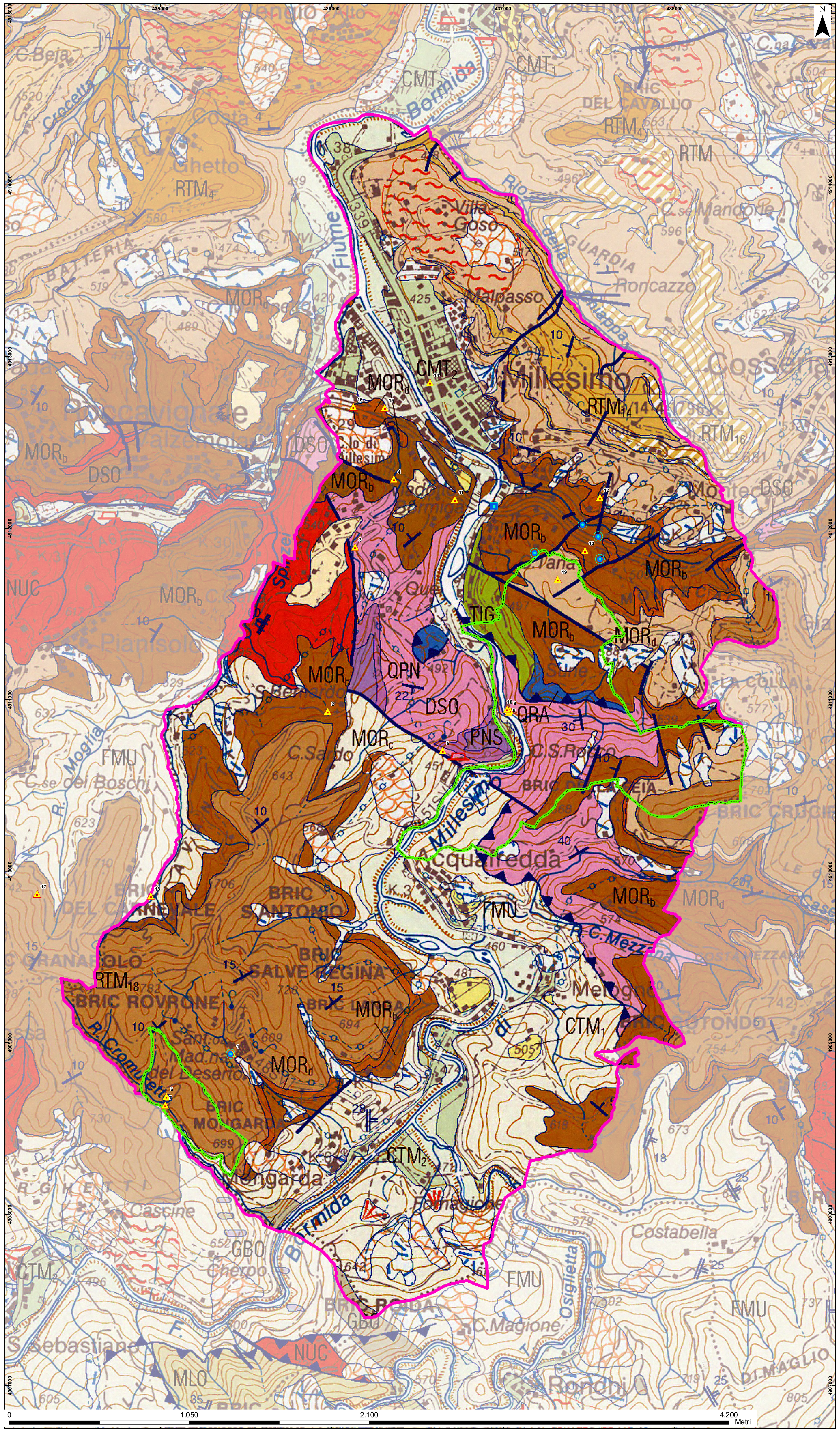
