

BLANGETTI scheletrico-franca, fase profonda BLG4

Distribuzione geografica e pedoambiente

Suolo presente in alcune aree della pianura meridionale cuneese: in sinistra Pesio tra Magliano Alpi (CN) e Carrù (CN), ad ovest di Morozzo (CN), sul conoide del Pesio in sinistra e destra idrografica all'altezza di Pianfei (CN) ed in destra Gesso a nord di Boves (CN) e Beinette (CN). Si tratta di una pianura terrazzata, caratterizzata da una leggera pendenza dovuta alla vicinanza con i rilievi montuosi. La quota è compresa circa tra i 400 ed i 600 m s.l.m. Sulla superficie di questi suoli, nella maggior parte dei casi, non si riscontra pietrosità. L'uso del suolo prevalente è la praticoltura ma è presente anche cerealicoltura con mais e grano. Questo suolo è stato riconosciuto nelle seguenti unità cartografiche: U0461, U0480, U0492, U0629, U0632.

Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Suoli profondi ma con profondità utile limitata dalla presenza di un letto di ghiaie poco alterate a circa 80 cm di profondità. La disponibilità di ossigeno è buona in funzione di tessiture abbastanza grossolane e la permeabilità può considerarsi elevata per l'assenza di orizzonti compatti; drenaggio moderatamente rapido. La falda molto profonda non influenza in alcun modo il profilo.

Profilo: Il topsoil, non o poco ghiaioso ed a tessitura di transizione tra franco limosa e franco sabbiosa, ha colore bruno ed una discreta disponibilità di materia organica; la reazione è subacida. Il subsoil ha tessiture in transizione da franche, a franco sabbiose, colore bruno giallastro ed una percentuale di scheletro che aumenta notevolmente con la profondità; la reazione è variabile da subacida a neutra. Il substrato, posto a circa 100 cm di profondità, è formato da ghiaie e ciottoli poco alterati.

Classificazione Soil Taxonomy: Dystric Eutrudept, loamy-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: MOND0076

Localizzazione: CASCINA CANTATORE

Pendenza: 0°

Esposizione: 0°

Uso del suolo: Frumento, orzo, avena etc.

Litologia: Ghiaie (75-20 mm)

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte Ap : 0 - 25 cm; umido; colore bruno (10YR 4/3); tessitura franco sabbiosa; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura granulare media di grado debole; macropori 0,1-0,4 % con dimensioni medie 1-5 mm; radici 20/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 4 mm, orientamento nessuno; cementazione debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto. Orizzonte Bw1 : 25 - 55 cm; umido; colore bruno (10YR 4/3); colore subordinato bruno giallastro scuro (10YR 4/4); tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare molto grossolana di grado debole; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; cementazione debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte Bw2 : 55 - 80 cm; umido; colore bruno (10YR 4/3); tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare molto grossolana di grado debole; macropori < 0,1 % con dimensioni medie <1 mm; cementazione debole; non adesivo; non plastico; non calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte BC : 80 - 130 cm; umido; colore bruno olivastro (2,5Y 4/3); colore subordinato bruno olivastro chiaro (2,5Y 5/6); tessitura sabbioso franca; scheletro 70 % , di forma arrotondata con diametro medio di 80 mm e diametro massimo di 150 mm; non calcareo; limite inferiore abrupto.

Orizzonte C : 130 - 150 cm; umido; colore bruno grigiastro (10YR 5/2); tessitura sabbiosa; scheletro 30 % , di forma arrotondata con diametro medio di 40 mm e diametro massimo di 100 mm; non calcareo; limite inferiore non raggiunto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	Ap	Bw1	Bw2	BC	C
pH in H2O	6.4	6.7	6.5	6.3	6.7
Sabbia grossolana %	18.3	15.4	12.1	66.8	87.6
Sabbia molto fine %	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Limo grossolano %	18.0	10.4	9.8	4.9	1.2
Argilla %	4.3	7.9	11.2	4.1	.2
CaCO3 %	.0	.0	.0	.0	.0
C organico %	1.54	0.77	n.d.	n.d.	n.d.
N %	0.20	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
C/N	7.7	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Sostanza organica %	2.65	1.32	n.d.	n.d.	n.d.
C.S.C. meq/100g	11.3	8.0	12.1	9.2	1.5
Ca meq/100g	8.3	6.8	7.1	3.5	1.6
Mg meq/100g	0.9	0.9	0.8	0.4	0.2
K meq/100g	0.2	0.1	n.d.	0.1	0.1
Na meq/100g	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	83	98	65	43	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Al di sotto di un epipedon ochrico è presente un orizzonte cambico.

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

La sequenza tipica è Ap-Bw-BwC-C. L'orizzonte Ap ha un discreto contenuto di sostanza organica ma può essere più povero su suoli coltivati a cereali piuttosto che a prato. Il livello delle ghiaie è riscontrabile a profondità abbastanza variabili (60 - 100 cm).

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Codice Fase	Legenda	Classificazione	Tipi di relazione	Descrizione della relazione
CRA1		Fluvaquentic Eutrudept, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	Fase Associata	
SCP1		Aquic Dystric Eutrudept, coarse-loamy over sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	Fase Associata	
TRN2		Thapto-Histic Fluvaquent, coarse-loamy, mixed, nonacid, mesic	Fase Associata	
CAV1		Dystric Eutrudept, coarse-loamy over sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	Concorrente	
STE1		Dystric Eutrudept, coarse-loamy over sandy-skeletal, mixed, nonacid, mesic	Concorrente	

Data di aggiornamento

25/06/2025

Grado di fiducia

Buono

Origine e nome della fase

Borgata posta nella pianura cuneese meridionale a nord di Pianfei (CN) e Chiusa di Pesio (CN).

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Buona nei primi 50 cm, ridotta più in profondità a causa della presenza di eccessivo scheletro.

Disponibilità di ossigeno

Buona

L'acqua di precipitazione è rimossa prontamente dal suolo grazie a tessiture grossolane ed alla presenza di numerose ghiaie.

Capacità in acqua disponibile (AWC)

170 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Benché il subsoil abbia una notevole percentuale di sabbia, il topsoil ha percentuali di limo che possono raggiungere il 50%.

Fertilità

Buona

Scarso effetto limitante dovuto alla ghiaiosità, posta a profondità mediamente superiori ai 70 cm.

Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

E' necessario evitare di compiere operazioni colturali entro i 50 cm di profondità.

Lavorabilità

Buona

E' necessario evitare di compiere operazioni colturali entro i 50 cm di profondità.

Tempo di attesa

Breve

Percorribilità

Buona

La presenza delle ghiaie superficiali non può essere considerato in questo caso come fattore limitante.

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva bassa e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Molto bassa

Capacità d'uso

Seconda Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Lavorazioni molto profonde possono portare in superficie ghiaie.

Cenni sulla gestione di suoli:

Suoli discreti per l'agricoltura, con buona attitudine sia alla cerealicoltura (grano. orzo e mais), sia alla soia, sia alla praticoltura, a condizione che sia presente un'adeguata irrigazione nel trimestre estivo. Si tratta inoltre di suoli ottimi per l'arboricoltura da legno con latifoglie di pregio e per l'utilizzo forestale, che tuttavia si sconsiglia in quanto riduttivo delle potenzialità produttive.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato