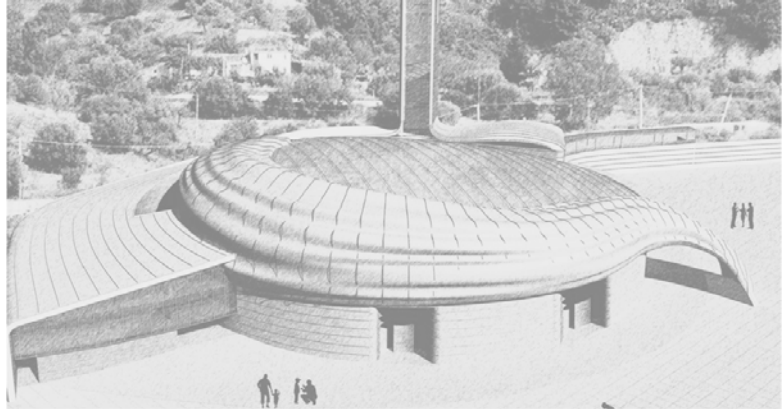




marioOcchiuto  
architetture

## Comune di Placanica

Provincia di Reggio Calabria



## Progetto

Santuario Madonna dello Scoglio

committente

Fondazione Madonna dello Scoglio

progettazione

Mario Occhiuto architetto

strutture ed impianti

Antonino Alvaro ingegnere

Sigeco Engineering S.r.l.

D.L.

Mario Occhiuto architetto

geologia

Giuseppe Cerchiaro geologo

Sigeco Engineering S.r.l.

