COMUNE DI IMPRUNETA

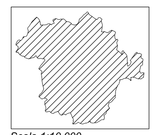
Provincia di Firenze

PIANO REGOLATORE GENERALE
PIANO STRUTTURALE

(L.R. n° 5 del 16 Gennaio 1995 Art. 24)

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° 988



Scala 1:10.000

TAV. 2 G - SEZIONI GEOLOGICHE

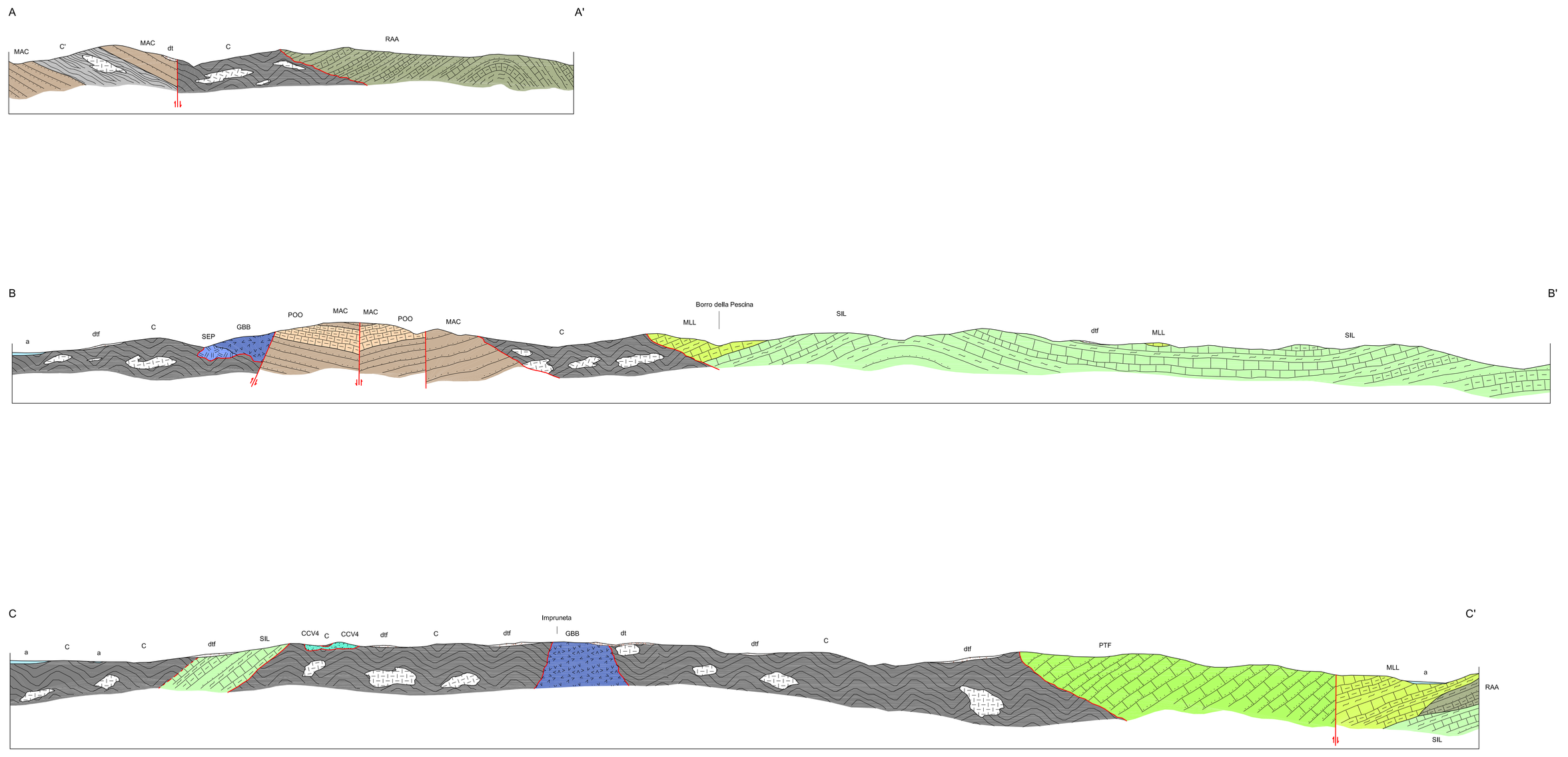
Professionista incaricato:

Dott. Geol. Eros Aiello

Aggiornamento Ottobre 2003

GEOECO PROGETTI

VIA ANDREA DEL CASTAGNO, 8 - 50132 FIRENZE
Tel. e Fax 055.571393-575954
C.F. e P. IVA 02287880484



LEGENDA

dt — DETRITI DI FALDA

dtf — DETRITI DI FRANA

a — DEPOSITI ALLUVIONALI. Costituiti da ciottoli e argille sabbiose (Olocene).

SUCCESSIONE TOSCANA NON METAMORFICA

C' / MAC / POO / C — MARNE DI SAN POLO (POO). Marne giallastre e grigie a frattura scheggiosa; intercalate in "MAC" (Oligocene - Miocene inf.).

MACIGNO (MAC). Arenarie torbiditiche quarzoso - feldspatiche, con calcite e fillosilicati, alternate con siltiti laminate; a tetto della "scaglia toscana" (Oligocene - Miocene inf.).

OLISTOSTROMI (C'). Accumuli per frana sottomarina (olistostromi); blocchi di calcare marnoso grigio-verdastro, subordinatamente di arenarie calcarifere, inglobati in matrice argillosa.

SUPERGRUPPO DELLA CALVANA

MLL — FORMAZIONE DI MONTE MORELLO. Calcari marnosi bianchi a frattura concoide e grigio giallastri granulosi, teneri prevalenti; argilliti e marne, arenarie calcarifere, talora brecciole nummulitiche (Eocene).

RAA — FORMAZIONE DI VILLA A RADDA. Argilliti talora siltose prevalentemente rosse e nere con pochi strati di calcari marnosi verdastri o arenarie calcarifere; intercalati in "PTF" o in "SIL" (Eocene inf. - Cretaceo sup.).

SIL — FORMAZIONE DI SILLANO. Argilliti scure o variegate, prevalenti su calcari marnosi grigio-verde e marrone, marne marroni e grigie, calcareniti, arenarie calcarifere tipo "Pietraforte"; generalmente a tetto di " PTF" (Eocene inf. - Cretaceo-sup).

PTF — PIETRAFORTE. Arenarie torbiditiche quarzoso-calcaree talora con lenti di minute puddinghe; argilliti e argilliti siltose (Cretaceo sup.).

SERIE OFIOLITIFERA

GBB — GABBRO

SEP — SERPENTINA

COMPLESSO CAOTICO

c — COMPLESSO CAOTICO. Masse interamente scompaginate costituite da blocchi o pacchi di strati inglobati in una matrice argillosa; l'assetto è simile a quello di C', ma i blocchi (olistoliti esotici) possono essere anche più grandi e l'insieme, piuttosto che chiaramente intercalato in una serie sedimentaria, ricopre "MAC" o avvolge le masse maggiori delle ofioliti, di "SIL", "PTF", "MLL".

Contatti tettonici certi/presunti