

Unità operativa U0732

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
60.00	CCC1	CASTELNUOVO CALCEA franco-fine, fase tipica	Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
40.00	VNC1	VINCHIO franco-grossolana, fase tipica	Typic Ustorthent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

L'unità è compresa tra gli abitati di Isola d'Asti, Montegrosso e Mombercelli.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

E' un'Unità di Terre di transizione alle sabbie situate più a nord. La disposizione degli strati a reggipoggio forma versanti a pendenze più elevate rispetto alla 705 posta al di là del corso del Tiglione. In realtà questa Unità di Terre è formata da un lungo versante molto ben esposto con appena accennate forme ad anfiteatro. L'uso del suolo è totalmente agrario. Si tratta di una delle Unità più vitate e, tra tutte quelle osservate, è certamente una di quelle potenzialmente migliori per pendenze, esposizione e tessitura. Il reticolo idrografico è di pertinenza del Tiglione.

Caratteri differenziali dei suoli

I suoli della serie CASTELNUOVO CALCEA sono caratterizzati da un orizzonte superficiale (topsoil) con un colore variabile da bruno oliva a bruno oliva chiaro, leggermente arricchito di sostanza organica, e da più orizzonti profondi C (subsoil), formati dai sedimenti marnosi praticamente inalterati, a differente grado di cementazione con colore variabile da bruno oliva chiaro a bruno giallastro chiaro. Gli orizzonti hanno tessitura franco-limosa, reazione variabile da subalcalina ad alcalina e carbonato di calcio variabile dal 10 al 30%. Lo scheletro è completamente assente. Nella serie VINCHIO si hanno suoli poco evoluti caratterizzati da un orizzonte superficiale (topsoil) di colore bruno oliva chiaro e da un orizzonte profondo (subsoil) di colore bruno giallastro chiaro. Il calcare è sempre presente. La tessitura è franco limosa in entrambe gli orizzonti.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1 - maggiore presenza di argilla (>18%): CASTELNUOVO CALCEA tipica 1 - minore presenza di argilla (<18%): VINCHIO tipica

Modello di distribuzione dei suoli

La serie CASTELNUOVO CALCEA è caratteristica dei versanti collinari con forme più arrotondate e pendenze pronunciate, la serie VINCHIO si trova in tutto il resto dell'area.

Unità cartografiche concorrenti

Unità	Nome
U0750	U0732 con tessiture leggermente più fini.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026