

Unità operativa U1241

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
40.00	PRZ1	PARAZZOLINO franco-grossolana, fase tipica	Anthraquic Eutrudept, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI
30.00	TRC1	TRECATE franco-grossolana su franco-scheletrica, fase tipica	Anthraquic Eutrudept, coarse-loamy over loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI
20.00	FIS1	FISNENGO franco-grossolana, fase tipica	Typic Endoaquept, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità costituita da una sola delineazione di forma stretta ed allungata in direzione nord-sud posta nella pianura novarese settentrionale compresa fra Sillavengo, Carpignano, Briona, Castellazzo, Mandello V., Biandrate, Casalbeltrame e Casalvolone.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Il paesaggio è caratterizzato dalla prevalenza quasi totale della risicoltura intensiva, che pur non essendo sempre praticata sui suoli più adatti, offre grandi possibilità di resa e profitto. Il limite settentrionale della risicoltura è costituito dall'asse Carpignano S. -Briona, più a nord le caratteristiche pedoclimatiche sono sfavorevoli per l'elevata percentuale di ghiaie nel suolo, e per la presenza di correnti fredde provenienti dalle vallate alpine e dai terrazzi. Morfologicamente la genesi dell'area, caratterizzata da suoli sovente ghiaiosi e idromorfi per falda superficiale, sembra riconducibile ad un antico passaggio di Sesia, riconoscibile a stento dalle immagini telerilevate, in quanto oramai cancellata dalle sistemazioni delle superfici per la realizzazione delle camere di risaia.

Caratteri differenziali dei suoli

Suoli moderatamente drenanti, soprattutto a causa dell'idromorfia indotta da falde superficiali, a reazione acida o subacida; permeabilità buona per tessiture in prevalenza franco-sabbiose. Profondità utile variabile in funzione della profondità di ghiaie; frequentemente superiore ai 75 cm. Fertilità e capacità idrica moderate.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Ghiaie entro 60 cm: TRECATE tipica 1. Ghiaie oltre 60 cm: vai a 2 2. Moderato grado di idromorfia: PARAZZOLINO tipica 2. Elevato grado di idromorfia: FISNENGO tipica

Modello di distribuzione dei suoli

Non è stato rilevato alcun modello ricorrente.

Unità cartografiche concorrenti

Unità	Nome
U1248	Differenze pedogenetiche talvolta minime fra i suoli delle due unità, a causa dell'alterazione dei profili originali in ambiente di risaia

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026

