

Unità operativa U5153

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Associazione
Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
10.00	XXX0	Altri suoli		
50.00	BMA1	BALMA franco-grossolana, fase tipica	Typic Hapludalf, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	ALFISUOLI
40.00	CGG1	CAVALIGGI franco-grossolana, fase tipica	Dystric Eutrudept, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	INCEPTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

Questa unità si trova in Valle Grana in sinistra idrografica dell'omonimo torrente e ricade all'intero del territorio dei comuni di Montemале (CN) e Valgrana (CN).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Si tratta delle pianure ondulate a pendenze ridotte afferenti alla rete idrica secondaria che costituiscono i raccordi tra i versanti e le piane alluvionali del fondivalle del torrente Grana che si trovano a quote leggermente inferiori. Essi rappresentano superfici alluvionali di ridotta estensione influenzate dal ricoprimento di colluvi e detriti di falda provenienti dai retrostanti versanti che sono caratterizzati da litologie prevalentemente calcaree, quali dolomie e calcescisti. L'uso del del suolo è agrario con prevalenza di prati irrigui e urbano.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli BALMA tipica mostrano evidenti segni di pedogenesi con colori bruno-rossastri, a seguito dei fenomeni di illuviazione di argilla, con formazione di un orizzonte Bt mentre i suoli CAVALIGGI tipica hanno debole grado di pedogenesi con formazione di un orizzonte sottosuperficiale con alterazione di colore e formazione di struttura (Bw). Limitatamente a questa unità, i suoli BALMA risultano soggetti a fenomeni più o meno intensi di decarbonatazione che si manifestano con la presenza di ridotte quantità di carbonati sia negli orizzonti superficiali che in quelli più profondi, mentre nel substrato, che affiora più frequentemente nelle porzioni più alte della forma, i carbonati sono presenti in percentuali più rilevanti.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Presenza di orizzonte argillico: BALMA tipica 1. presenza di un orizzonte cambico (Bw): CAVALIGGI 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

Iniziale

Data di aggiornamento

04.03.2026