

# Unità operativa 00350

**Tipo e scala dell'Unità cartografica**

Complesso

Scala 1:250000

| Percentuale | Fase | Nome | Classificazione | Ordine |
|-------------|------|------|-----------------|--------|
| 35.00       |      |      |                 |        |
| 20.00       |      |      |                 |        |
| 25.00       |      |      |                 |        |
| 10.00       |      |      |                 |        |
| 10.00       |      |      |                 |        |

**Localizzazione geografica dell'Unità**

Fondivalle del Bormida di Millesimo, del Bormida di Spigno e dell'Erro fino alla loro confluenza prima di Acqui Terme (AL).

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

Fondivalle alluvionali caratterizzati dall'alternanza di terrazzi fluviali, anche di piccole dimensioni, uno sospeso sull'altro, caratterizzati da depositi che si differenziano notevolmente per grado di pedogenesi. Cartograficamente non è però stato possibile separare questa unità perché si sarebbero costituiti poligoni troppo piccoli. I depositi sono costituiti da alluvioni da recenti ad antiche, separate da evidenti scarpate di terrazzo, e caratterizzate da sedimenti con abbondanti limi e sabbie. L'uso del suolo è occupato da coltivi con cerealicoltura prevalente (mais) ma anche con soia, girasole e orticoltura in serra a pieno campo. Secondariamente sono presenti praticoltura, pioppeti e bosco di ripa; questi ultime due tipologie sono localizzate in prossimità delle aste fluviali. Gli appezzamenti presentano una disposizione irregolare a testimonianza delle modificazioni del corso del fiume che si sono succedute nel tempo.

**Caratteri differenziali dei suoli**

Gli Haplustept grossolani sono suoli debolmente evoluti che mostrano un orizzonte con alterazione di colore e formazione di struttura (Bw) che hanno sempre tessiture con percentuali di argilla inferiori al 18%. I Dystric Haplustept grossolani non presentano reazione all'HCl a causa dei processi decarbonatazione mentre i Fluventic Haplustept mostrano reazione all'HCl e hanno un andamento del contenuto di carbonio organico lungo il profilo che testimonia le successive deposizioni di sedimenti operate dai corsi d'acqua. I Typic Ustifluent profondi sono suoli non evoluti e calcarei. Infine il Typic Haplustalf fine e non calcareo è un suolo evoluto che mostra al suo interno lo sviluppo di pedogenesi con fenomeni di illuviazione di argilla e di decarbonatazione e la presenza di colori rossastri.

**Chiave di riconoscimento dei suoli****Modello di distribuzione dei suoli**

Poiché si tratta di aree in gran parte ancora soggette a periodici fenomeni di alluvionamento, la distribuzione dei sottogruppi segue un gradiente di evoluzione pedologica crescente man mano che ci si allontana dai corsi d'acqua. Abbiamo quindi una prevalenza degli Ustifluent nelle porzioni più prossime ai corsi d'acqua, gli Haplustept dominano sui terrazzi medio recenti e infine gli Haplustalf caratterizzano i terrazzi alluvionali più vecchi.

**Unità cartografiche concorrenti**

Non esistono unità concorrenti.

**Grado di fiducia dell'Unità Cartografica**

Alto

**Data di aggiornamento**

04.03.2026