

Unità operativa U0703

Tipo e scala dell'Unità cartografica



Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
70.00	AGL1	AGLIANO argilloso-fine, fase tipica	Typic Ustorthent, fine, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
30.00	CDP1	CASTELLO DEL POGGIO franco-fine	Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

L'unità è costituita da quattro delimitazioni: una situata intorno all'abitato di Costigliole, una compresa tra la frazione S. Carlo di Costigliole e Agliano limitata a sud dalla strada provinciale che collega Costigliole a Nizza Monferrato. Infine una a sud di Agliano e una a nord di Moasca.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Rilievi collinari a debole pendenza, crinali allungati e pseudoparalleli in direzione sud-nord. L'uso del suolo è quasi totalmente agrario, la viticoltura è in regresso e, tranne in alcune aree, poco presente. Sulla superficie del suolo sono visibili ampie zone di colore bruno o rossastro. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Tanaro e del Tiglione.

Caratteri differenziali dei suoli

Nella serie AGLIANO il topsoil ha una profondità di circa 40 cm, una tessitura mediamente franco limoso argillosa, un colore variabile dal grigio brunastro chiaro al bruno giallastro chiaro e contanuto in carbonato di calcio superiore al 20%. Il subsoil è rappresentato in gran parte da frammenti inalterati del substrato, rimescolati dalle lavorazioni, la tessitura è generalmente argilloso-limosa, il colore è bruno giallastro; la quantità di carbonato di calcio può superare il 30%. La serie CASTELLO DEL POGGIO è caratterizzata da suoli con il topsoil ed il subsoil che hanno, nella maggior parte dei casi, caratteristiche molto simili poiché le lavorazioni profonde hanno provocato un rimescolamento degli orizzonti. Il colore è bruno giallastro scuro, a volte con riflessi più giallo oliva se maggiore è la componente derivante dal substrato Terziario. La reazione è neutra o subalcalina e la presenza di carbonato di calcio è molto variabile. La tessitura da franca o franco-argillosa, al limite con la franco-limoso-argillosa e l'argillosa.

Chiave di riconoscimento dei suoli

- 1 - Tessitura franco limoso argillosa nel topsoil e argilloso limosa nel subsoil e colore bruno giallastro: AGLIANO tipica 1
- Tessitura da franca a franco argillosa e colore bruno rossastro: CASTELLO DEL POGGIO tipica

Modello di distribuzione dei suoli

L'unità è formata quasi totalmente dai suoli della serie AGLIANO, i suoli della serie CASTELLO DEL POGGIO hanno invece una distribuzione a macchia di leopardo lungo i versanti a debole pendenza.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026