

PROTEZIONE CIVILE

Protezione Civile del Dipartimento

Ministero dell'Interno - Dipartimento di Protezione Civile

REGIONE PUGLIA

REGIONE PUGLIA

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009 n. 77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologica e geomorfologica

-San Domino-

scala 1:5 000

Regione Puglia

Comune di Isole Tremiti (FG)

Regione

Ing. Tiziana Bisantino (R.U.P.)

Soggetto realizzatore

ASSET Regione Puglia

Tecnici:

(Ingegneri): M. Luisi (R.U.P.); G. Vessia (C.T.S.); D. Bruno; D. Miliella

(Geologi): D. Attolico; N.G. Florio; L. Grosso; A. Valerio

Data/Versione

12 - 07- 2023 / GEO\_001

Legenda

Terreni di copertura

Loess bruno. Suolo da pedogenesi di un loess, costituito da materiale argillificato, grumoso, colore bruno scuro in superficie, bruno rossastro e sciolto in profondità. Spessore mai superiore al metro. Pleistocene superiore - Olocene.

Loess giallo-arancio. Sabbie a frazione media e fine, argilloso-siltose e debolmente cementate. Spessore massimo 6 metri. Pleistocene medio - superiore.

Conglomerati e calcari marnosi rossi. Paraconglomerati e breccie in matrice calcarea-marnosa, compatti e ben cementati. Spessore nell'ordine di qualche metro. Pleistocene medio.

Substrato geologico

Formazione del Cretaceo. Dolareniti glauconitiche da friabili a compatte con colore da giallo-verdastre a rossastre in livelli alla base dei depositi di spessore metrico; marne di discreta consistenza a frattura scabra con colore da giallastro a bianco-giallastre in strati di spessore decimetrico (parte prevalente e rappresentativa della formazione). Spessore di circa 200 metri. Burdigaliano - Tortoniano.

Formazione di San Domino. Rocce dolomitiche calcaree, calcareniti dolomitizzate e calcareniti organogene passanti a calcitoli, da compatte a porose in strati e banchi con spessore da qualche decimetro ad oltre un metro e colore giallo-bruno a stratificazione da salitaria ad assente. Spessore di circa 200 metri. Eocene inferiore - medio.

Formazione di Caprara. Dolomie microcristalline compatte con liste e noduli di selce in strati centimetrici di colore grigio-verde con liste giallastre nella parte inferiore. Spessore in affioramento non superiore a 25 metri. Eocene inferiore.

Formazione del Bue Marino. Dolomie calcaree compatte e ben stratificate (farinose in superficie) di colore bianco-verdastro in strati di spessore decimetrico (parte basale); calcareniti organogene dolomitiche con matrice micritica abbondante (parte media e superiore). Spessore rinvenuto in sondaggi di circa 50 metri. Paleocene.

Forme di superficie e sepolte

Picco isolato

Cavità sepolta isolata/ sinkhole/ dolina

Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20 m)

Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (> 20 m)

Elementi tettonico-strutturali

Faglia diretta non attiva (certa)

Faglia diretta non attiva (incerta)

Faglia inversa non attiva (certa)

Faglia trascorrente (obliqua non attiva (certa)

Faglia trascorrente (obliqua non attiva (incerta)

Faglia con cinematismo non definito non attiva (incerta)

Elementi geologici e idrogeologici

Sondaggio a carotaggio continuo

Giacitura strati

Instabilità di versante

Non definito - attiva

Non definito - quiescente

Non definito - non definita

Punti di scatto fotografico

0 100 200 300 400 m

