

BLANGERA franco-fine, fase tipica

BLA1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questa fase si trova prevalentemente su litologie riconducibili alla formazione di Cortemilia (Arenarie grigie alternate a marne e marne argillose grigio-azzurre e alla formazione di Monesiiglio (sabbie gialle e rossastre con grossi noduli arenacei e rare intercalazioni marnose). La morfologia più diffusa è di versante collinare uniforme e poco inciso impostato a franapoggio. Pendenze da moderatamente acclivi ad acclivi. L'uso, prevalentemente agrario, è costituito da cerealicoltura in asciutta e poca viticoltura, boschi nelle piccole incisioni. Fase ampiamente diffusa nella zona delle Langhe (AL) e Roero.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Il suolo è caratterizzato da un buon drenaggio e da una conducibilità idraulica moderatamente alta. La tessitura è franca e la fertilità buona. Il rischio di deficit idrico oscilla in base alle zone ma non è mai più che moderato e solo nelle esposizioni meridionali, poichè la riserva idrica supera i 150 mm grazie ad una buona dotazione in argilla.

Profilo: Il profilo presenta una successione tipica Ap-Bw-C, con gli orizzonti di alterazione abbastanza potenti fino al metro, mentre il substrato si trova oltre i 100-150 cm. Il colore è bruno oliva chiaro nel topsoil mentre nel subsoil si trova una matrice dello stesso colore con facce bruno grigiastre. La tessitura nel topsoil è franca o franco-sabbiosa-argillosa, nel subsoil è franca. Non è presente scheletro, nè screziature o altre figure pedogenetiche.

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

Legenda Carta dei Suoli: Inceptisuoli di collina a tessitura fine

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: LANG0059

Localizzazione: BERGOLO-C.NA BIANGERA-CN

Pendenza: *n.i.*°

Esposizione: *n.i.*°

Uso del suolo: Frumento, orzo, avena etc.

Litologia: Arenarie

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 30 cm; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/3); colore subordinato bruno (10YR 5/3); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura granulare fine di grado debole; radici 10/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento obliquo; radicabilità 90 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo. Orizzonte Bw1 : 30 - 70 cm; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare media di grado moderato; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento obliquo; radicabilità 90 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; calcareo.

Orizzonte Bw2 : 70 - 90 cm; colore bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/4); colore delle facce bruno grigiastro (2,5Y 5/2); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura prismatica colonnare media di grado debole; radici 2/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 2 mm, orientamento obliquo; radicabilità 80 % ; resistenza: debole; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; debolmente calcareo.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	Bw1	Bw2
pH in H ₂ O	8.2	8.1	8.0
Sabbia grossolana %	10.5	8.1	8.3
Sabbia molto fine %	21.2	18.5	n.d.
Limo grossolano %	11.0	13.5	12.3
Argilla %	22.4	24.9	23.2
CaCO ₃ %	2.2	.9	.3
C organico %	0.71	0.65	0.62
N %	0.10	0.10	n.d.
C/N	7.1	6.5	n.d.
Sostanza organica %	1.22	1.12	1.07
C.S.C. meq/100g	19.2	16.3	n.d.
Ca meq/100g	17.8	13.6	n.d.
Mg meq/100g	1.2	1.2	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 %	100	100	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico ed orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La tipica sequenza degli orizzonti è: A-Bw-C.

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

23/06/2025

Grado di fiducia

Iniziale

Origine e nome della fase

Dall'omonima cascina sita nei pressi di Bergolo (CN).

Note**Stima delle qualità specifiche**Radicabilità

Senza limitazioni di sorta

Disponibilità di ossigeno

Buona

Il suolo risulta ben drenato

Capacità in acqua disponibile (AWC)

170 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Buona

Anche se basso in sostanza organica, la CSC e il pH sono sufficientemente alti

Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

Lavorabilità

Buona

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente alta 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

Moderata

Capacità d'uso

Quarta Classe - sottoclasse e2

Il suolo è limitato per pendenze superiori a 5°

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Non vi sono particolari fattori di alterazione, eccetto il rischio di erosione e perdita di carbonio dovuto alla pendenza

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli di buona fertilità che possono essere coltivati sia a prato sia a cereali con ottimi risultati soprattutto nelle aree meglio esposte e nelle giaciture meno pendenti.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato