

ATLANTE DEI PROFILI DI SUOLO

Profilo suoli **CCZ** (T)

Classificazione USDA: Typic Paleudalf fine silty, mixed, mesic.

Classificazione FAO: Haplic Alisol

Numero: 154 - sezione C.T.R. B5d5 - n° 29

Località: Concorezzo Nord (CONCOREZZO)

Quota: 175 m s.l.m

Morfologia: lievemente ondulata di terrazzo intermedio

Substrato: fluvioglaciale ghiaioso ciottoloso molto alterato sub-acido

Pietrosità: scarsa o nulla

Uso del suolo: frumento

Drenaggio: buono

Radicazione: 100 cm.

Falda: -----

Ap 0 - 40 cm Poco umido; colore della matrice 9 YR 4/3.5; franco; abbondanti frammenti molto piccoli; struttura poliedrica subangolare grossolana debole (aderente); non calcareo; scarsi pori grandi; comuni radici molto fini; limite abrupto lineare.

Bt1 40 - 70 cm Umido; colore della matrice 7.5YR 4/4; franco; struttura poliedrica angolare grossolana debole (aderente); non calcareo; comuni pori medi; comuni radici molto fini; comuni argillans; limite chiaro ondulato.

Bt2 70 - 100 cm Umido; colore della matrice 7.5YR 4.5/4; franco; struttura poliedrica angolare grossolana debole (aderente); non calcareo; comuni pori medi; poche radici molto fini; comuni argillans; limite chiaro ondulato.

Bt3 100 - 137 cm Umido; colore della matrice 7.5YR 5/4; franco; struttura prismatica grossolana debole (aderente); non calcareo; comuni pori medi; poche radici molto fini; poche argillans; limite abrupto ondulato.

2CBt1 137 - 155 cm Umido; colore della matrice 8 YR 5/4; franco; frammenti medi e piccoli, molto abbondanti; non calcareo; poche argillans; limite graduale ondulato.

2CBt2 155 - 210 cm Umido; colore della matrice 8 YR 4/4; franco; abbondanti frammenti medi e piccoli; non calcareo; comuni argillans; limite sconosciuto.

Orizzonte	Profondità cm	Tessitura % (1.1)								pH H ₂ O (2.1)	pH KCl (2.2)
		Sg	Sm	Sf	Stot	Lg	Lf	Ltot	A		
Ap	0 - 40	14.4	7.7	17.8	39.9	19.7	27.4	47.1	13.0	6.03	5.10
Bt1	40 - 70	9.6	5.0	15.2	29.8	18.7	29.0	47.7	22.5	6.34	5.06
Bt3	100 - 137	14.6	6.2	15.3	36.1	18.0	21.7	39.7	24.2	6.50	5.10
2CBt2	155 - 210	15.4	10.3	16.8	42.5	14.6	18.7	33.3	24.2	6.52	5.24

Orizzonte	Profondità cm	CaCO ₃ tot % (3.1)	CaCO ₃ att % (6.1)	C.O. % (4.1)	Complesso di scambio meq/100g (7.2)					TSB % (9.3)
					Ca	Mg	Na	K	C.S.C (8.3)	
Ap	0 - 40	0.0	n.d.	1.01	5.95	0.53	0.02	0.14	16.39	40.51
Bt1	40 - 70	0.0	n.d.	0.28	4.54	0.66	0.04	0.06	15.11	35.08
Bt3	100 - 137	0.0	n.d.	0.15	4.53	0.70	0.03	0.06	13.63	39.03
2CBt2	155 - 210	0.0	n.d.	0.16	6.50	1.15	0.01	0.02	16.55	46.40

ALIANIE DEI PROFILI DI SUOLO

Profilo suoli **MOO (R)**

Classificazione USDA: Typic Dystrichrept loamy skeletal, mixed, mesic.

Classificazione FAO: Dystric Cambisol

Numero: 155 sezione C.T.R. B5d5 - n° 9

Localita' : C.na Meda (CONCOREZZO)

Quota: 172 m s.l.m

Morfologia : subpianeggiante di piana fluvioglaciale

Substrato : fluvioglaciale ghiaioso ciottoloso sub-acido

Pietrosita': moderata

Uso del suolo: frumento

Drenaggio : buono

Radicazione:

Falda: -----

Ap 0 - 40 cm Poco umido; colore della matrice 10YR 4/3; franco; comuni frammenti molto piccoli e piccoli; struttura poliedrica subangolare grossolana debole (aderente); non calcareo; comuni pori medi; comuni radici fini; limite abrupto ondulato.

Bw 40 - 65 cm Umido; colore della matrice 9 YR 4/4; franco; comuni frammenti molto piccoli e piccoli; struttura poliedrica subangolare grossolana debole (aderente); non calcareo; comuni pori medi; comuni radici fini; poche argillans; limite abrupto irregolare.

BC 65 - 110 cm Umido; colore della matrice 10YR 4/4; abbondanti frammenti piccoli e molto piccoli; non calcareo; comuni radici molto fini; limite chiaro ondulato.

C 110 - 180 cm Umido; colore della matrice 10YR 4/5; sabbioso franco; abbondanti frammenti piccoli e molto piccoli; non calcareo; poche pellicole ferromanganesifere; limite sconosciuto.

