

Unità operativa U0013

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
50.00	ARM1	ARMELLINO franca fine, fase tipica	Typic Haplustept, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI
40.00	SIC2	SICCHE' limoso-fine, fase grossolana	Fluventic Haplustept, fine-silty, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

Si tratta di un'unità cartografica costituita da due delineazioni localizzate in sinistra idrografica del torrente Scrivia tra i territori comunali di Tortona (AL) e Castelnuovo Scrivia (AL) in prossimità del Castello di Armellino e di Cascina Ragni.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Si tratta di un'unità cartografica pianeggiante delimitata ad ovest dal paleoalveo dello Scrivia e ad est dalle unità alluvionali più recenti del torrente. È caratterizzata da un uso del suolo prevalentemente ceralicolo con frumento, anche se mais e barbabietola da zucchero rappresentano colture alternative. I suoli mediamente evoluti traggono origine da sedimenti di Scrivia piuttosto fini. Visto l'andamento meandriforme del paleoalveo Scrivia probabilmente tali sedimenti sono stati depositati quando il torrente aveva un regime più fluviale ciò spiega la mancanza di ghiaie in questi suoli.

Caratteri differenziali dei suoli

Nella SICCHE' grossolana il topsoil è caratterizzato da colore bruno olivastro chiaro, da tessitura franca e scheletro assente. Il subsoil presenta colore bruno olivastro chiaro con tonalità più intense del topsoil, da tessitura franca e da scheletro assente. Il calcare è presente lungo tutto il profilo. Non si rilevano screziature redox in nessun orizzonte. I suoli ARMELLINO sono caratterizzati da un topsoil con colore bruno olivastro chiaro, tessitura franca. Il subsoil presenta colore bruno olivastro chiaro e tessitura franco-limoso-argillosa. Non si rileva lungo il profilo la presenza di scheletro. Il calcare è sempre presente ed abbondante. In profondità è presente un orizzonte C (substrato) di colore bruno grigiastro caratterizzato da tessitura franco-sabbiosa.

Chiave di riconoscimento dei suoli

Tessiture nel subsoil franco-limoso-argillose: ARMELLINO tipica Tessiture nel subsoil franche: SICCHE' grossolana

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

Basso

Data di aggiornamento

04.03.2026