

# Unità operativa U0909

**Tipo e scala dell'Unità cartografica**

Complesso

Scala 1:50000

| Percentuale | Fase | Nome                                         | Classificazione                                              | Ordine       |
|-------------|------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|
| 55.00       | BDA1 | BORMIDA franco-grossolana, fase tipica       | Typic Ustifluent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic     | ENTISUOLI    |
| 35.00       | TRV2 | TRIVERSA franco-grossolana, fase carbonatica | Fluventic Haplustept, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic | INCEPTISUOLI |
| 10.00       | XXX0 | Altri suoli                                  |                                                              |              |

**Localizzazione geografica dell'Unità**

Colli Tortonesi in destra idrografica del torrente Borbera, nei pressi di Borghetto di Borbera (AL), e in destra Scrivia, nei pressi di Sardigliano (AL).

**Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli**

Aree a debole pendenza poste tra circostanti versanti collinari che mostrano pendenze più elevate. Si tratta di porzioni interessate dall'azione erosiva operata da affluenti secondari del Borbera e dello Scrivia, che comprendono al loro interno anche porzioni di colluvio degli adiacenti versanti. Il substrato è costituito da depositi alluvio-colluviali limosi e sabbiosi, calcarei che derivano dal disfacimento del substrato arenaceo-marnoso dei circostanti versanti collinari. L'uso del suolo è costituito da agricoltura marginale con seminativi avvicendati.

**Caratteri differenziali dei suoli**

I suoli TRIVERSA carbonatica sono suoli debolmente evoluti che mostrano la formazione di un orizzonte con alterazione di colore e formazione di struttura (Bw), mentre i suoli BORMIDA sono non evoluti. Entrambi questi suoli sono calcarei, hanno tessiture con argilla sempre inferiore al 18% e mostrano un andamento irregolare del contenuto di carbonio lungo il profilo, a testimonianza dei successivi apporti di sedimenti alluvionali.

**Chiave di riconoscimento dei suoli**

1. Presenza di un orizzonte di alterazione di colore e/o formazione di struttura: TRIVERSA carbonatica 1. assenza di un orizzonte di alterazione di colore e/o formazione di struttura: BORMIDA tipica

**Modello di distribuzione dei suoli**

I BORMIDA tipica si trovano nella porzione più incisa e più prossima al corso d'acqua, mentre i TRIVERSA carbonatica sono localizzati nelle porzioni più distali.

**Unità cartografiche concorrenti**

Non esistono unità concorrenti.

**Grado di fiducia dell'Unità Cartografica**

Buono

**Data di aggiornamento**

04.03.2026