

SANT'AMBROGIO scheletrico-franca, fase tipica SAB1

Distribuzione geografica e pedoambiente

La fase SANT'AMBROGIO è presente sui versanti della val di Susa mediamente pendenti e poco incisi, boscati, con esposizione nord, in destra orografica della Dora Riparia, con superficie relativamente uniforme e substrato a pietre verdi.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Questo suolo è caratterizzato da una buona disponibilità di ossigeno, drenaggio moderatamente rapido e permeabilità moderatamente alta, essenzialmente dipendenti dalla tessitura franco-sabbiosa e un elevato contenuto di scheletro, per le stesse ragioni anche la capacità idrica risulta bassa.

Profilo: Il topsoil di circa 30 cm è di colore da nero a bruno grigiastro molto scuro, con tessitura franco-sabbiosa, struttura granulare media e scheletro variabile dal 35 al 60%; il subsoil con limite inferiore variabile in funzione del contatto lithico ma superiore a 50 cm, è di colore bruno, a tessitura sabbioso-franca con scheletro superiore al 60%.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Udorthent, loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Entisuoli di montagna non calcarei

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: SUSA0274

Localizzazione: Sant'Ambrogio di Torino (San Pietro)

Pendenza: 30°

Esposizione: 28°

Uso del suolo: Boschi misti

Litologia: Pietre Verdi

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ah : 0 - 5 cm; umido; colore nero (10YR 2/1); colore subordinato bruno molto scuro (10YR 2/2); tessitura franco sabbiosa; scheletro 35 % , di forma irregolare con diametro medio di 10 mm e diametro massimo di 100 mm, non alterato; struttura granulare media di grado forte; radici 20/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 3 mm, orientamento n.i.; radicabilità 65 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo. Orizzonte A : 5 - 30 cm; umido; colore bruno grigiastro molto scuro (10YR 3/2); tessitura franco sabbiosa; scheletro 60 % , di forma angolare con diametro medio di 40 mm e diametro massimo di 200 mm, leggermente alterato; struttura granulare media di grado debole; radici 15/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 5 mm, orientamento n.i.; radicabilità 30 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; debolmente plastico; non calcareo.

Orizzonte AC : 30 - 50 cm; umido; colore bruno (10YR 4/3); tessitura sabbioso franca; scheletro 80 % , di forma angolare con diametro medio di 50 mm e diametro massimo di 200 mm, leggermente alterato; struttura granulare media di grado debole; radici 10/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 5 mm, orientamento n.i.; radicabilità 10 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; non calcareo.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ah	A	AC
pH in H2O	6.2	5.7	5.8
Sabbia grossolana %	51.1	41.8	38.1
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	10.5	10.5	9.1
Argilla %	3.7	4.2	7.2
CaCO3 %	.0	.0	.0
C organico %	8.03	3.92	1.33
N %	0.32	n.d.	n.d.
C/N	25.1	n.d.	n.d.
Sostanza organica %	13.81	6.74	2.29
C.S.C. meq/100g	20.8	15.1	n.d.
Ca meq/100g	10.5	5.3	n.d.
Mg meq/100g	10.0	7.4	n.d.
K meq/100g	0.4	0.2	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	100	85	n.d.

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Non ci sono orizzonti diagnostici

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

Ah-A-AC con accumulo di sostanza organica nel primo orizzonte A non sufficiente a denominarlo O

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

09/12/2025

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Dal nome del comune nel cui territorio è stata descritta questa serie

Note**Stima delle qualità specifiche**Radicabilità

Fortemente limitata a partire dal 35% di scheletro già nel topsoil

Disponibilità di ossigeno

Buona

Non ci sono limitazioni alla percolazione idrica

Capacità in acqua disponibile (AWC)

47 mm

Capacità idrica molto bassa a causa di eccesso di scheletro e sabbia

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

limo in bassa percentuale

Fertilità

Buona

CSC media e pH neutro-subacido

Rischio di deficit idrico

Moderato rischio di deficit idrico

Suolo non lavorabile per eccesso di scheletro e pendenza elevata

Lavorabilità

Molto scarsa

Suolo non lavorabile per eccesso di scheletro e pendenza elevata

Tempo di attesa

Breve

non significativo, suolo non lavorabile

Percorribilità

Molto scarsa

limitazione per elevata pendenza

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva bassa ed alto potenziale di adsorbimento

Limitazioni per pendenza elevata

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Limitazioni per scheletro abbondante

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Limitazioni per pendenza e scheletro

Capacità d'uso

Sesta Classe - sottoclasse e1

limitazione per elevata pendenza

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Rischio erosione e conseguente perdita di sostanza organica

Cenni sulla gestione di suoli:

L'utilizzo principale è il bosco di protezione sulle pendenze più elevate mentre la ceduzione sulle minori acclività

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

