PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Regione Emilia-Romagna

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta Geologica

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Castelnovo ne' Monti

Regione	Soggetto realizzatore	Amministrazione comunale
Emilia Romagna		*Sindaco:* Enrico Bini *Assessore all'Urbanistica:* Daniele Valentini
Studio realizzato con il contributo di cui all'OCDPC 52/2013 DGR ER 1919/2013. *Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico* *Luca Martelli*	Studio Geologico CENTROGEO *Progetto:* Gian Pietro Mazzetti *Collaboratori:* Stefano Gilli Mauro Mazzetti	*Responsabile Ufficio Tecnico - Urbanistica:* Fabio Ruffini *Lavori Pubblici:* Chiara Cantini
		Data Luglio 2022
		Tavola 1.2 Sud Ovest

Legenda

Elementi geomorfologici e antropici

- Cava attiva
- Cava inattiva
- Emanazione gassosa fredda
- Sorgente minerale
- Discarica, deposito di origine antropica
- Cavità ipogea certa

Punti di osservazione e misura

- Stratificazione dritta
- Stratificazione a polarità sconosciuta
- Località fossilifera
- Stratificazione rovesciata
- Stratificazione verticale
- Affioramento di interesse s.l.
- Stratificazione orizzontale
- Associazione di pieghe minori
- Affioramento di interesse stratigrafico
- Slumping intraformazionale

Elementi strutturali - limiti unità geologiche

- Contatto stratigrafico o litologico certo
- Contatto stratigrafico o litologico incerto
- Contatto stratigrafico inconforme certo
- Faglia certa
- Faglia incerta
- Faglia sepolta
- Limite di natura incerta
- Sovrascorrimento certo
- Orlo di dolina
- Traccia antiforme con asse orizzontale certa
- Traccia antiforme con asse orizzontale incerta
- Orlo di terrazzo fluviale
- Traccia sinforme con asse orizzontale certa
- Traccia sinforme con asse orizzontale incerta

Coperture quaternarie

- a1a — Deposito di frana attiva di tipo indeterminato
- a1b — Deposito di frana attiva per scivolamento
- a1c — Deposito di frana attiva per colamento di fango
- a1d — Deposito di frana attiva complessa
- a2b — Deposito di frana quiescente per scivolamento
- a2c — Deposito di frana quiescente per colamento di fango
- a2d — Deposito di frana quiescente complessa
- a3 — Deposito di frana quiescente per scivolamento in blocco o DGPV
- a4 — Deposito eluvio-colluviale
- a5 — Deposito di versante s.l.
- a6 — Detrito di falda
- b — Deposito alluvionale in evoluzione
- i1 — Conoide torrentizia in evoluzione
- i2 — Conoide torrentizia inattiva
- l1 — Deposito palustre
- p1 — Deposito periglaciale
- t — Travertini
- h — Deposito antropico

Unità geologiche

SUCCESSIONE NEOGENICO - QUATERNARIA DEL MARGINE APPENINICO - PADANO

UNITA' QUATERNARIE CONTINENTALI

- AES8a — Unità di Modena

SUCCESSIONE EPILIGURE

GRUPPO BISMANTOVA

- CIG — Formazione di Cigarello
- CIGa — Formazione di Cigarello litofacies arenacea
- CIGb — Formazione di Cigarello litofacies caotica
- CIG3 — Formazione di Cigarello membro delle Arenarie di Vetto
- CIG4 — Formazione di Cigarello membro delle Arenarie di Marola
- PAT — Formazione di Pantano
- PAT5 — Formazione di Pantano membro della Pietra di Bismantova
- PAT4 — Formazione di Pantano membro di Santa Maria
- STR — Formazione di Contignaco
- PTG — Formazione di Contignaco Membro di Villaprara
- MVT — Brecce argillose della Val Tiepido-Canossa
- ANT — Marne di Antognola
- ANT5 — Marne di Antognola - membro di Iatica
- RAN — Formazione di Ranzano membro di Varano de' Melegari
- RAN2 — Formazione di Ranzano membro della Val Pessola
- RAN2a — Formazione di Ranzano litofacies arenaceo-conglomeratica
- MMP — Marne di Monte Piano

DOMINIO LIGURE

UNITA' MONGHIDORO

SUCCESSIONE DELLA VAL ROSSENNA

- MOV — Formazione di Monte Venere
- MOV4 — Formazione di Monte Venere litofacies calcareo-marnosa

UNITA' CASSIO

SUCCESSIONE DELLA VAL TRESINARO

- MCS — Flysch di Monte Cassio

UNITA' CAIO

- CAO — Flysch di Monte Caio
- AS — Argilliti di San Siro

FORMAZIONI PRE-FLYSCH AD ELMINTOIDI

- AVV — Argille Varicolori di Cassio
- AVT — Argille variegate di Grizzana Morandi
- SCB — Arenarie di Scabiazza
- APA — Argille a palombini
- Bb — Basalti brecciati
- Ba — Basalti
- Bo — Brecce Ofiolitiche
- sigma — Serpentine
- Gr — Rocce granitoidi

