LEGENDA

Depositi continentali attuali: alluvioni ghiaioso-sabbiose mobili dei letti fluviali

Copertura detritica superficiale: depositi eluvio-colluviali. Terreni dotati di bassa resistenza all'erosione, elevata permeabilità e scadenti proprietà geotecniche.
C = 0 kg/cmq γ = 1.8 t/mc Φ =30°

Ammassi a comportamento lapideo: substrato cristallino-metamorfico. Terreni aventi resistenza all'erosione variabili da media ad elevata, permeabilità medio-bassa e proprietà geotecniche variabili da scadenti ad ottime in funzione del grado locale di alterazione e fratturazione.
C = 1-2 kg/cmq γ = 2-2.2t/mc Φ = 35°-40°
(Vp) < 1000 m/s, (Alteriti)
(Vp) 1000-2500 m/s, (Substrato fratturato)
(Vp) > 2500 m/s, (Substrato integro)

Limiti litomeccanici

Contatti tettonici certi e/o probabili

1 PAU Maletta–Tucci

2 Lottizzazione Vallonella

3 Ampliamento Cimitero Comunale

4 PAU "Cuti"

5 Palestra Comunale

6 PAU Cerasuolo

7 PAU Coccari

8 Riclassificazione PAI Località Palmente

9 Riclassificazione PAI Località Turbe

10 Chiesa di Santa Lucia

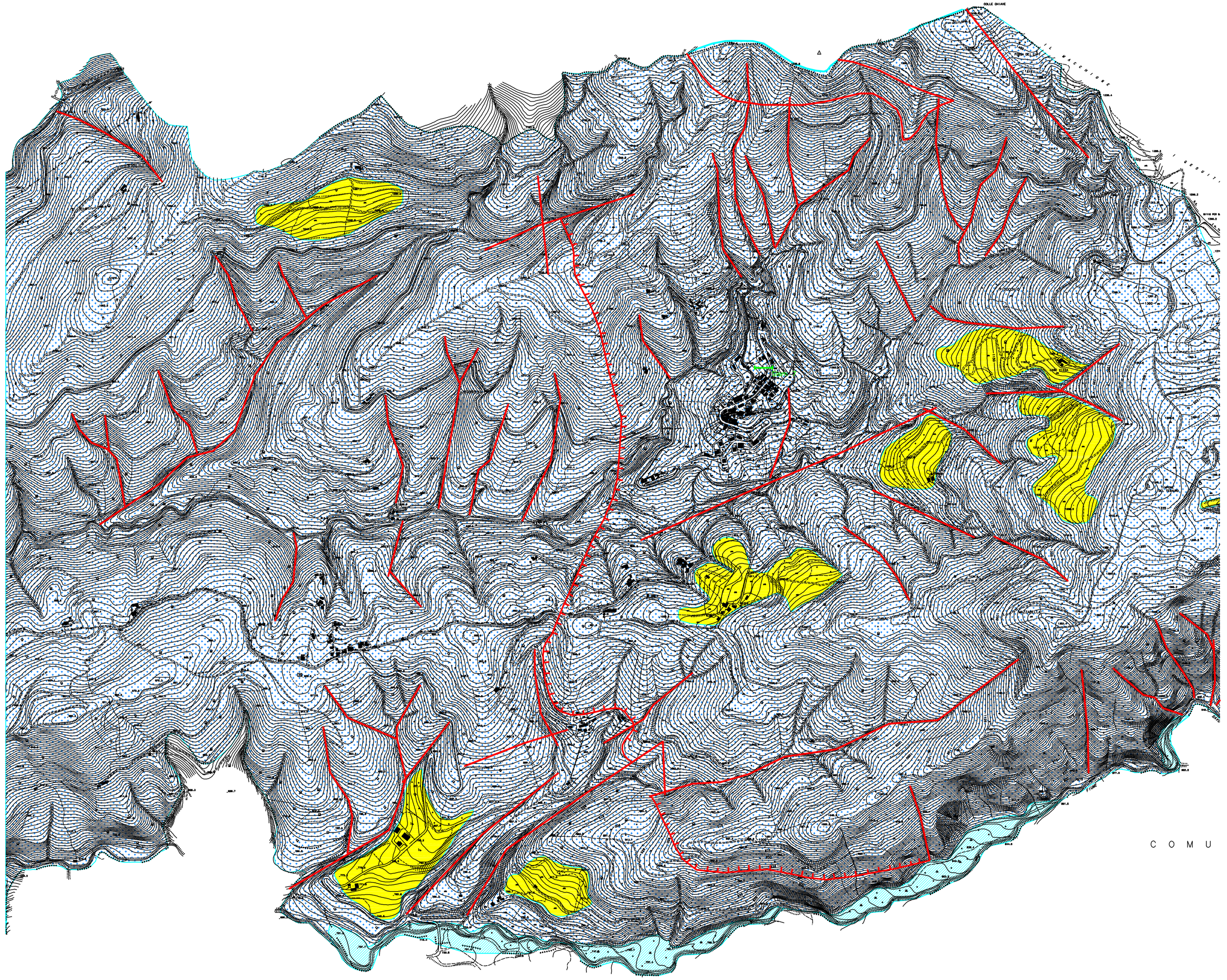
Sondaggi meccanici a carotaggio continuo effettuati per il P.S.C.

Sondaggi meccanici a carotaggio continuo effettuati per altri progetti

Prove Penetrometriche dinamiche effettuati per altri progetti

Stendimenti Sismici a rifrazione effettuati per altri progetti

Stendimenti Sismici a rifrazione effettuati per il PSC



COMUNE DI ROGLIANO
Assessorato Urbanistica e Gestione del Territorio

PIANO STRUTTURALE COMUNALE
(Legge Urbanistica della Calabria n° 19/2002

STUDIO DEFINITIVO

STUDIO GEOMORFOLOGICO

TAV. 15 - CARTA LITOTECNICA
scala 1: 10.000

Gruppo di lavoro:
Architetto: Francesco Cilento (Coordinatore)
Geologo: Dott. Beniamino Caira
Agronomo: Dott. Carlo Stumpo

Il Sindaco

Il Segretario

Dicembre 2007