

Unità operativa U0649

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Complesso

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
20.00	ELL1	ELLERO franco-grossolana, fase tipica	Aeric Fluvaquent, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	ENTISUOLI
20.00	PES1	PESIO scheletrico-sabbiosa, fase tipica	Typic Udifluent, sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ENTISUOLI
40.00	PES3	PESIO scheletrico-sabbiosa, fase di alveo	Typic Udifluent, sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	ENTISUOLI
20.00	STU1	STURA scheletrico-sabbiosa, fase tipica	Typic Udifluent, sandy-skeletal, mixed, calcareous, mesic	ENTISUOLI

Localizzazione geografica dell'Unità

In destra e sinistra Pesio, nelle immediate vicinanze del corso d'acqua, dall'abitato di Morozzo fino alla confluenza con il Tanaro.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Asta fluviali del Pesio. La vegetazione è caratterizzata dal tipico arbusteto di ripa. La pioppicoltura è l'unico utilizzo agrario presente di una certa rilevanza. Suoli con profondità spesso molto ridotta per la presenza di percentuali di ghiaia molto alte, anche nell'orizzonte superficiale. Le tessiture sono prevalentemente sabbioso-franche o sabbiose e la reazione è subacida. In alcune aree possono essere evidenti condizioni di forte idromorfia, causate dalla presenza del substrato terziario impermeabile a profondità limitate.

Caratteri differenziali dei suoli

La Serie PESIO rappresenta suoli ricchi di scheletro che si differenziano per la profondità alla quale è presente il letto delle ghiaie: oltre i 30 cm nella fase tipica, già nell'orizzonte superficiale nella fase di alveo. 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.

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: vai a 3 3 Abbondanza di ghiaie in superficie: PESIO di alveo 3 Assenza o scarsa presenza di ghiaie in superficie: PESIO tipica

Modello di distribuzione dei suoli

Irregolare. In ogni caso più ci si avvicina ai corsi d'acqua, maggiore è la presenza della fase di alveo della Serie PESIO.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026