

Unità operativa U0974

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Consociazione

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
10.00	XXX0	Altri suoli		
50.00	CST1	CASTELLANIA franco-grossolana, fase tipica	Typic Ustifluent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
40.00	TRV2	TRIVERSA franco-grossolana, fase carbonatica	Fluventic Haplustept, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	INCEPTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

E' un'unità cartografica costituita da cinque delineazioni presenti rispettivamente: in località Castello nel comune di Carbonara Scrivia (AL), in corrispondenza del rio Vaccaruzza che attraversa i territori comunali di Paderna (AL), Carezzano (AL) e in una piccola parte del territorio comunale di Tortona (AL), in corrispondenza del rio Castellania, tra i territori comunali di Carezzano (AL) e Villavernia (AL), in corrispondenza del rio Predasso nel comune di Cassano Spinola (AL) ed infine nel territorio del comune di Stazzano (AL) nei pressi del cimitero.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Si tratta di piccoli fondivalle molto incassati tra i terrazzi con una superficie pianeggiante di ridotte dimensioni. L'uso del suolo è soprattutto agrario con coltivazioni di frumento, mais e prati permanenti, anche se vi sono aree destinate alla pioppicoltura. I suoli di origine alluvionale si sviluppano su sedimenti sabbiosi e ghiaiosi.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli CASTELLANIA tipica sono recenti e non evoluti, sempre calcarei e hanno tessiture da franco sabbiose a franche con argilla sempre inferiore al 18%; solo in profondità mostrano presenza di scheletro arrotondato all'interno del profilo. I suoli TRIVERSA carbonatica sono, invece, suoli debolmente evoluti che mostrano la formazione di un orizzonte con alterazione di colore e formazione di struttura (Bw) e hanno sempre tessiture con percentuali di argilla inferiori al 18% e sono sempre calcarei con evidente effervescenza se esposti all'acido. Entrambi questi suoli mostrano un andamento non decrescente del contenuto di carbonio organico lungo il profilo che testimonia le successive deposizioni di sedimenti operate dai corsi d'acqua.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1. Presenza di un orizzonte di alterazione di colore e/o formazione di struttura: TRIVERSA carbonatica 1. assenza di un orizzonte di alterazione di colore e/o formazione di struttura: CASTELLANIA tipica.

Modello di distribuzione dei suoli

I suoli TRIVERSA carbonatica si trovano nelle porzioni più distali rispetto ai corsi d'acqua, dove sono meno recenti i fenomeni di alluvionamento e di deposito di nuovi sedimenti.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026