COMUNE DI SAN CASCIANO DEI BAGNI

CARTA GEOLOGICA

G01

PIANO STRUTTURALE

Legge Regionale 16 Gennaio 1995 n. 5

Urbanistica e paesaggio:

dott. arch. Carlo Nepi (progettista incaricato)
dott. arch. Claudio Mancianti
dott. arch. Massimo Marini
dott. arch. Donata Tazzari
geom. Emiliano Fastelli

SISTEMA INFORMATIVO GEOGRAFICO INTEGRATO
http://sigi.etelnet.it

Supporto tecnico al Sistema Informativo Territoriale
ETRURIA TELEMATICA S.r.l.

Geologia:

Geosol s.n.c
dott. geol. Mauro Cartocci
dott. geol. Andrea Capotorti
collaboratore
dott. Alessandro Ciali

Agronomia:

dott. agr. Paolo Caldesi
dott. agr. Alberto Giulianelli

Quadro di unione

Febbraio 2003

G01

Oggetto: Indagini Geologico Tecniche di supporto alla Pianificazione dello Strumento Urbanistico

Carta Geologica

Scala 1 : 10.000

LEGENDA

DEPOSITI CONTINENTALI DEL QUATERNARIO

OLOCENE PLEISTOCENE

- a - Depositi continentali fluvio-lacustri
- at - Alluvioni terrazzate (I ordine)
- at2 - Alluvioni terrazzate (II Ordine)
- ca - Conoidi alluvionali
- aś - Prodotti di alterazione (ex terre rosse) misti a materiale di origine calcarea
- d - Detriti di versante e accumuli di frana
- tr - Travertini

NEOAUTOCTONO

PLIOCENE INF. - MEDIO

- ps / pc - Conglomerati (pc) con lenti di sabbie (ps)
- ps - Sabbie e sabbie argillose (ps)
- psa / pa - Argille e argille sabbiose (pa)

DOMINIO LIGURE ESTERNO ED AUSTROALPINO

- Unità di S.Fiora

PALEOCENE SUP. - EOCENE MEDIO-SUP. - eM - Formazione di S. P. Acquaeortus (= Flysch di M. Morello)