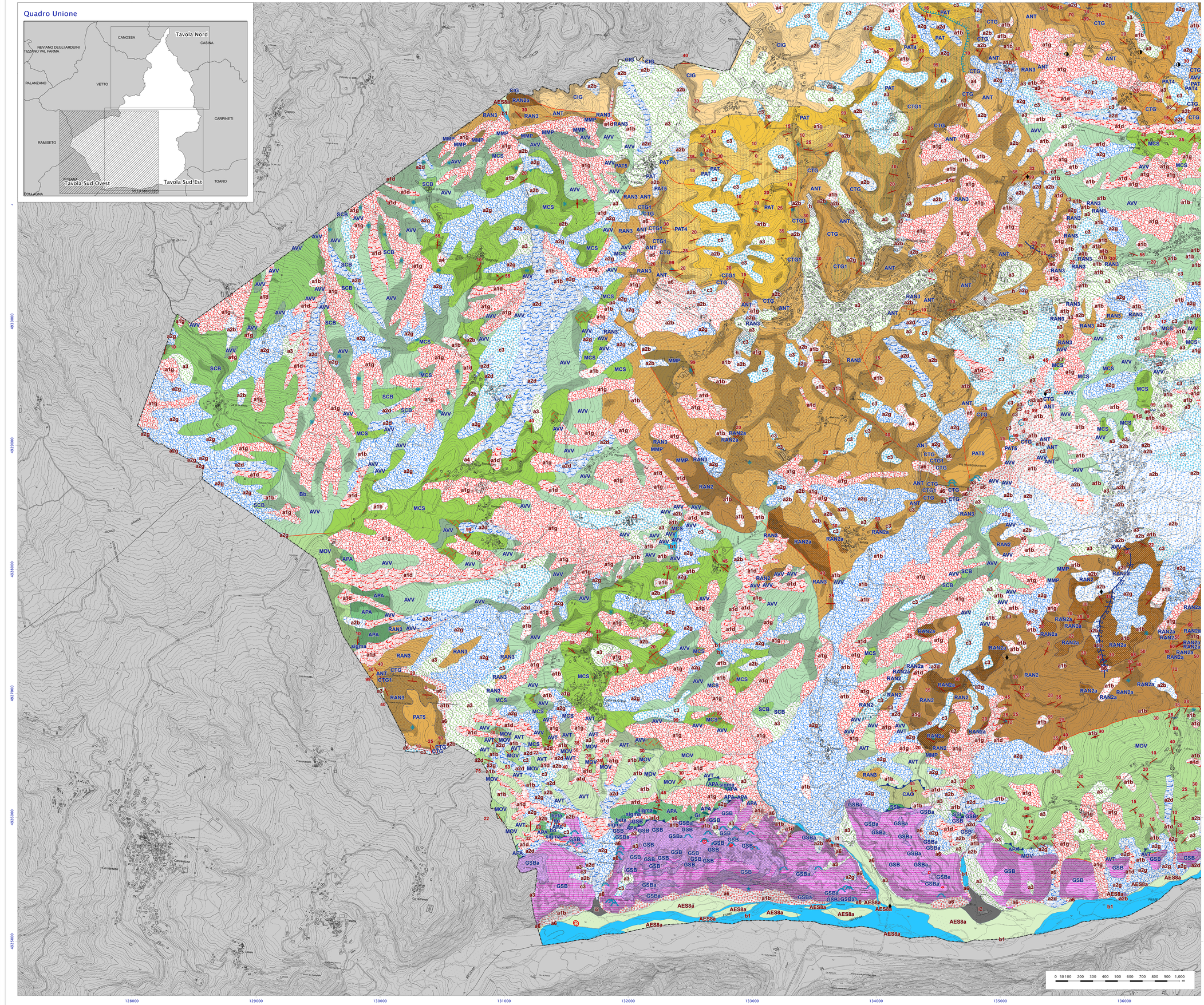
SUCCESSIONE DELLE UNITA' TOSCANE

SCAGLIE DEL SECCHIA

- GSB — Gessi di Sassalbo
- GSBa — Gessi di Sassalbo calcare cavernoso

Altri elementi rappresentati

- Limite di Comune
- Affioramento geologico

0 125 250 500 750 1,000 Metri

Fonte dei dati:
Base topografica: Carta Tecnica Regionale edizione 2013, dai contenuti del Database Topografico Regionale 2013
Aggiornamenti: 2010- 2013 - Periodo di rilievo: 1976 -2013.