

Unità operativa U0472

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Consociazione

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
40.00	ELL1	ELLERO franco-grossolana, fase tipica	Aeric Fluvaquent, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	ENTISUOLI
30.00	PES1	PESIO scheletrico-sabbiosa, fase tipica	Typic Udifluent, sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ENTISUOLI
20.00	STU1	STURA scheletrico-sabbiosa, fase tipica	Typic Udifluent, sandy-skeletal, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

Unità cartografica costituita da sei delineazioni che descrivono le pianure poste nelle immediate vicinanze del fiume Ellero, in sinistra e destra idrografica, da Villanova Mondovì (CN) sino alla confluenza con il Tanaro nei pressi di Bastia Mondovì (CN).

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Alluvioni sabbioso-ghiaiose del torrente Ellero sovrapposte al substrato del Terziario. Morfologicamente si tratta dell'alveo straordinario inondabile e dei livelli di terrazzo più recenti, sospesi di pochi metri rispetto al corso d'acqua. L'uso del suolo è agricolo sui suoli dalle caratteristiche migliori, con prevalenza della praticoltura.

Caratteri differenziali dei suoli

ELLERO tipica è influenzata dalla presenza in prossimità della superficie dei depositi del terziario che rallentano fortemente la discesa delle acque. STURA tipica è caratterizzata da presenza di calcare, abbondanza di ghiaie ed assenza di fenomeni di idromorfia. PESIO tipica, analogamente a STURA tipica, è ricca di ghiaie ma non presenta carbonato di calcio.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1 Evidente presenza di fenomeni di idromorfia: ELLERO tipica 1 Assenza di idromorfia: vai a 2 2 Suoli ghiaiosi e calcarei: STURA tipica 2 Suoli ghiaiosi e non calcarei: PESIO tipica

Modello di distribuzione dei suoli

Le tre Fasi si alternano tra loro in aree anche di limitata estensione. In particolare la fase ELL1 prevale dove i sedimenti del Terziario sono posti a profondità limitate; la Fase STU1 è presente dove il fiume ha depositato sedimenti erosi dalle marne, situate in destra idrografica; la Fase PES1 dove i sedimenti fluviali derivano prevalentemente dall'erosione delle rocce poste all'interno della valle.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026