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 1:3 000

Regione Puglia

Comune di Casalnuovo Monterotaro (FG)

Regione	Soggetto realizzatore	Data/Versione
Ing. Tiziana Bisantino (R.U.P.)	ASSET Regione Puglia: Ing. Michele Luisi (R.U.P.) Ing. Giovanna Vessia (C.T.S.) Geol. Nicola Gianluigi Florio Geol. Teresa Scolamacchia Geol. Maria Grazia Soldovieri Ing. Domenico Bruno Ing. Claudia Ceppi Ing. Dario Milella	25 - 11- 2021 / GT_001

Legenda

Terreni di copertura

Rlzr Terreni contenenti resti di attività antropica. Sciolti.

MHzz Limi inorganici. sabbie fini, Limi micacei o diatomici. Mediamente addensati.

Chcz Argille inorganiche di alta plasticità. I campioni analizzati evidenziano limite liquido wl, compreso tra 66% e 86%, indice di plasticità IP compreso tra 35% e 53%, indice di attività mediamente inferiore a 0.75. Dal punto di vista granulometrico, la frazione argillosa (CF) si attesta compresa tra 57% e 79%, frazione limosa (MF) compresa tra 21% e 42%, frazione sabbiosa (SF) inferiore al 2% e frazione ghiaiosa (GF) assente. Secondo la classificazione AGI, è classificabile come "argilla con limo"; secondo la classificazione USCS, la componente fine è classificabile come "argille inorganiche di alta plasticità", "CH". Mediamente consistenti.

Substrato geologico

FAEp Alternanza di litotipi, stratificato, fratturato/alterato. Da letteratura, la componente pelitica dell'unità evidenzia un peso per unità di volume compreso tra 15.7 kN/m3 e 25.4 kN/m3, indice dei vuoti compreso tra 0.3 e 1, contenuto naturale d'acqua wn compreso tra 8% e 37%, limite liquido wL compreso tra 43% e 100%, indice di plasticità IP compreso tra 19% e 61%, indice di attività medio-alto. Dal punto di vista granulometrico, la frazione argillosa (CF) si attesta compresa tra 7% e 71%, frazione limosa (MF) compresa tra 28% e 89%, frazione sabbiosa (SF) compresa tra 1% e 27%, frazione ghiaiosa (GF compresa tra 2% e 22%. Secondo la classificazione USCS, la componente fine è classificabile come "argille inorganiche di medio-alta plasticità", "CH".

FYRR Coesivo sovraconsolidato, stratificato, fratturato/alterato.
L'unità comprende: FAEp, FYRt e FYR. Per le unità associabili a FAEp e FYRt, i campioni analizzati evidenziano un peso per unità di volume compreso tra 18.7 kN/m3 e 20.6 kN/m3, indice dei vuoti compreso tra 0.2 e 1.2, contenuto naturale d'acqua wn compreso tra 8% e 44%, limite liquido wL compreso tra 41% e 83%, indice di plasticità IP compreso tra 25% e 52%, indice di attività mediamente inferiore a 1.25. Dal punto di vista granulometrico, la frazione argillosa (CF) si attesta compresa tra 20% e 56%, frazione limosa (MF) compresa tra 14% e 50%, frazione sabbiosa (SF) compresa tra 2% e 50%, frazione ghiaiosa (GF) non superiore a 4%. Per le unità associabili a FYR, i campioni analizzati evidenziano un peso per unità di volume mediamente pari a 16.4 kN/m3, indice dei vuoti mediamente pari a 1.2, contenuto naturale d'acqua wn mediamente pari 38%, limite liquido wL compreso tra 46% e 76%, indice di plasticità IP compreso tra 15% e 35%, indice di attività mediamente inferiore a 0.75. Dal punto di vista granulometrico, la frazione argillosa (CF) si attesta mediamente pari a 68%, frazione limosa (MF) mediamente pari a 24%, frazione sabbiosa (SF) non superiore a 10%, frazione ghiaiosa (GF) non pervenuta. Secondo la classificazione AGI, è classificabile come "argilla con limo" o "limo sabbioso", meno frequentemente "sabbia argillosa"; secondo la classificazione USCS, la componente fine è classificabile come "argille inorganiche di alta plasticità", "CH".

