

Unità operativa U1219

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Associazione
Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
40.00	PIC1	PICCAGALLO limoso-fine, fase tipica	Vertic Haplustept, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI
30.00	VRS1	VERSA limoso-fine, fase tipica	Fluentic Haplustept, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI
20.00	RON1	RONCHETTO limoso-fine, fase tipica	Aquic Haplustalf, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	ALFISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità cartografica formata da due delimitazioni: una corrispondente al fondovalle del torrente Rotaldo dal territorio comunale di Camagna (AL) fino all'abitato di Borgo San Martino (AL) ed una corrispondente all'area alluvionale del torrente Grana nella sua parte terminale nel comune di Pomaro Monferrato (AL).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Entrambe le delimitazioni sono formate da sedimenti alluvionali provenienti dall'erosione dei versanti collinari. Sono comunque aree da tempo non più interessate da eventi alluvionali se non in piccole porzioni in prossimità dei corsi d'acqua. L'uso del suolo è completamente agrario con prevalenza della coltura del riso nelle superfici che attraversano la pianura casalese e con prevalenza di coltivazioni di cereali autunno-vernini nella porzione di fondovalle intracollinare.

Caratteri differenziali dei suoli

Nella PICCAGALLO il topsoil ha colore bruno oliva, tessitura franco-limoso-argillosa. Il subsoil presenta un colore bruno oliva o oliva, tessitura franco-limoso-argillosa. In profondità è presente un orizzonte in cui si rilevano superfici di pressione tra gli aggregati strutturali dovute all'espansione delle argille. Tutti gli orizzonti sono calcarei. Nei suoli VERSA si distinguono un orizzonte superficiale Ap (topsoil) di colore bruno oliva, con tessitura franca, un sottostante orizzonte di alterazione Bw (subsoil) di colore bruno oliva chiaro, con tessitura franco limosa ed infine un orizzonte BC di colore grigio brunastro chiaro con tessitura franco limoso argillosa. Il carbonato di calcio è presente in tutti gli orizzonti. Nei suoli RONCHETTO il topsoil ha calcare assente. Il subsoil ha colore bruno olivastro chiaro con colore delle facce grigio brunastro chiaro, tessitura da franco limoso argillosa ad argilloso limosa e calcare assente. I processi di decarbonatazione del profilo sono evidenti in quanto al di sotto del subsoil sono presenti concentrazioni di carbonato secondario rideposte.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Presenza dell'orizzonte argillico: RONCHETTO tipica 1. Assenza dell'orizzonte argillico: vai a 2
2. Presenza di facce di pressione: PICCAGALLO tipica 2. Assenza di facce di pressione: VERSA tipica

Modello di distribuzione dei suoli

I suoli VERSA sono maggiormente localizzati in prossimità dei corsi d'acqua. Mentre i suoli RONCHETTO sono maggiormente presenti nell'aree coltivate a riso.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026