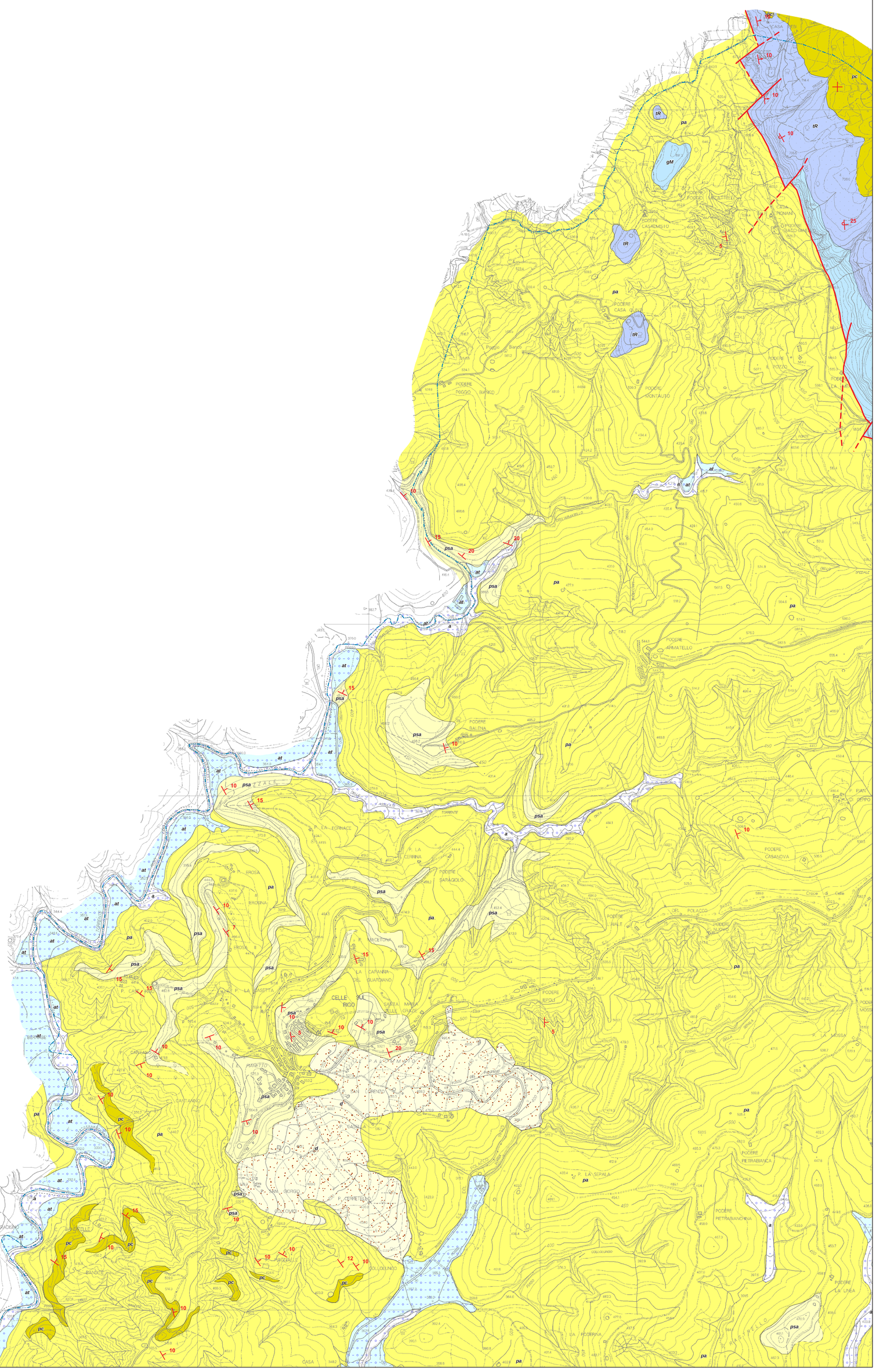
PALEOCENE INF. - pPB - Formazione di Poggio Belvedere

CRETACEO INF. - cpF / pF - Formazione argilloso calcarea di S.Fiora (cpF); membro delle Arenarie di M. Rufeno (Pietraforte) (pF)

DOMINIO TOSCANO

- Unità della falda toscana

GIURASSICO

- OLIGOCENE SUP. - oM - Formazione del Macigno (oM)
- CRETACEO - coS - Scaglia toscana (coS)
- DOGGER SUP.-TITONICO INF. - gD - Diaspri (gD)
- DOGGER - gMP - Marne a Posidonomya (gMP)
- LIAS MEDIO-SUP. - gS - Calcari selciferi (gS)
- LIAS MEDIO - gRA - Calcare rosso ammonitico (gRA) (In lenti nei calcari selciferi grigio chiari)
- LIAS INF. - gM - Calcare massiccio (gM)
- TRIAS SUP. - tR - Calcare a Rhaetavicula contorta (tR)

- Contatti litostratigrafici
- Contatti litostratigrafici sepolti o incerti
- Faglie dirette
- Faglie dirette sepolte o incerte
- Contatti tettonici fra le principali unità litostratigrafiche
- Contatti tettonici fra le principali unità litostratigrafiche sepolti o incerti
- Giaciture degli strati orizzontale
- 10 Giacitura degli strati ed immersione in gradi
- 50 Giacitura degli strati rovesciati ed immersione in gradi
- 25 Giacitura degli strati a polarità sconosciuta ed immersione in gradi
- Giacitura degli strati (immersione sconosciuta)
- Giacitura degli strati verticali
- Confine comunale