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

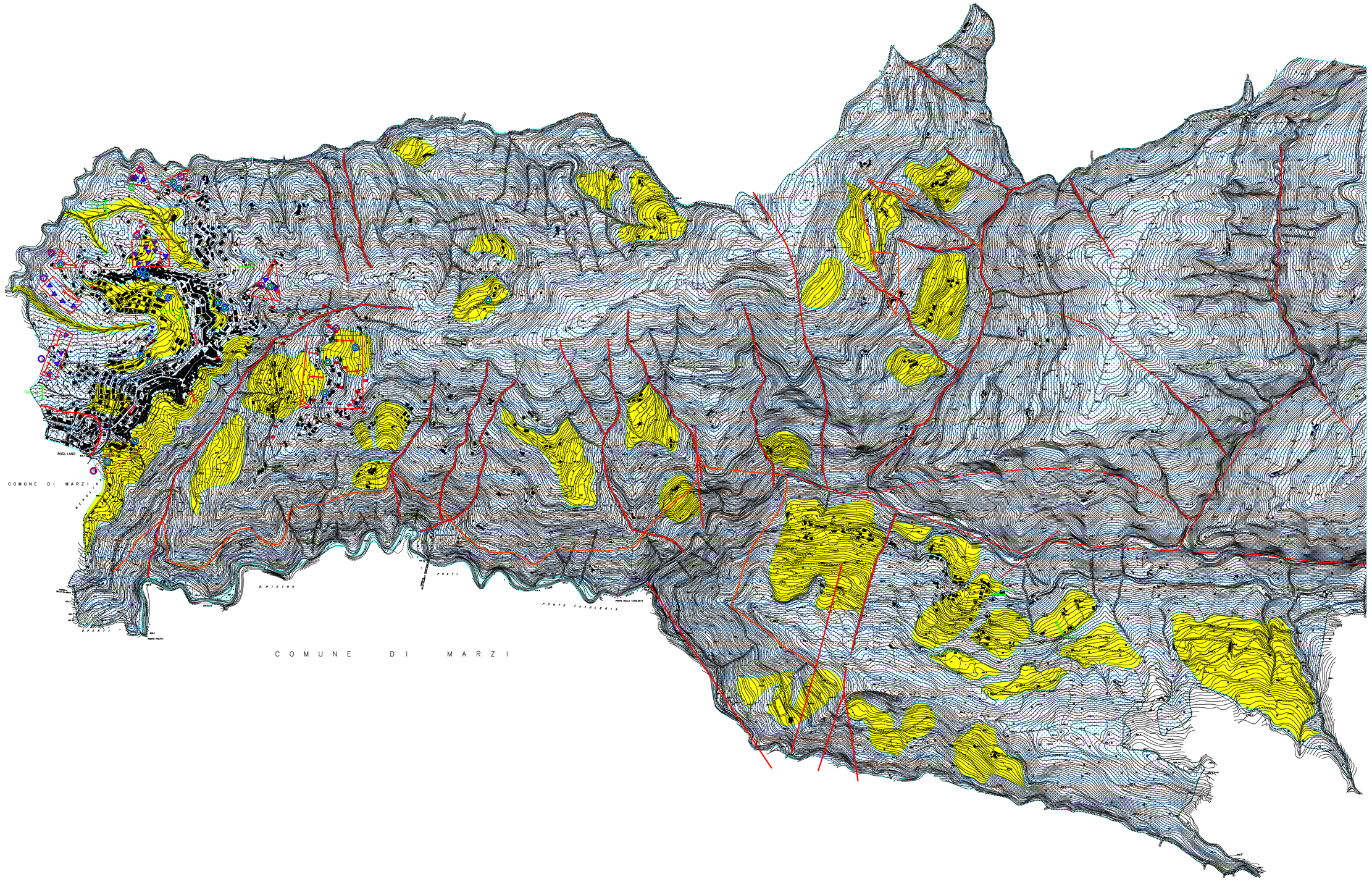
Sondaggi meccanici a carotaggio continuo effettuati per il P.S.C.

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. 14 - 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