

Unità operativa U0511

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
30.00	VMD1	VALAMADONNA limoso-fine, fase tipica	Vertic Haplustalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
40.00	CLL1	CASTELLETTO limoso-fine, fase tipica	Typic Haplustalf, fine-silty, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
20.00	FAN1	FANNETTA fine, fase tipica	Vertic Haplustalf, fine, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità che rappresenta quattordici delineazioni presenti ai margini dei rilievi collinari monferrini tra Felizzano (AL) e Valmadonna (AL), divise tra loro dalle incisioni del reticolo drenante.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Si tratta di superfici costituite da depositi alluvionali antichi che raccordano i rilievi collinari con il livello principale della pianura alessandrina. Si presentano come terrazzi molto ondulati con pendenze degradanti generalmente verso la pianura. L'uso del suolo è completamente agrario con coltivazioni di cereali autunno vernini prevalenti; mais e viticoltura sono sporadici. La praticoltura è abbastanza diffusa.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli VALMADONNA hanno il topsoil con colore bruno e tessitura franco argillosa; il subsoil presenta colore variabile dal bruno al bruno forte e tessitura franco argillosa. Non si rileva la presenza di scheletro. Il calcare assente nella terra fine è presente sotto forma di concrezioni e noduli nel subsoil e più in profondità. Nei suoli CASTELLETTO il topsoil ha colore bruno giallastro scuro e tessitura franco limosa mentre il subsoil ha colore bruno e tessitura variabile dal franco limoso argilloso al franco argilloso. Lo scheletro è assente lungo tutto il profilo e così anche il calcare. La FANNETTA ha topsoil con colore bruno rossastro e tessitura argillosa. Il subsoil ha colore bruno e tessitura argillosa. Si tratta di suoli completamente decarbonatati ma con una reazione subalcalina lungo tutto il profilo.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1 Argilla nel topsoil >40% FANNETTA tipica 1 Argilla nel topsoil <40 % vai a 2 2 Presenza di concentrazioni di calcare in profondità VALMADONNA tipica 2 Assenza di concentrazioni di calcare in profondità CASTELLETTO tipica

Modello di distribuzione dei suoli

Non si rileva un particolare modello di distribuzione dei suoli.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026