LEGENDA

Litologia del substrato

1 — rocce prevalentemente calcaree a più basso grado di erodibilità (Calcari di Val Tanarello)

2 — rocce prevalentemente calcaree a più alto grado di erodibilità (Calcare di Finale Ligure)

3 — rocce prevalentemente dolomitiche a più alto grado di erodibilità (Dolomie di San Pietro dei Monti)

4 — rocce prevalentemente arenitiche a più alto grado di erodibilità (Quarziti di Ponte di Nava)

5 — rocce metamorfiche prevalentemente massive a più alto grado di erodibilità (Porfiroidi del Melogno e Formazione di Eze)

6 — rocce metamorfiche scistose a più alto grado di erodibilità (Scisti di Gorra)

Depositi sciolti

a_m — depositi alluvionali in evoluzione

a_r — depositi alluvionali terrazzati

a_s — depositi marini in evoluzione

g — depositi antropici

d — depositi di frana, coltri eluvio-colluviali, detrito di falda, brecce di pendio e depositi residuali di ambiente carsico

Forme di versante dovute alla gravità

attivo / non attivo

forme di erosione

nicchia di frana:
- di scorrimento rotazionale e/o traslativo
- di colamento
- di crollo e/o ribaltamento
- indifferenziata o complessa

superficie interessata da franosità diffusa

orlo di scarpata di degradazione

forme di accumulo

corpo di frana:
- di scorrimento rotazionale e/o traslativo
- di colamento
- di crollo e/o ribaltamento
- indifferenziata o complessa

frana o gruppo di frane non cartografabili

nicchia (a) e corpo di frana (b) complesso o indifferenziato stabilizzato

Forme fluviali e di versante dovute al dilavamento

attivo / non attivo

forme di erosione

solco da ruscellamento concentrato

alveo con erosione laterale o sponda in erosione

superficie con forme di dilavamento prevalentemente diffuso

cresta

Forme fluviali e di versante dovute al dilavamento

attivo / non attivo

forme di erosione

alveo fluviale su fondo fisso (a) e mobile (b)

sella

forme di accumulo

simbologia delle granulometrie prevalenti dei depositi:
- sabbia, limo e argilla
- ghiaia e sabbia

piana alluvionale

Forme carsiche

forme di erosione

dolina a pozzo, a fondo piatto

campo solcato (*karren*)

città/castello di roccia

ingresso di grotta

inghiottitoio

vallecola carsica a fondo concavo

vallecola carsica a fondo piatto

sorgente carsica

(segue in basso)

SCALA 1:5.000

100 m 50 0 100 200 300 400 500 600 m

EQUIDISTANZA DELLE ISOIPSE PRINCIPALI 25 M

(segue dall'alto)

LEGENDA

Forme costiere

attivo / non attivo

forme di erosione

falesia/scarpata o ripa di erosione costiera (5 m≤ a ≤15 m; 15 m< b ≤50 m; c > 50 m)

forme di accumulo

spiaggia:
- ciottolosa e ghiaiosa
- ghiaiosa e sabbiosa

beach rock

linea di riva (a) in avanzamento e (b) in arretramento

direzione prevalente della corrente costiera

Forme antropiche

forme di erosione

falesia/scarpata o ripa di erosione costiera (5 m≤ a ≤15 m; 15 m< b ≤50 m; c > 50 m)

cava abbandonata

area di discarica

forme di accumulo

terrapieno/riporto o rilevato stradale/ferroviario

briglia

difesa aderente alla riva

SCALA 1:5.000

100 m 50 0 100 200 300 400 500 600 m

EQUIDISTANZA DELLE ISOIPSE PRINCIPALI 25 M

base topografica: Carta Tecnica Regionale 1:5.000 – 2007/2013 – II Edizione 3D (elementi 229131 Prelo, 229132 Noli, 229133 Portio, 246011 Varigotti e 246024 Capo Noli)
rappresentazione: Gauss-Boaga – Mercatore trasverso conforme di Gauss
ellissoide e datum: internazionale (Hayford) – Roma 1940
coordinate: secondo rappresentazione chilometrica U.T.M.
shaded relief ricavato da DTM pubblicato dal MASE (https://gn.mase.gov.it)

carta geomorfologica tratta e modificata da:
Mappa della pericolosità da dissesti di natura geomorfologica del PAI dissesti approvata con decreti del Segretario Generale ABDAS n. 102 del 20 dicembre 2023 e n. 33 del 2 luglio 2025;
Carta Geologica Regionale con elementi di Geomorfologia (CGR) alla scala 1:25.000 – tavoletta 229.3 Vado Ligure (parte ligure) (1997);
Carta geomorfologica del Piano di Bacino del Torrente Crovetto alla scala 1:10.000 (2005) – foglio 229130 Noli-Vezzi Portio;
Carta geomorfologica del Piano di Bacino del Torrente Noli alla scala 1:10.000 (2005) – foglio 229130 Noli-Vezzi Portio stralcio 229140;
Carta geomorfologica del Piano di Bacino del Torrente Sciusa alla scala 1:10.000 (2005) – foglio 229130 Noli-Vezzi Portio stralci 229090, 228160 e 228120 e foglio 246010 Finale Ligure stralcio 245040;
Carta geomorfologica della variante integrale al Piano Regolatore Generale del Comune di Noli alla scala 1:5.000 (1997) – tavola 1.17.

COMUNE DI NOLI

PIANO URBANISTICO COMUNALE

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PIANIFICAZIONE URBANISTICA/AMBIENTALE/PAESAGGIO
Arch. Franco Lorenzani (capogruppo)
Arch. Pier Giorgio Castellari
Arch. Silvia Nicoli
Arch. Massimiliano Nocchi
Arch. Andrea Giacomo Tazzini

Studi e normativa GEOLOGICA
Geol. Massimo Bochiolo

Studi e normative per l'ECOSISTEMA AMBIENTALE
Dott. For. Andrea Sambado

Firmato digitalmente da Massimo Bochiolo
Data: 2026.01.22 11:16:15 +01'00'

TAVOLA G03

Carta geomorfologica

rev. 00 20/10/2025

scala 1:5.000