

BAROLO franco-fine, fase tipica BRL1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questa tipologia pedologica, diffusa in Langa, è peculiare dei substrati costituiti da intercalazioni marnoso-arenacee con prevalenza della componente marnosa. Le morfologie caratteristiche per la presenza di questo suolo sono versanti i a reggipoggio e a pendenza da acclive a fortemente acclive che si elevano in crinali affilati. L'uso del suolo è suddiviso equamente tra coltivi, che nonostante le pendenze si avvantaggiano delle esposizioni favorevoli (sud), e bosco, sulle pendenze più elevate.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Il suolo è caratterizzato da un drenaggio buono e da permeabilità moderatamente bassa, con buona disponibilità di ossigeno. Il run-off è medio. La riserva idrica è medio-alta (170mm), la profondità del suolo è di 70-80 cm.

Profilo: Il topsoil è di colore grigio-olivastro a tessitura franca, calcareo, di spessore 10 cm circa; il subsoil è olivastro o olivastro chiaro a tessitura franca, ricco di scheletro calcareo, di spessore 50-60 cm circa.

Classificazione Soil Taxonomy: Typic Ustorthent, fine-loamy, mixed, calcareous, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Entisuoli di collina a tessitura fine

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: PIEM0365

Localizzazione: VALLE RIO RIAVOLO

Pendenza: 28°

Esposizione: 180°

Uso del suolo: Coltivi abbandonati

Litologia: Breccie

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 10 cm; umido; colore grigio olivastro (5Y 5/2); colore subordinato olivastro (5Y 5/3); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura granulare fine di grado debole; radici 12/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 3 mm, orientamento orizzontale; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; debolmente adesivo; non plastico; molto fortemente calcareo; limite inferiore abrupto. Orizzonte AC : 10 - 50 cm; umido; colore olivastro (5Y 4/4); colore subordinato olivastro (5Y 5/4); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 3 % , di forma irregolare con diametro medio di 35 mm e diametro massimo di 65 mm, leggermente alterato; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; radici 20/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 3 mm, orientamento nessuno; radicabilità 70 % ; resistenza: debole; cementazione debole; debolmente adesivo; debolmente plastico; molto fortemente calcareo; limite inferiore diffuso.

Orizzonte C : 50 - 80 cm; umido; colore olivastro chiaro (5Y 6/4); colore subordinato giallo chiaro (5Y 7/3); tipo colore litocromico; screziature 5 % , con dimensioni medie di 2 mm, con limite diffuso, dominanti di colore giallo oliva (5Y 6/8); tessitura franco limosa; scheletro 6 % , di forma irregolare con diametro medio di 60 mm e diametro massimo di 80 mm, leggermente alterato; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento orizzontale; radicabilità 60 % ; resistenza: debole; cementazione forte; moderatamente adesivo; debolmente plastico; molto fortemente calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	A	AC	C
pH in H ₂ O	8.0	8.2	8.5
Sabbia grossolana %	6.8	6.1	5.2
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	9.7	12.8	13.0
Argilla %	16.3	22.3	20.3
CaCO ₃ %	20.1	26.2	21.7
C organico %	3.50	1.19	0.26
N %	0.28	0.13	n.d.
C/N	12.5	9.2	n.d.
Sostanza organica %	6.02	2.05	0.45
C.S.C. meq/100g	21.5	16.0	n.d.
Ca meq/100g	19.3	14.6	n.d.
Mg meq/100g	1.7	1.3	n.d.
K meq/100g	0.5	0.2	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	100	100	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti
Epipedon ochrico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è A-AC-C.

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

Dall'omonimo centro abitato, sito in provincia di Cuneo.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

La profondità utile è limitata dal contatto lithico, posto a 80 cm circa.

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

170 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Assente

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

Le caratteristiche stagionali impediscono qualsiasi tipo di lavorazione nelle zone più acclivi

Lavorabilità

Scarsa

Le caratteristiche stagionali impediscono qualsiasi tipo di lavorazione nelle zone più acclivi

Tempo di attesa

Medio

Percorribilità

Molto scarsa

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva bassa ed alto potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta ed alto potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Quarta Classe - sottoclasse e1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Le pendenze elevate facilitano il prelevare dei fenomeni erosivi su quelli cumulativi

Cenni sulla gestione di suoli:

Ove possibile le coltivazioni possono essere effettuate ma solo con pratiche conservative

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato

