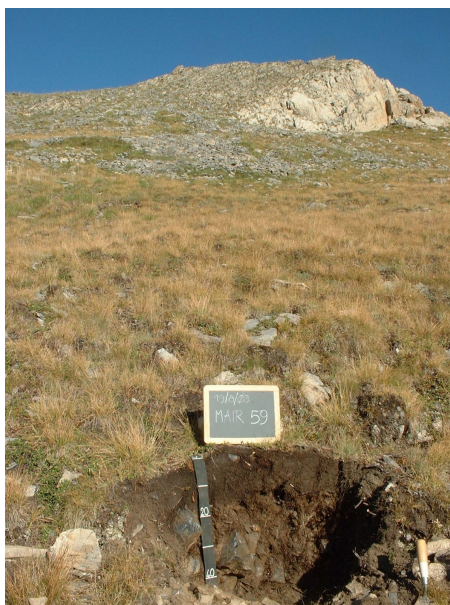


GARDETTA scheletrico-franca, fase tipica GRT1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Suoli posti su versanti debolmente pendenti, situati ad alta quota (oltre 2000 metri), su aree nelle quali è molto evidente il modellamento glaciale. Spesso, successivamente all'azione dei ghiacciai, è seguito il colluvio di materiali che ha in parte ricoperto i depositi morenici. Sono suoli relativamente poco soggetti a fenomeni erosivi. L'uso del suolo è per la totalità adibito al pascolo dei bovini e degli animali selvatici.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli profondi anche più di un metro che hanno però una profondità utile ridotta a circa 20 cm dall'abbondanza di scheletro. La disponibilità di ossigeno è buona, il drenaggio è rapido e la permeabilità molto alta. Sono suoli che si sono evoluti da depositi calcarei e dolomitici.

Profilo: Il topsoil ha colori scuri (da bruno scuro a grigio molto scuro) derivanti dall'accumulo di sostanza organica, la tessitura è prevalentemente franco-limosa, lo scheletro è presente in percentuali variabili dal 20% al 40%, la reazione è neutra ed il carbonato di calcio è spesso assente nella terra fine ma presente nei residui scheletrici. Il subsoil ha colori variabili dal bruno al bruno olivastro, tessitura franco limosa o franco sabbiosa, scheletro molto elevato (maggiore del 60%), reazione alcalina e presenza di carbonato di calcio. Il substrato è formato da depositi pietrosi di calcari e dolomie.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Haplocryoll, loamy-skeletal, mixed, calcareous, frigid

Legenda Carta dei Suoli: Mollisuoli di montagna calcarei

Regime di umidità: Regime Udico

Regime di temperatura: Regime Cryico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: MAIR0059

Localizzazione: STRADA GARDETTA, CANOSIO (CN)

Pendenza: 18°

Esposizione: 270°

Uso del suolo: Pascoli

Litologia: Calcareae (Travertini)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ah : 0 - 18 cm; secco; colore grigio molto scuro (10YR 3/1); tipo colore ossidato; tessitura franco limosa; scheletro 35 % , di forma irregolare con diametro medio di 120 mm e diametro massimo di 400 mm, leggermente alterato; struttura granulare fine di grado debole; radici 90/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 8 mm, orientamento obliquo; radicabilità 60 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; debolmente calcareo; limite inferiore netto.Orizzonte C : 18 - 55 cm; secco; colore bruno (10YR 4/3); colore subordinato bruno (10YR 5/3); tipo colore ossidato; tessitura franco limosa; scheletro 80 % , di forma irregolare con diametro medio di 150 mm e diametro massimo di 500 mm, leggermente alterato; radici 40/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 3 mm, orientamento obliquo; radicabilità 20 % ; resistenza: incoerente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; molto fortemente calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ah	C
pH in H2O	7.0	8.1
Sabbia grossolana %	20.4	9.9
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	29.4	22.9
Argilla %	1.7	5.9
CaCO3 %	.0	1.9
C organico %	8.30	2.52
N %	0.61	0.24
C/N	13.6	10.5
Sostanza organica %	14.28	4.33
C.S.C. meq/100g	40.0	19.0
Ca meq/100g	30.6	18.5
Mg meq/100g	0.3	0.1
K meq/100g	0.4	0.3
Na meq/100g	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	3	n.d.
Saturazione basica %	78	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti

L'unico orizzonte diagnostico rilevabile è l'epipedon mollico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è: Ah-AC-C1-C2. Assai variabile lo spessore dell'orizzonte Ah, a seconda del maggiore o minore effetto dei fenomeni di erosione idrica superficiale e dell'accumulo di nuovo materiale sul suolo.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

14/11/2024

Grado di fiducia

Buono

Origine e nome della fase

Alpeggio situato tra le valli Maira e Stura di Demonte.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Discreta esclusivamente entro i 20 cm; si riduce notevolmente più in profondità per la presenza molto rilevante dello scheletro e dei vuoti.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Buona. L'abbondanza di scheletro e le tessiture relativamente grossolane garantiscono un rapido smaltimento delle acque.

Capacità in acqua disponibile (AWC)

45 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Buona

La fertilità è molto buona nei primi centimetri di suolo: elevata disponibilità di sostanza organica, capacità di scambio alta e saturazione basica prossima al 100%.

Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Scarsa

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Molto scarsa

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Per pendenza. Alto potenziale di adsorbimento per elevato contenuto di carbonio organico e pH alto.

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente bassa e alto potenziale di adsorbimento

Per scheletro molto abbondante. Alto potenziale di adsorbimento per elevato contenuto di carbonio organico e pH alto.

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Settima Classe - sottoclasse s1

Settima classe di Capacità d'uso, sottoclasse s1. Limitazione dovuta principalmente alla scarsa profondità utile per le radici delle piante.

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Leggera decarbonatazione superficiale.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli esclusivamente utilizzabili per il pascolo del bestiame o per l'uso naturalistico. Ogni altra destinazione è preclusa da limitazioni climatiche (quota troppo elevata) e pedologiche (profondità utile assai ridotta). Per quanto riguarda le tipologie pascolive, sono suoli adatti a specie calcifile.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

