

Unità operativa U0970

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Associazione

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
40.00	VIL2	VILLAVERNIA franco fine, fase pendente	Typic Paleustalf, fine-loamy, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
1.00	XXX0	Altri suoli		
60.00	ARB1	ARROBIO franco-grossolana, fase tipica	Typic Haplustalf, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	ALFISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

E' un'unità cartografica rappresentata da undici delineazioni localizzate in destra idrografica del fiume Scrivia, tra i comuni di Stazzano (AL) e Carbonara Scrivia (AL).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

E' l'unità cartografica che rappresenta le scarpate dei terrazzi antichi. Sono superfici solitamente piuttosto acclivi, in cui l'uso del suolo è prevalentemente forestale con cedui di robinia. L'origine di queste aree è dovuta all'attività erosiva dei diversi rii e torrenti che drenando dai versanti collinari verso il fiume Scrivia, hanno formato profonde incisioni, costituenti le ripide scarpate di questa unità. Si rinvencono due tipologie di suoli: quelli più evoluti (Alfisuoli della fase VIL2) presenti nella parte alta delle scarpate traggono origine dai materiali colluviali provenienti dalle paleosuperfici sommitali, quelli meno evoluti (Inceptisuoli della fase TSC1) maggiormente rappresentati, sono presenti lungo le scarpate e si sviluppano su sedimenti ghiaiosi.

Caratteri differenziali dei suoli

Nei suoli della fase ARROBIO è individuabile il topsoil con colore bruno giallastro scuro con tonalità bruno scure per la presenza di sostanza organica derivante dalla decomposizione della lettiera forestale, a tessitura franco argillosa e calcare assente. Il subsoil ha colore bruno giallastro scuro e tessitura franco argillosa. Al di sotto del subsoil sono presenti orizzonti con tessitura variabile dal franco sabbioso al sabbioso franco. I suoli della fase VILLAVERNIA colluviale hanno orizzonti superficiali con colore bruno e tessitura franco-argillosa ed orizzonti profondi bruno giallastri con tessitura franco-limoso-argillosa. Lo scheletro è solitamente assente o presente in scarsa quantità.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Suolo calcareo è visibile effervescenza a contatto con acido cloridrico: ARROBIO tipica. 1. Suolo decarbonatato e scheletro prevalentemente assente: VILLAVERNIA pendente.

Modello di distribuzione dei suoli

I suoli VILLAVERNIA pendente sono presenti soprattutto nella parte alta delle scarpate.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Basso

Data di aggiornamento

04.03.2026