PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta geologico-tecnica

scala 1:5 000

Regione Puglia

Comune di Isole Tremiti (FG)

Regione	Soggetto realizzatore	Data/Versione
Ing. Tiziana Bisantino (R.U.P.)	ASSET Regione Puglia Tecnici: (Ingegneri): M. Luisi (R.U.P.); G. Vessia (C.T.S.); D. Bruno; D. Milella (Geologi): D. Attolico; N.G. Florio; L. Grosso; A. Valerio	20 - 06 - 2023 / CGT_001

Legenda

Terreni di copertura

- **MLSc** Limi inorganici, farina di roccia, sabbie fini limose o argillose, limi argillosi di bassa plasticità, depositi in ambiente eolico. Da correlazioni con valori di resistenza non drenata Cu, è stato possibile classificare l'unità come "consistente".
- **SCs** Sabbie argillose, miscela di sabbia e argilla, deposte in ambiente eolico. Da prove speditive in sito, è stato possibile classificare tale copertura come "moderatamente addensata".
- **LGsc** Litoide di copertura, deposta in ambiente di versante. Da prove speditive in sito, è stato possibile classificare tale copertura come "addensata".

Substrato geologico

- **SNJPS** Lapideo stratificato, fratturato/alterato. L'unità è associata alla f. di San Nicola, alla f. di San Domino, alla f. del Bue Marino e alla f. di Caprara. con riferimento alla f. di San Domino, i campioni analizzati evidenziano un peso per unità di volume compreso tra 20.5 kN/m3 e 24.6 kN/m3, Gs compreso tra 2.69 e 2.75, contenuto naturale d'acqua wn compreso tra 8% e 18%. Dal punto di vista granulometrico, l'unità comprende distribuzioni granulometriche dal limo con sabbia alla sabbia con ghiaia (AGI, 1977). Ulteriori dettagli in Relazione Illustrativa.
- **ASDO** Coesivo sovraconsolidato, stratificato fratturato/alterato. L'unità è associata alla formazione del Cretaceo (isola di San Domino). I campioni analizzati evidenziano un peso per unità di volume compreso tra 15.7 kN/m3 e 20.5 kN/m3, Gs compreso tra 2.68 e 2.74, contenuto naturale d'acqua wn compreso tra 17% e 64%, limite liquido wL compreso tra 38% e 123%, indice di plasticità IP compreso tra 16% e 85%, indice di attività medio-basso (A<0.75). Dal punto di vista granulometrico, l'unità comprende distribuzioni granulometriche dall'argilla con limo al limo con sabbia (AGI, 1977); secondo la classificazione USCS, la componente fine è classificabile come "argille inorganiche di medio-alta plasticità", "CH". Ulteriori dettagli in Relazione Illustrativa.

Forme di superficie e sepolte

- Picco isolato
- Cavità isolata/ sinkhole/ dolina
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20 m)
- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (> 20 m)

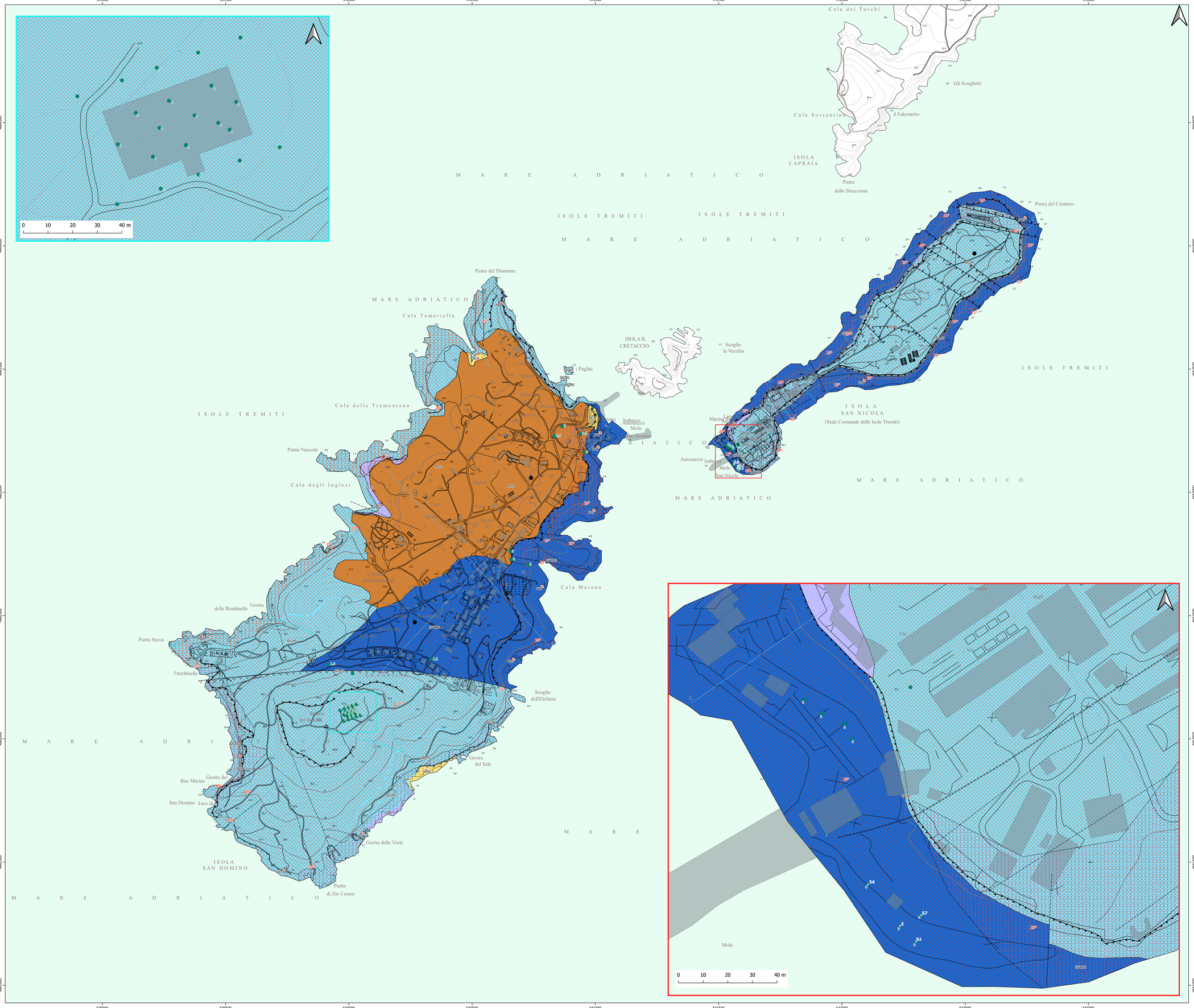
Elementi tettonico-strutturali

- Stazione geomeccanica
- Giacitura strati
- 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

- Pozzo o sondaggio che ha raggiunto il substrato geologico (m)
- Profondità (m) delle falda in aree con sabbie e/o ghiaie
- Traccia di sezione geologico-tecnica significativa e rappresentativa del modello del sottosuolo

Instabilita' di versante

- Non definito – attiva
- Non definito – quiescente
- Non definito – non definita

0 100 200 300 400 m