

COSTA DI CROVERA franco-grossolana, fase tipica CDC1

Distribuzione geografica e pedoambiente

Questa tipologia pedologica è presente su substrati litologici arenacei con intercalazioni marnose. Le morfologie caratteristiche delle maggiori diffusioni di questo suolo sono crinali affilati e versanti a reggipoggio, caratterizzati da pendenze elevate. L'uso prevalente è il bosco di latifoglie e inclusioni di pino silvestre.



Descrizione sintetica

Proprietà del suolo: Questi suoli sono caratterizzati soprattutto dalla scarsa profondità utile a causa del contatto lithico superficiale che ne condiziona le proprietà come la quantità di acqua disponibile, piuttosto bassa, e la lavorabilità, molto scarsa. Dal punto di vista evolutivo si tratta di un suolo non evoluto per il continuo ringiovanimento operato dall'azione erosiva; è calcareo con, talora, presenza di abbondanti concrezioni di carbonato di calcio. La permeabilità è moderatamente alta, il drenaggio buono come pure la disponibilità di ossigeno. Il runoff è medio.

Profilo: Il profilo è costituito da un topsoil di colore bruno-grigiastro scuro profondo circa venti centimetri caratterizzato da una tessitura da franca a franco-sabbiosa priva di scheletro e dalla presenza di abbondante carbonato di calcio; il subsoil arriva fino al contatto litico, posto a circa cinquanta centimetri di profondità, e presenta tessitura da franca a franco-sabbiosa senza scheletro, un colore bruno oliva e la presenza di abbondante carbonato di calcio.

Classificazione Soil Taxonomy: Lithic Ustorthent, coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic

Legenda Carta dei Suoli: Entisuoli di collina a tessitura grossolana

Regime di umidità: Regime Ustico

Regime di temperatura: Regime Mesico

Descrizione del pedon rappresentativo

Profilo: LANG0118

Localizzazione: MURAZZANO-COSTA DI CROVERA-CN

Pendenza: 12°

Esposizione: n.i.°

Uso del suolo: Rinnovazione naturale

Litologia: Marne

Il suolo è stato descritto allo stato umido.

Orizzonte A : 0 - 10 cm; secco; colore bruno grigiastro scuro (2,5Y 4/2); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura granulare fine di grado moderato; radici 10/dmq, con dimensioni medie di 2 mm e dimensioni massime di 5 mm, orientamento nessuno; radicabilità 90 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; fortemente calcareo; limite inferiore chiaro.Orizzonte AC : 10 - 35 cm; secco; colore grigio olivastro (5Y 5/2); tipo colore ossidato; tessitura franca; scheletro 0 % , di forma n.i.; struttura poliedrica subangolare fine di grado forte; radici 5/dmq, con dimensioni medie di 1 mm e dimensioni massime di 3 mm, orientamento nessuno; radicabilità 80 % ; resistenza: moderatamente resistente; cementazione molto debole; non adesivo; non plastico; fortemente calcareo; limite inferiore abrupto.



Analisi chimico-fisiche del pedon rappresentativo

	A	AC
pH in H ₂ O	7.8	8.0
Sabbia grossolana %	8.1	5.6
Sabbia molto fine %	21.6	n.d.
Limo grossolano %	19.7	14.4
Argilla %	15.1	15.5
CaCO ₃ %	21.3	23.7
C organico %	2.53	1.15
N %	n.d.	n.d.
C/N	n.d.	n.d.
Sostanza organica %	4.35	1.98
C.S.C. meq/100g	n.d.	n.d.
Ca meq/100g	n.d.	n.d.
Mg meq/100g	n.d.	n.d.
K meq/100g	n.d.	n.d.
Na meq/100g	n.d.	n.d.
Fosforo assimilabile	n.d.	n.d.
Saturazione basica %	100	100

Orizzonti diagnostici riconosciuti

Epipedon ochrico e assenza di orizzonti pedogenetici

Sequenza e variabilità degli orizzonti genetici

A-AC-Cr

Relazione con altre Fasi di suolo piemontesi

Non esistono relazioni con altre Fasi.

Data di aggiornamento

25/06/2025

Grado di fiducia

Buono

Origine e nome della fase

Dalla località del pedon rappresentativo.

Note

Stima delle qualità specifiche

Radicabilità

Condizionata fortemente dalla scarsa profondità del suolo

Disponibilità di ossigeno

Buona

Capacità in acqua disponibile (AWC)

50 mm

Rischio di incrostamento superficiale

Moderato

Fertilità

Buona

Rischio di deficit idrico

Lieve rischio di deficit idrico

Per morfologie sfavorevoli ad elevata pendenza.

Lavorabilità

Scarsa

Per morfologie sfavorevoli ad elevata pendenza.

Tempo di attesa

Lungo

Percorribilità

Scarsa

Capacità protettiva nei confronti delle acque di superficie

Capacità protettiva moderatamente bassa e basso potenziale di adsorbimento

Capacità protettiva nei confronti delle acque profonde

Capacità protettiva moderatamente alta e basso potenziale di adsorbimento

Attitudine allo spandimento dei liquami

Bassa

Capacità d'uso

Quarta Classe - sottoclasse s1

Alterazione delle proprietà chimico-fisiche:

Il suolo è sottoposto a erosione e ringiovanimento continuo del profilo

Cenni sulla gestione di suoli:

Non vi sono possibilità colturali, si consiglia il prato o il bosco.

n.i.: dato non indicato

n.d.: valore analisi non determinato