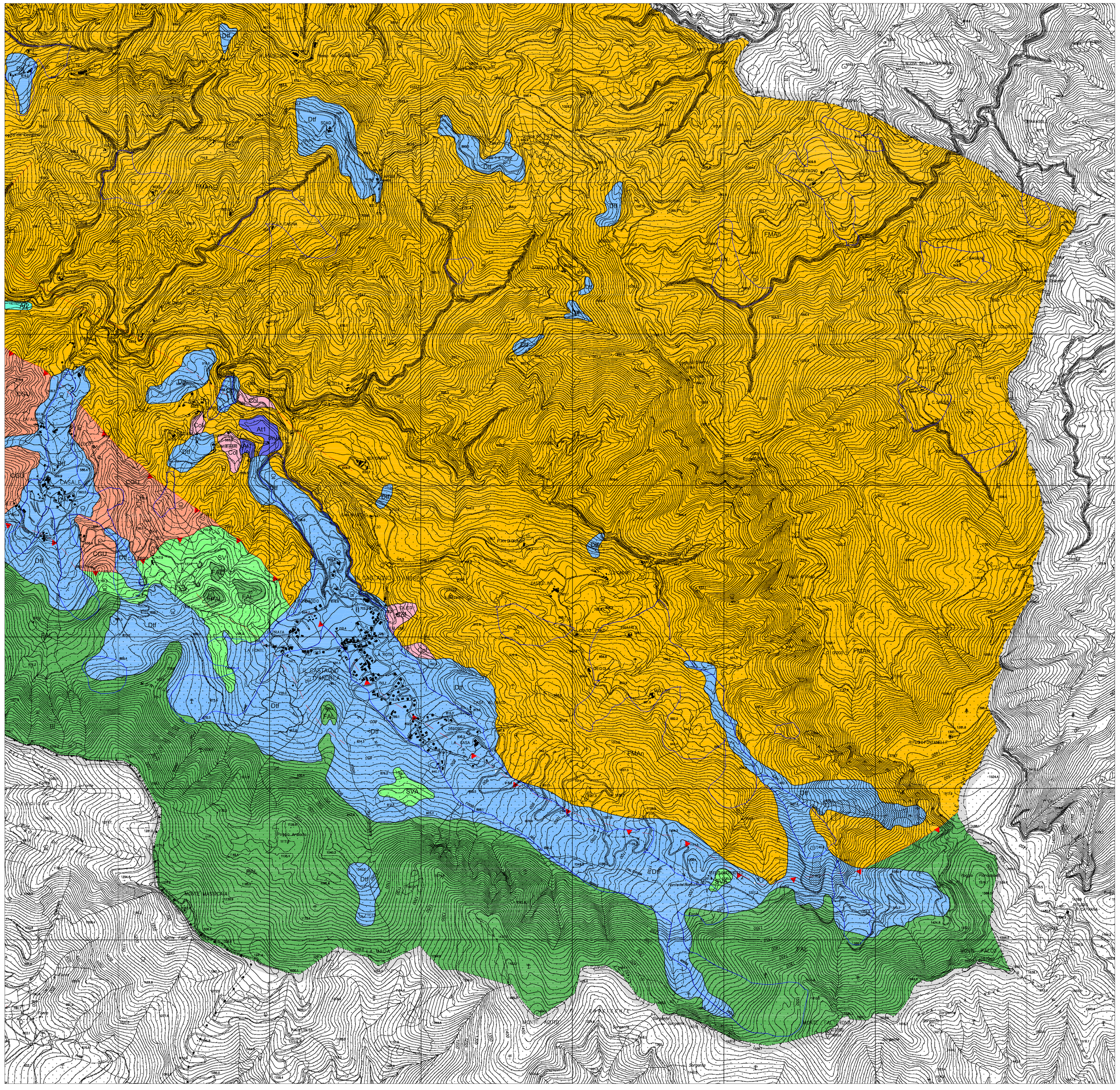
CEV — ARENARIE DI MONTE CERVAROLA (*Aquitaniano-Langhiano superiore*): alternanza regolare di arenarie torbiditiche quarzoso-feldspatiche-micacee fini e marne siltose con strati spessi da pochi centimetri fino a qualche decimetro, in cui la parte arenacea e quella pelitico-marnosa tendono a equivalersi. 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 argillitti 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 argillitti variegate alternate a marne argillose brune rossastre con straterelli centimetrici di arenarie fini.

Faglie e fratture

Sovrascorrimenti

Giacitura strati

Sezioni