

BOBBIO sabbioso-scheletrica, fase tipica BOB1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Morfologie di raccordo fra i terrazzi fluviali e i versanti, scarpate incluse. La morfologia è caratterizzata da pendenze variabili da lievi a moderate poiché le superfici sono derivate da materiali colluviati dai vicini versanti. I suoli, da tempo non più influenzati dall'azione fluviale, hanno potuto evolversi parzialmente. L'uso delle terre è per la maggior parte dedicato alla praticoltura permanente, nelle aree più acclivi è il bosco ceduo a dominare.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suolo caratterizzato da un buon drenaggio e da elevata permeabilità, fertilità buona e buona lavorabilità. Limitazione per eccesso di sabbia e ghiaie da 30 cm

Profilo: Topsoil di colore bruno grigiastro molto scuro (10YR 3/2); tessitura franco sabbiosa; scheletro comune; struttura poliedrica subangolare media di grado debole, non calcareo. Subsoil di colore bruno giallastro scuro (10YR 4/6); tessitura sabbioso-franca; struttura poliedrica angolare fine di grado debole, scheletro elevato o molto abbondante.

Classificazione Soil Taxonomy: Humic Dystrudept, sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Inceptisuoli di pianura ghiaiosi (skeletal, fragmental, over)

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: PELL0088

Localizzazione: Bobbio Pellice

Pendenza: *n.i.*°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Prati permanenti asciutti

Litologia: Gneiss minuti

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 15 cm; umido; colore bruno grigiastro molto scuro (10YR 3/2); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 5 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 10 mm e diametro massimo di 40 mm, alterato; struttura poliedrica angolare media di grado moderato; radici 15/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 4 mm, orientamento verticale; radicabilità 90 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte Bw : 15 - 40 cm; umido; colore bruno giallastro scuro (10YR 4/4); tipo colore ossidato; tessitura franco sabbiosa; scheletro 20 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 20 mm e diametro massimo di 100 mm, alterato; struttura poliedrica angolare media di grado moderato; radici 10/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento verticale; radicabilità 70 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte BC : 40 - 60 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); colore subordinato bruno giallastro (10YR 5/4); tipo colore ossidato; tessitura sabbioso franca; scheletro 65 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 50 mm e diametro massimo di 200 mm, alterato; struttura poliedrica angolare fine di grado debole; radici 3/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento verticale; radicabilità 40 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore chiaro.

Orizzonte C : 60 - 80 cm; umido; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); colore subordinato bruno giallastro chiaro (2,5Y 6/3); tipo colore litocromico; tessitura sabbiosa; scheletro 75 % , di forma subarrotondata con diametro medio di 60 mm e diametro massimo di 300 mm, alterato; struttura di grado incoerente; radici 0/dmq, con dimensioni medie di mm , orientamento n.i.; radicabilità 10 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	A	Bw	BC
pH in H2O	6.1	6.5	6.9
Sabbia grossolana %	25.3	27.1	64.9
Sabbia molto fine %	17.5	13.8	n.d.
Limo grossolano %	20.3	18.9	7.1
Argilla %	3.0	3.6	2.5
CaCO3 %	.0	.0	.0
C organico %	4.60	1.82	1.18
N %	0.53	n.d.	n.d.
C/N	8.7	n.d.	n.d.
Sostanza organica %	7.91	3.13	2.03
C.S.C. meq/100g	27.3	23.9	n.d.
Ca meq/100g	19.6	13.7	n.d.
Mg meq/100g	3.5	2.6	n.d.
K meq/100g	0.2	0.1	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	85	69	n.d.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Orizzonte cambico incluso nel topsoil subito sotto l'orizzonte ricco di sostanza organica

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

L'orizzonte A scuro può essere meno profondo di 18 cm, diagnostico per un epipedon umico

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

04/12/2025

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Dalla località ove questo tipo di suolo è diffuso

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Fortemente limitata al di sotto di circa 30 cm

Disponibilità di ossigeno

Buona

Non ci sono impedimenti alla percolazione idrica

Capacità in acqua disponibile (AWC)

100 mm

Valori bassi in capacità di ritenuta idrica causa elevatissime quantità di pietre sotto ai 30 cm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

bassa percentuale di limo

Fertilità

Buona

Buona dotazione di sostanza organica e pH subacido

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Limitazioni per presenza di ghiaie sottosuperficiali

Lavorabilità

Moderata

Limitazioni per presenza di ghiaie sottosuperficiali

Tempo di attesa

Breve

nessun problema di percolazione idrica

Percorribilità

Moderata

qualche limitazione per pendenza

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva alta ed alto potenziale di adsorbimento

Nessuna limitazione

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva bassa ed alto potenziale di adsorbimento

Limitazione per eccesso di sabbia e ghiaia

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Limitazioni per eccesso di sabbia e ghiaia

Capacità d'uso

Quarta Classe - sottoclasse s1

Eccessiva ghiaiosità e quantità di sabbia

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Possibile acidificazione per irrigazione e perdita di cationi solubili

Cenni sulla gestione di suoli:

La rotazione con erbaio di leguminosa potrebbe essere utile

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato