

# Unità operativa U0894

## Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
20.00	CGB1	CASTELLAR GUIDOBONO limoso-fine, fase tipica	Typic Haplustalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		
40.00	FAM1	FAMENA limoso-fine, fase tipica	Fluventic Haplustept, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI
30.00	BRU1	BRUGNA limoso-fine, fase tipica	Typic Haplustept, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI

## Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità è costituita da alcune delimitazioni poste in destra e sinistra idrografica del torrente Curone e del torrente Staffora nel territorio dei comuni di Pozzol Groppo (AL), Momperone (AL), Brignano Frascata (AL), Gremiasco (AL) .

## Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Terrazzi alluvionali medio-recenti di limitata estensione sopraelevati di qualche metro rispetto al livello del fondovalle alluvionale. I depositi sono costituiti da limi e sabbie di origine alluvionale costituiti da deposizioni passate dei torrenti Curone e e Staffora ed in parte colluviate dagli adiacenti versanti . L'uso del suolo è completamente agrario con coltivazioni di mais, grano e prati mono e polifiti.

## Caratteri differenziali dei suoli

I suoli predominanti FAMENA tipica e BRUGNA tipica sono profondi, calcarei e mostrano la formazione di orizzonti cambici, tanto meglio espressi quanto più lontano nel tempo è stato l'ultimo evento alluvionale dai cui depositi si sono originati. Se i depositi sono più recenti mostrano ancora una decrescita irregolare del contenuto in carbonio organico scendendo lungo il profilo. Questo fatto testimonia i successivi alluvionamenti che si sono sovrapposti nel tempo ed identifica i suoli FAMENA, mentre, se i depositi sono più lontani nel tempo, i processi di pedogenesi hanno determinato nei BRUGNA un progressivo decremento del contenuto di carbonio organico a partire dalla superficie. Entrambi questi suoli sono calcarei e hanno tessiture ricche di limo e argilla. Secondariamente si ritrovano i suoli della fase CASTELLAR GUIDOBONO tipica, anch'essi con tessiture fini, ma con un grado maggiore di pedogenesi che si manifesta con la formazione di un orizzonte sottosuperficiale bruno-rossastro con evidenze di traslocazione di argilla (Bt) e con la mancanza di reazione all'acido cloridrico, frutto della progressiva decarbonatazione.

## Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Presenza di un orizzonte sottosuperficiale di colore bruno rossastro con evidente accumulo di argilla (Bt): CASTELLAR GUIDOBONO tipica  
 1. assenza di un orizzonte sottosuperficiale di colore bruno rossastro con evidente accumulo di argilla (Bt): vai a 2  
 2. presenza di una decrescita irregolare del contenuto in carbonio organico scendendo lungo il profilo: FAMENA tipica  
 2. assenza di una decrescita irregolare del contenuto in carbonio organico scendendo lungo il profilo: BRUGNA tipica.

## Modello di distribuzione dei suoli

I FAMENA tipica si ritrovano nelle porzioni più prossime all'attuale corso dei fiumi, mentre i GUIDOBONO tipica si trovano posizioni morfologiche più elevate in quota.

## Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

## Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

## Data di aggiornamento

04.03.2026

