

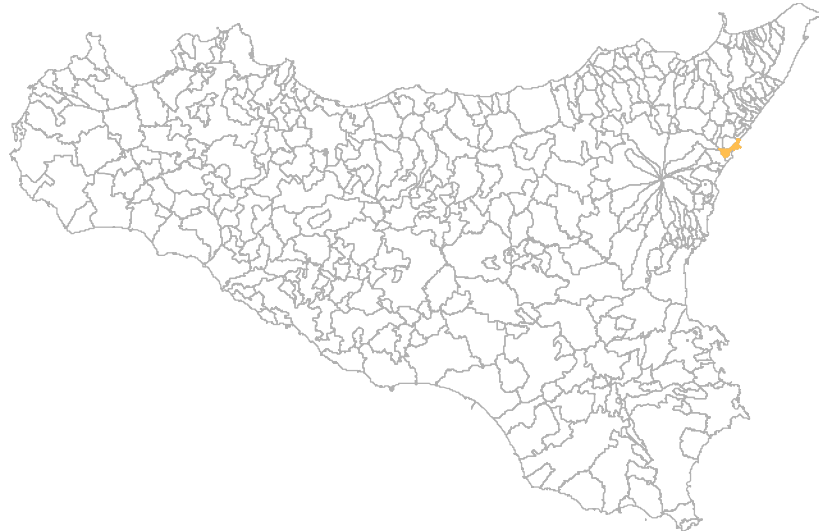
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologico-technica

scala 1:5.000

Regione Sicilia

Comune di Taormina



Regione	Soggetto realizzatore	Data

Legenda

Terreni di copertura

- GP

Depositi di spiaggia sciolti costituiti da sabbie e ghiaie
- GM

Depositi sciolti ghiaioso-limoso-argillosi relativi alle alluvioni attuali e recenti presenti lungo gli alvei fluviali
- SW

Alluvioni terrazzate e terrazze di abrasione con granulometria eterogenea con ciottoli arenacei, basaltici e metamorfici. Poco adensati con stratificazione suborizzontale, incrociata e lenticolare
- LP

Vulcaniti recenti a composizione basaltica costituite da un ammasso a struttura cistica di volumi convettivi coesive molto consistenti a fratturazione variabile

Substrato geologico rigido

- LP

Complessi metamorfici intensamente fratturati appartenenti alle Unità di San Marco d'Alunzio, Unità di Taormina e Unità di Capo Sant'Andrea. Caratterizzati da semimetamorfiti con prevalenti scisti clastico-venetici grigio-marroni, con vene e noduli di quarze e semimetamorfiti grafiche e intervalli di metareniti
- CO

Argille varicolori coesive consistenti dell'Unità Anticlinale con intervetri di calcare marmittico, inglobanti altri materiali alluvionali e reparastruttori
- LPS

Successioni sedimentarie trasgressive dell'Unità di Taormina e dell'Unità di Capo Sant'Andrea (coesive consistenti)
- ALS

Marine e argille gessose, microlongherate e sabbie e marne argillose grigio azzurre con livelli sabbiosi ed arenacei, entrambe coesive moderatamente consistenti. Banchi arenacei sommitali sovrastanti l'alternanza di arenarie arkosiche e livelli argillitico-siltosi entrambi afferenti il Flysch di Capo d'Orlando intensamente fratturati
- Substrato geologico rigido molto fratturato

Instabilità di versante

- crolli e ribaltamento - attiva
- complessa - attiva
- non definito - attiva
- scorrimento - non definita

Forme di superficie e sepolte

- Orlo di scarpata morfologica (10-20m)
- Orlo di scarpata morfologica (>20m)
- Cresta
- Picco isolato

Elementi tettonico strutturali

- Faglia diretta non attiva (certa)
- Faglia diretta non attiva (presunta)
- Faglia inversa non attiva (certa)
- Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello del sottosuolo (A-A')

Elementi geologici e idrogeologici

- Giacitura strati
- Profondità (m) substrato rigido raggiunto da sondaggio o pozzo
- Profondità (m) sondaggio o pozzo che non ha raggiunto il substrato rigido

