

Unità operativa U5152

Tipo e scala dell'Unità cartografica

Gruppo indifferenziato

Scala 1:50000

Percentuale	Fase	Nome	Classificazione	Ordine
70.00	PNN1	PIANONE franco-fine, fase tipica	Glossic Hapludalf, fine-loamy, mixed, nonacid, mesic	ALFISUOLI
20.00	MGD2	MONGRANDO scheletrico-franca, fase ghiaiosa	Typic Dystrudept, coarse-loamy, mixed, acid, mesic	INCEPTISUOLI
10.00	XXX0	Altri suoli		

Localizzazione geografica dell'Unità

In corrispondenza dell'abitato di Cerrione (BI), sulla destra idrografica del Torrente Olobbia.

Descrizione del paesaggio e della genesi dei suoli

Depositi alluvionali antichi, ancora precedenti alle pulsazioni glaciali con possibili ricoprimenti, in particolare nella porzione a monte di più recente colluvio di matrice morenica proveniente dai sovrastanti versanti. Morfologicamente si tratta di terrazzi alluvionali antichi ondulati, in parte incisi da idrografia secondaria con formazione di profonde scarpate; le porzioni più evidenti dei terrazzi sono poste in posizione prossimale alla pianura e appaiono più pianeggianti e uniformi, mentre le porzioni ondulate sono il prodotto dei processi erosivi e di deposito operati dalle dinamiche fluvioglaciali. In generale, a livello areale, predomina la copertura boscata uniforme, ma sulle porzioni più prossimali alla pianura, dove i terrazzi antichi sono più evidenti, vi sono coltivi, prati e insediamenti abitativi, mentre sulle scarpate pendenti non cartografabili ricomprese all'interno dell'unità, vi è solo copertura boscata a prevalenza di robinia e quercia.

Caratteri differenziali dei suoli

Il suolo PIANONE è un suolo pedogeneticamente evoluto su depositi fluviali preglaciali che costituiscono vecchi terrazzi ondulati erosi dall'orografia attuale ed è caratterizzato dalla presenza di un orizzonte sottosuperficiale con evidente illuviazioni di argilla e formazione di glosse e dalla scarsa presenza di scheletro entro i primi 90-100 cm di profondità, mentre la fase MONGRANDO ghiaiosa è debolmente evoluto e presenta solo orizzonti con formazione di colore e struttura (Bw), ancorché i colori siano di un rosso intenso (Hue 7.5 YR) poiché derivano da depositi già precedentemente pedogenizzati, ma ha percentuali di scheletro sempre superiori al 35% lungo tutta la sezione di controllo del profilo.

Chiave di riconoscimento dei suoli

1 . presenza di scheletro > 35% a partire dall'orizzonte sottosuperficiale: MONGRANDO ghiaiosa
1 . presenza di scheletro <35% a partire dall'orizzonte sottosuperficiale: PIANONE tipica

Modello di distribuzione dei suoli

I suoli MONGRANDO ghiaiosa sono localizzati nella porzione più a monte, dove è presente il più recente colluvio di matrice morenica proveniente dai sovrastanti versanti e sulle scarpate pendenti non cartografabili ricomprese all'interno dell'unità.

Unità cartografiche concorrenti

Non esistono unità concorrenti.

Grado di fiducia dell'Unità Cartografica

Buono

Data di aggiornamento

04.03.2026