Forme di superficie e sepolte

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

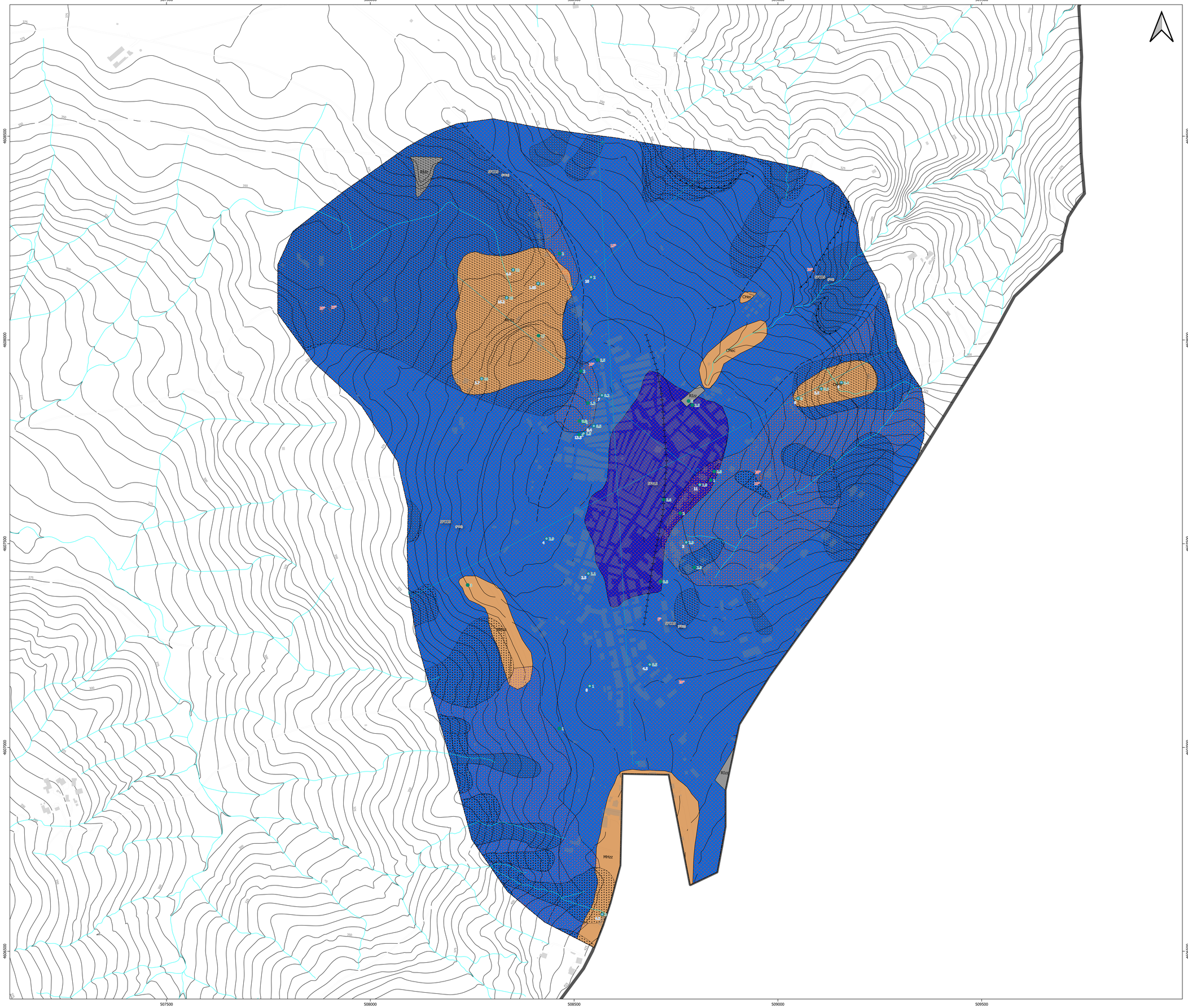
Instabilita' di versante

- Non definito - attiva
- Non definito - quiescente
- Scorrimento - non definita
- Colata - non definita
- Complessa - non definita
- Non definito - non definita

Elementi tettonico-strutturali

- Sinclinale
- Giacitura strati

Elementi geologici e idrogeologici

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

0 100 200 300 400 m