

# Unità operativa U1301

## Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

| Percentuale | Fase | Nome                                                          | Classificazione                                                               | Ordine       |
|-------------|------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 40.00       | TRC1 | TRECA TE franco-grossolana su franco-scheletrica, fase tipica | Anthraquic Eutrudept, coarse-loamy over loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic | INCEPTISUOLI |
| 30.00       | CTN1 | CANTONE franco-grossolana, fase tipica                        | Aquic Hapludalf, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic                          | ALFISUOLI    |
| 20.00       | BNO2 | BENONE sabbiosa, fase poco profonda                           | Anthraquic Eutrudept, sandy, mixed, nonacid, mesic                            | INCEPTISUOLI |
| 10.00       | CRP1 | CARPIGNANO sabbiosa, fase tipica                              | Typic Udifluent, sandy, mixed, nonacid, mesic                                 | ENTISUOLI    |

## Localizzazione geografica dell'Unità

Da Lenta a Oldenico, in provincia di Vercelli, lungo la piana in destra Sesia. Comuni interessati: Ghislarengo, Arborio, Greggio, Albano Verellese.

## Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Paesaggio di pianura tipico della risicoltura che ricopre la gran parte della superficie, ampiamente rimaneggiata dagli interventi di sistemazione irrigua. L'area è compresa fra il terrazzo antico di Rovasenda-Villarboit che ne identifica il limite occidentale e il terrazzo recente di Sesia, in gran parte boscate, che ne costituisce il limite orientale. A nord la risicoltura si riduce per limitazione climatica all'altezza del comune di Lenta e in questo caso il limite d'uso è anche il limite settentrionale dell'unità, mentre a sud l'unità termina dove confluiscono verso Sesia Cervo, Elvo, Rovasenda e Marchiazza, originando suoli e paesaggio di altra impronta.

## Caratteri differenziali dei suoli

Sono presenti 4 tipologie principali di suolo, le cui caratteristiche variano essenzialmente in base al loro contenuto in ghiaie. Dal punto di vista pedogenetico i suoli CANTONE e TRECA TE derivano dall'erosione del terrazzo antico da parte del Sesia, che ha poi rideposto alluvioni più recenti in parte sovralluvionando i vecchi suoli (fasi CARPIGNANO e BENONE). Sia che si tratti dell'alfisuolo (CANTONE) che appare qua e là, risparmiato casualmente dai livellamenti per le risaie, sia che si tratti dell'inceptisuolo (TRECA TE), forse da interpretare come evoluzione erosiva del primo, in ogni caso le ghiaie sono presenti entro il metro e, in molti casi, appaiono entro 50-60 cm, conferendo ai suoli una maggiore permeabilità, in parte ridotta dalla presenza di una percentuale maggiore di argilla. I suoli sopracitati sono particolarmente diffusi da Arborio fino ad Albano, mentre nella zona più meridionale appare netto il troncamento del terrazzo, forse operato da Sesia con il concorso del Marchiazza che è stato successivamente catturato dal Cervo; di conseguenza i suoli sono più giovani e le tessiture più sabbiose (fasi CARPIGNANO e BENONE) oltre che le ghiaie più superficiali. Appare questa l'area dell'unità meno adatta alla coltivazione in sommersione. La reazione rimane subacida in genere, ma vi sono alterazioni del pH nel profilo indotte dalla presenza dell'acqua. Fertilità moderate, permeabilità da elevate a moderatamente elevate.

## Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Presenza di pellicole di argilla nell'orizzonte profondo: CANTONE tipica 1. Assenza di pellicole di argilla nell'orizzonte profondo: vai a 2 2. Tessitura franco-sabbiosa e/o franca: TRECA TE tipica 2. Tessitura sabbiosa o sabbioso-franca: vai a 3 3. Ghiaie entro 50 cm: BENONE poco profonda 3. Ghiaie oltre 50 cm: CARPIGNANO tipica

## Modello di distribuzione dei suoli

Non è stato rilevato alcun modello ricorrente.

## Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

## Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

## Data di aggiornamento

04.03.2026