elaborato

SGI 2 - Carta di inquadramento generale geologico e strutturale

*Scala 1:5000*

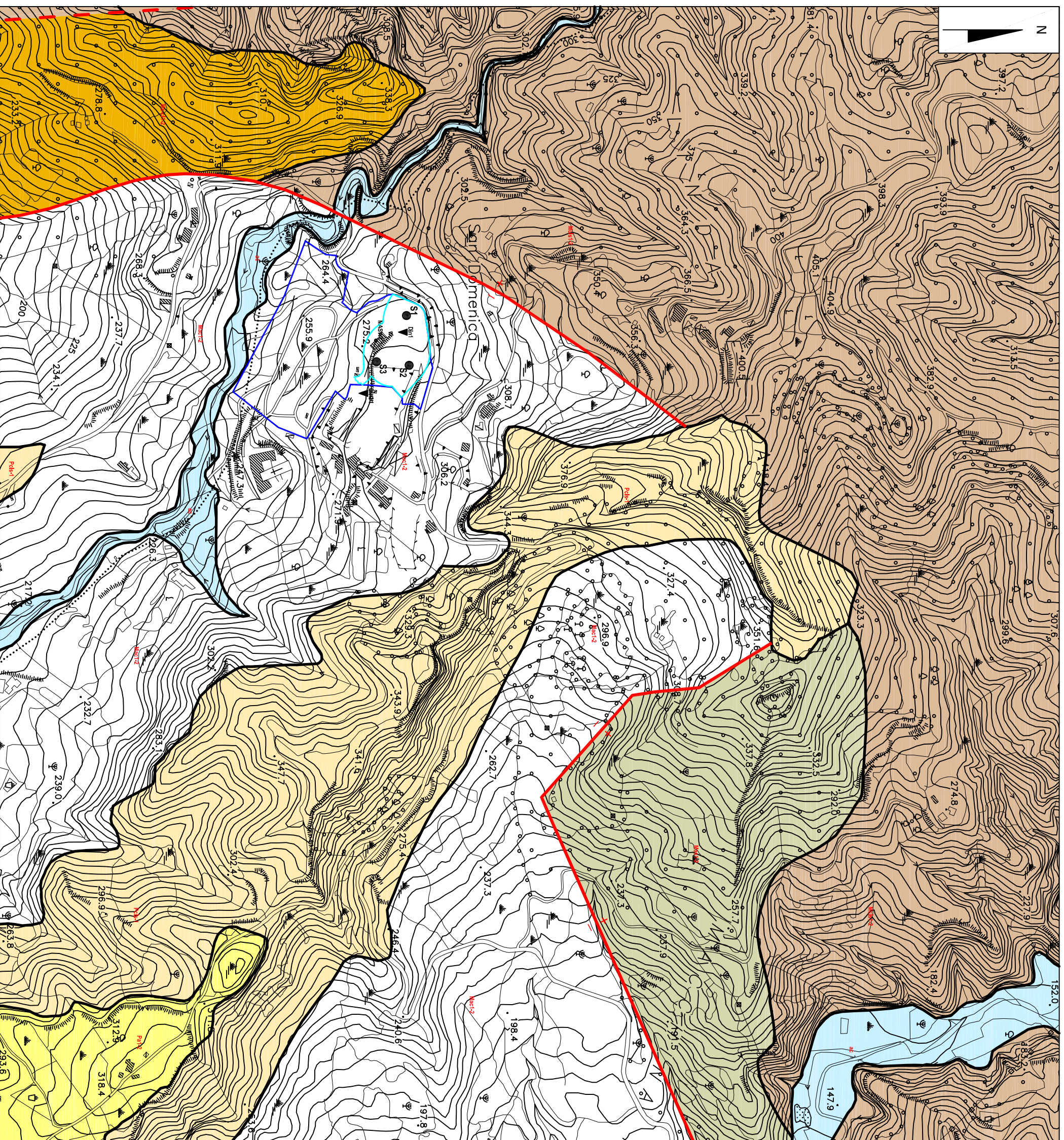
Progetto preliminare **Ix**

codice progetto

563

aggiornamento

Novembre 2012



# Carta di inquadramento generale geologico e strutturale

Scala 1:5.000

## Legenda

Area oggetto dell'intervento  
(parcojeji, verde attrezzato, strade interne, marciapiedi e camminamenti pedonali, area da cedere al comune per attrezzature pubbliche)

Area Chiesa

**Olocene-Recente**  
ac  
Alluvionali del letto di piena, consistenti in depositi ghiaiosi e sabbioso-ghiaiosi, organizzati secondo una grossolana stratificazione suborizzontale, con intercalazioni da siliceo-sabbiose a siliceo-argillose, che evidenziano rapide eteropie laterali e verticali. La resistenza all'erosione varia in funzione della granulometria e la permeabilità è elevata.

**Pilocene inf.-medio**  
Pals1  
Conglomerati poligenici "fiscidi" per lo più privi di organizzazione evidente, con matrice da sabbiosa a sabbioso-marnosa e tessitura variabile dalla clasto-sostenuta alla matrice-sostenuta; si presentano da più o meno compatti a debolmente cementati e contengono intercalazioni sabbiose grossolane. La resistenza all'erosione è medio-alta e la permeabilità è elevata.

**Miocene inf. medio**  
Masi-2  
Argille silicee e sabbie silicee ben stratificate, in "facies fiscoide", da grigie a brune, organizzate in strati e bancori che si alternano con relativa continuità, nella parte alta, l'alternanza riguarda silts e arenarie. La resistenza all'erosione è da scarsa a moderata e la permeabilità è medio-bassa.  
Masi-1-2  
Conglomerati grossolani di natura cristallina, grigiastri ed occasionalmente rossastri, ben cementati e con intercalazioni sabbiose e silicee, soprattutto nella parte alta. La resistenza all'erosione è discreta e la permeabilità è da media ad elevata.  
Masi-1-2  
Arenarie grossolane brune da massive a stratificate, variamente cementate, con sottili intercalazioni conglomeratiche di natura cristallina; la resistenza all'erosione è discreta e la permeabilità è media.

**Strutture**  
Faglia certa, se tratteggiata incerta  
(+ lato rialzato; - lato ribassato)

**INDAGINI GEOGNOSTICHE**  
Din1  
Prova penetrometrica dinamica e sigla  
MASW1  
Prospezione sismica di tipo MASW e sigla  
S1  
Sondaggio a carotaggio continuo e sigla

**Limite stratigrafico**

Data: Novembre 2012

Cod. Documento: 028G-11/RGT 03