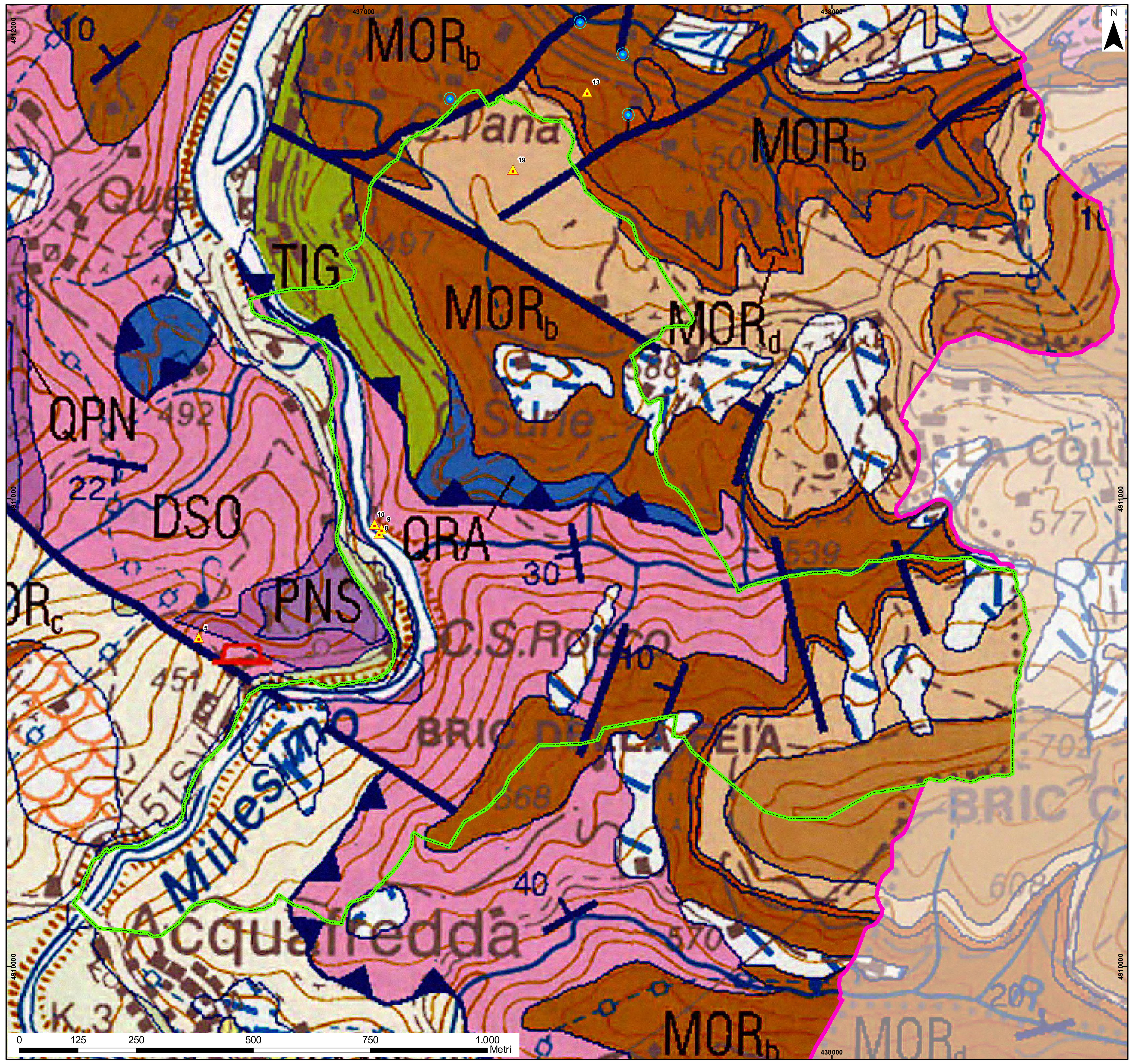