Orizzonte	Profondità cm	Tessitura % (1.1)								pH H ₂ O (2.1)	pH KCl (2.2)
		Sg	Sm	Sf	Stot	Lg	Lf	Ltot	A		
Ap	0 - 40	11.5	16.9	23.1	51.5	14.5	23.2	37.7	10.8	6.14	5.13
Bw	40 - 65	11.3	15.9	24.3	51.5	16.7	20.2	36.9	11.6	6.39	5.12
C	110 - 180	68.6	11.1	0.7	80.4	8.4	6.7	15.1	4.5	6.33	5.23

Orizzonte	Profondità cm	CaCO ₃ tot % (3.1)	CaCO ₃ att % (6.1)	C.O. % (4.1)	Complesso di scambio meq/100g (7.2)					TSB % (9.3)
					Ca	Mg	Na	K	C.S.C (8.3)	
Ap	0 - 40	0.0	n.d.	1.06	4.70	0.39	0.01	0.34	16.19	33.60
Bw	40 - 65	0.0	n.d.	0.71	4.10	0.43	0.01	0.43	12.91	38.50
C	110 - 180	0.0	n.d.	0.10	1.75	0.18	0.02	0.04	7.49	26.57

Profilo suoli SGP (C)
 Classificazione USDA: Typic Hapludalf loamy skeletal, mixed, mesic.
 Classificazione FAO: Haplic Alisol
 Numero: 85 sezione C.T.R. B5d5 - n° 39
 Localita' : Concorezzo (CONCOREZZO)
 Quota: 173 m s.l.m
 Morfologia : pianeggiante dell'alta pianura terrazzata
 Substrato : fluvioglaciale ghiaioso poco alterato
 Pietrosita': comune
 Uso del suolo: Casa in costruzione
 Drenaggio : buono
 Radicazione: 200 cm.
 Falda : -----

Ap 0 - 33 cm Umido; colore della matrice 10YR 4/3; franco sabbioso; frequenti frammenti molto piccoli e piccoli; struttura poliedrica subangolare media debole (aderente); non calcareo; limite abrupto lineare.

Bt 33 - 54 cm Umido; colore della matrice 7.5YR 4/3; franco; comuni frammenti molto piccoli e piccoli; struttura poliedrica angolare media moderatamente sviluppata; non calcareo; poche argillans; limite chiaro ondulato.

2Bt 54 - 85 cm Umido; colore della matrice 7.5YR 4/3.5; franco sabbioso; abbondanti frammenti piccoli e molto piccoli; struttura poliedrica angolare media debole (aderente); non calcareo; comuni argillans; limite chiaro ondulato.

2BC 85 - 105 cm Umido; colore della matrice 7.5YR 5/5; abbondanti frammenti medi e molto piccoli; struttura poliedrica subangolare media debole; non calcareo; limite chiaro ondulato.

2CB 105 - 170 cm Umido; colore della matrice 9 YR 4/5; franco sabbioso; comuni screziature medie 7.5YR 5/7; abbondanti frammenti medi e molto piccoli; struttura poliedrica subangolare media debole; scarsamente calcareo; limite graduale ondulato.

2C1 170 - 210 cm Umido; colore della matrice 2.5Y 5/3.5; sabbioso franco; abbondanti frammenti medi e molto piccoli; calcareo; limite sconosciuto.

2C2 210 - 300 cm Umido; colore della matrice 5Y 6/2; sabbioso franco; frammenti piccoli e molto piccoli, molto abbondanti; molto calcareo.

Orizzonte	Profondità cm	Tessitura % (1.1)								pH H ₂ O (2.1)	pH KCl (2.2)
		Sg	Sm	Sf	Stot	Lg	Lf	Ltot	A		
Ap	0 - 33	22.4	19.9	21.6	63.9	8.8	17.9	26.7	9.4	6.3	5.0
Bt	33 - 54	19.8	15.3	16.3	51.4	10.6	19.3	29.9	18.7	6.2	4.8
2Bt	54 - 85	27.4	18.2	14.5	60.1	7.9	16.2	24.1	15.8	6.2	4.8
2CB	105 - 170	48.4	17.6	10.4	76.4	6.0	10.2	16.2	7.4	7.2	6.0
2C1	170 - 210	68.2	9.3	8.6	86.1	3.1	5.8	8.9	5.0	8.5	7.8

Orizzonte	Profondità cm	CaCO ₃ tot % (3.1)	CaCO ₃ att % (6.1)	C.O. % (4.1)	Complesso di scambio meq/100g (7.2)					TSB % (9.3)
					Ca	Mg	Na	K	C.S.C (8.3)	
Ap	0 - 33			1.01	5.24	0.45	0.22	0.04	16.01	37.2
Bt	33 - 54			0.51	4.47	0.58	0.26	0.01	14.32	37.2
2Bt	54 - 85			0.23	4.76	0.66	0.16	0.03	13.30	42.2
2CB	105 - 170			0.08	5.27	0.51	0.07	0.02	8.35	70.3
2C1	170 - 210	3.1		0.06	4.33	0.46	0.07	0.02	3.86	100.0