

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 8 - Zonazione della pericolosità sismica locale

*Scala 1:2000*

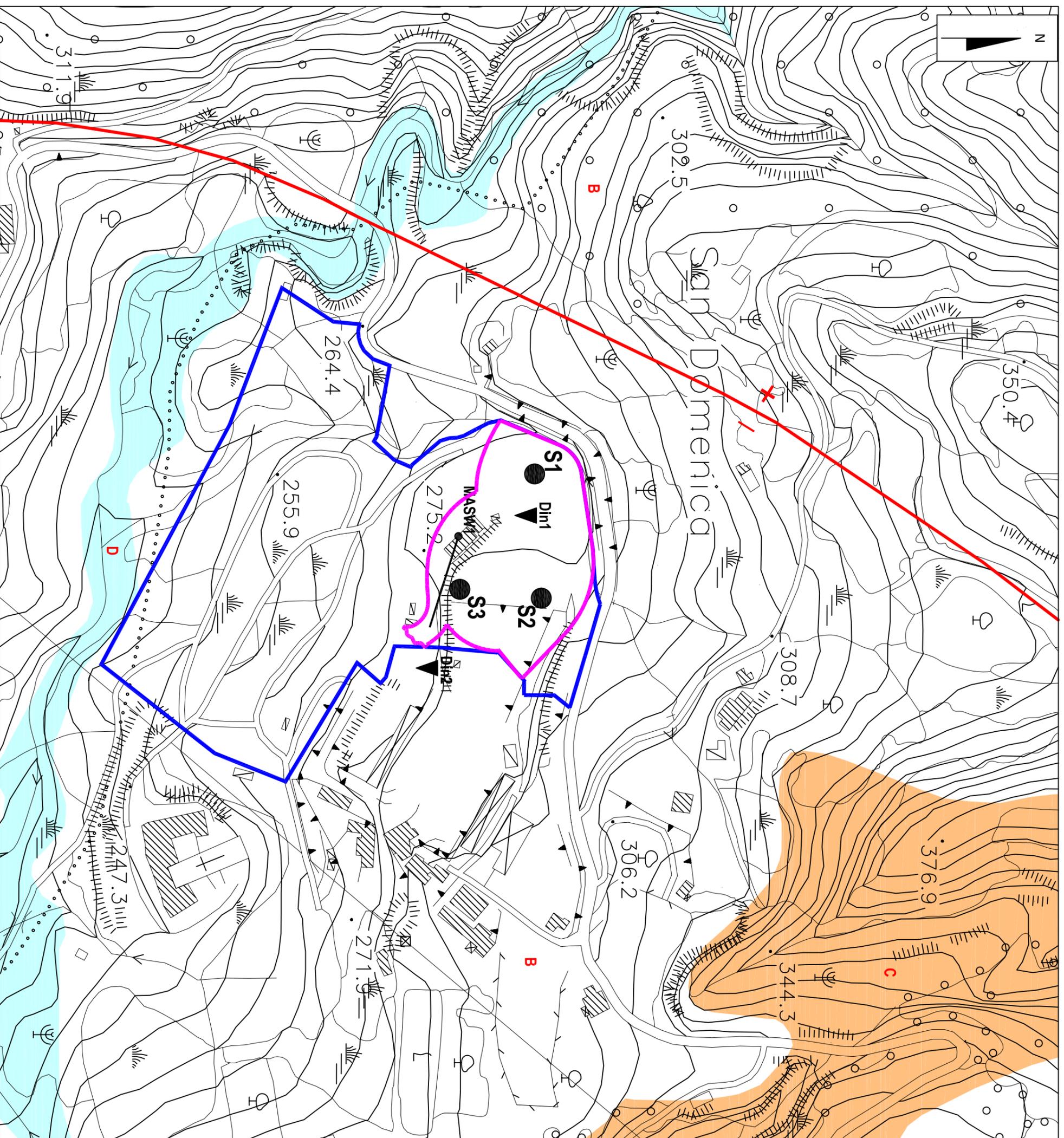
Progetto preliminare **Ix**

codice progetto

563

aggiornamento

Novembre 2012



## Zonazione della pericolosità sismica locale

Scala 1:2.000

### Legenda

-  Area Chiesa
-  Area oggetto dell'intervento (parcheggi, verde attrezzato, strade interne, metocicli e camminamenti pedonali, area da cedere al comune per attrezzature pubbliche)

**Categorie di suolo di fondazione ai sensi della o.p.c.m. 3274, per la valutazione dell'azione sismica di progetto.**

**Categoria D**

“Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti, con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di  $V_{s30}$  inferiori a 180 m/s (ovvero  $NSPT_{30} < 15$  nei terreni a grana grossa e  $c_{u30} < 70$  kPa nei terreni a grana fina).”  
Questa categoria corrisponde alle aree di fondovalle, lungo le quali sono presenti depositi recenti di natura alluvionale.

**Categoria C**

“Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di  $V_{s30}$  compresi tra 180 m/s e 360 m/s (ovvero  $15 < NSPT_{30} < 50$  nei terreni a grana grossa e  $70 < c_{u30} < 250$  kPa nei terreni a grana fina).”  
Questa categoria corrisponde alle aree di affioramento dei depositi conglomeratico-sabbiosi del Pliocene.

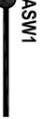
**Categoria B**

“Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di  $V_{s30}$  compresi tra 360 m/s e 800 m/s (ovvero  $NSPT_{30} > 50$  nei terreni a grana grossa e  $c_{u30} > 250$  kPa nei terreni a grana fina).”  
Questa categoria corrisponde alle aree di affioramento delle successioni mioceniche, rappresentate dai “conglomerati grossolani cementati”, dalle “arenarie” e dalle “argille pollicrome”.

### Strutture

 Faglia (+ 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

Data **Novembre 2012**

Cod. Documento **028G-11/RGT 03**