Piano di Sviluppo Rurale
2007 - 2013
"Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali"
Misura 3.2.3 "Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale"

PROGETTO
RETE NATURA 2000

Coordinamento generale:
Regione Liguria – Dipartimento Ambiente – Settore Progetti e programmi per la tutela e valorizzazione ambientale.
ARPAL: U.T.C.R. – U.O. Attività specialistiche (Ufficio Biodiversità).

Gruppo di lavoro Regione Liguria/ARPAL:
Marianna Amendola con Francesca Barelli, Francesco Tomei, Luca Ciuffardi, Alessandra Di Turi, Sergio G. Fasano, Francesca Magillo, Elena Mingarelli, Fabrizio Oneto, Marta Puppo, Sara Sanetti.

QG QI **QUADRO CONOSCITIVO**

titolo: Carta idro-geo-morfologica

elaborato: TAV QC02 | scala: 1:10.000/1:5.000

Coordinamento generale:
Comune di Millesimo - Ufficio Tecnico
Coordinamento tecnico - operativo:
Tiziana Zucconi - Responsabile Servizio Tecnico
Gruppo di Lavoro:
Aspetti pianificatori, urbanistici, paesaggistici e procedura VAS: geom. Tiziana Zucconi;
Aspetti geologici, geomorfologici e idrogeologici: Paolo Anelli;
Aspetti naturalistici e procedura VAS: Alessandra Di Turi;
Aspetti agronomici e forestali: Elena Mingarelli;
Aspetti cartografici: Elena Mingarelli.



Legenda

Geomorfologia

Depositi quaternari

Bacino del Fiume Bormida - Sintema Cairo Montenotte

- CMT_2, Subsintema di Dego
- CMT_1, Subsintema di Saliceto

Bacino terziario ligure piemontese

Formazione di Rocchetta - Monesiglio, Membro dei conglomerati di Coma della Costa

- RTM_{18}, Conglomerati prevalenti, eterogenei e poligenici, stratificati in banchi spessi, talora separati da sottili livelli pelitici o arenacei
- RTM_{14}, membro delle arenarie di Retano

Formazione di Molare

- MOR_d, Siltiti grigio-azzurognole con locale presenza di lenti microconglomeratiche
- MOR_c, Calcari biancastri fortemente ricristallizzati
- MOR_b, Conglomerati mal selezionati con dimensioni molto varie (blocchi fino a 2 m) in rozze bancate, a clasti poligenici e matrice arenacea grossolana

Basamento pre-terziario

Dominio Piemontese Ligure, Unità tettonostratigrafica di Montenotte

- QRA, Quarziti e Quarzoscisti
- TIG, Serpentiniti

Dominio Pre-piemontese, Unità tettonostratigrafica di Monte Sotta

- DSO, Dolomie di Monte Rossotta
- QPN, Quarziti di Ponte di Nava
- PNS, Formazione di Monte Pianosa

Dominio Brianzonese, Unità tettonostratigrafica di Pamparato-Murialdo

- FMU, Formazione di Murialdo
- GBO, Granodioriti di Borda

Sovrassegni delle Unità Quaternarie

- a_1, Deposito di frana
- a_3, Detrito di falda
- b_2, Coltre eluvio-colluviale
- b_4, Deposito di debris flow
- b, Deposito alluvionale, ghiaia-sabbia

Simboli

- Contatto stratigrafico o litologico
- Faglia
- Lineazione di estensione
- Stratificazione diritta
- Stratificazione rovesciata
- Superficie di scistosità

(direzione, immersione e inclinaizone degli strati)

- Idrografia di 1° ordine
- Idrografia di 2° ordine
- Idrografia di 3° ordine
- Miniera attiva
- Conoide detritico
- Conoide alluvionale
- Sorgenti (CARG)
- Sorgenti (altre fonti)
- Prese
- Grotte e cavità
  1. Grotta del Santuario della Madonna del deserto
  2. Grotta della fornace
  3. Tana della Moletta
  4. Tana del Retano Sclino
  5. Grotta della cava Lombardini
  6. Tana dell'armetta
  7. Tana dell'arma
  8. Antro sul Bormida
  9. Grotta Rifugio
  10. Tana superiore al Rifugio
  11. Tana dell'autostrada
  12. Risorgenza di Cascina Genta
  13. Pozzetto del Bidonasso
  14. Tana della Gaietta
  15. Grotticella sopra il Santuario della Madonna di Millesimo
  16. Cavità della Cigliutina
  17. Grotticella del Bric Granarolo
  18. Antro del Bric Rovrone
  19. Tana dell'Orpe

Altri tematismi

- Perimetro del SIC
- Area di riferimento ambientale

Fonti cartografiche

Foglio 228 Cairo Montenotte della CARG - Carte Geologica - sc. 1:50.000
Gestionale Speleologico Ligure
Geoportale Regione Liguria (per tematismi di base quali Aree protette, Area SIC)