



COMUNE DI SCICLI

COMUNE DI SCICLI
Libero Consorzio Comunale di Ragusa

Idrogeologia - Geologia - Geotecnica
C.da Gerrantini, s.n. Scicli (RG) - tel. 338/5698916
e.mail: rosariozaccaria@virgilio.it

**INTEGRAZIONE ALLO STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA
REVISIONE DEL PRG DEL COMUNE DI SCICLI (RG), AI SENSI
DELLA CIRCOLARE 20 GIUGNO 2014, NUMERO 3
DELL'ASSESSORATO DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE DELLA
REGIONE SICILIANA.**

IL GEOLOGO
dott. Rosario ZACCARIA



Integrazione

dott. geol. Rosario ZACCARIA

In esecuzione dell'incarico affidato al sottoscritto dal Comune di Scicli (RG), giusta Determinazione n. 68 del 28.12.2018, Registro Generale n. 1432 del 31.12.2018, è stato già redatto lo **STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DELLA REVISIONE DEL P.R.G. DEL COMUNE DI SCICLI (RG)**, eseguito ai sensi della Circolare n. 3 del 20 giugno 2014 della Regione Siciliana, Assessorato del Territorio e dell'Ambiente (*Studi geologici per la redazione di strumenti urbanistici*). In particolare, trattandosi di uno *Strumento urbanistico generale* è stata seguita la *Procedura A* che comprende una *Fase Preliminare (A1)* e una *Fase di Dettaglio (A2)*. Tali due fasi consequenti di lavoro, di cui una propedeutica all'altra, sono distinte per il livello di approfondimento necessario da fornire in conseguenza di scale di rappresentazione cartografica e di obbiettivi differenti (1:10000 e 1:2000).

Per la prima fase denominata "preliminare" (A1) sono state redatte cartografie a scala 1:10000 per l'intero territorio comunale finalizzate alla definizione del quadro di riferimento delle caratteristiche dei terreni e delle pericolosità geologiche, che si è conclusa con la realizzazione della carta della suscettività del territorio ai fini edificatori.

In assenza dell'esecuzione della seconda fase denominata "di dettaglio", con rappresentazione cartografica scala 1:2000 da concludere con una carta di sintesi per la pianificazione generale ai fini della mitigazione degli impatti sulle suscettività geologiche del territorio da urbanizzare, con la presente si prendono in considerazione le aree con grado di pericolosità geologica molto elevato riferite a tutte le aree cataclastiche in asse alle discontinuità tettoniche rappresentate nella fase preliminare, a scala 1:10000.

Nella carta della suscettività all'edificazione la *Classe 3 (rossa) Suscettività d'uso parzialmente o totalmente limitata*, relativa alle aree cataclastiche in asse alle linee di faglia soggette a fenomeni di amplificazione sismica è stata riportata l'inedificabilità entro una fascia di rispetto ampia 30 m su ciascun lato.

In assenza dell'esecuzione della seconda fase denominata "di dettaglio", con

rappresentazione cartografica scala 1:2000, così come prima riportato, si precisa che soltanto a seguito di precise indagini geologiche e geofisiche che possono condurre all'individuazione della posizione della faglia in modo dettagliato da rappresentare cartograficamente in scala 1:2000 o maggiore è possibile ridurre la fascia di rispetto da 30 m a 10 m per ciascun lato, soltanto se dalle indagini non risultano fenomeni di amplificazioni sismiche.

Alcune delle indagini suggerite per l'individuazione delle faglie sono:

- Rilievo topografico di dettaglio;
- Rilievo geologico e geomorfologico;
- Tomografie di resistività elettrica;
- Tomografie sismiche;
- Indagini HVSR;
- Ground Penetrating Radar;
- Sondaggi e saggi;
- Trincee esplorative, trincee paleosismologiche.

Scicli, Marzo 2024

IL GEOLOGO
Dott Geol. Rosario ZACCARIA

