

sigla del profilo:	A5005V0006
Localizzazione nella tavola CTR 1:25.000	221SE
Provincia di	Bologna
Localita'	
Rilevatori	MASSIMO SERRA
Data di descrizione	
Uso del suolo	seminativi avvicendati
Morfologia	Scala: km Natura della forma: depressioni di interconoide
Geologia	Tipo di carta: carta geologica regionale 1: 10.000 Formazione geologica: Subsintema di Ravenna (AES8)
Materiale parentale e substrato	
Classificazione Soil Taxonomy	fine silty, mixed, mesic Udic Calciustepts (2003)
Classificazione WRB	Haplic Calcisols (1998)
Legenda FAO	
Suolo	CATALDI franco argilloso limosi, 0.2-1% pendenti
I colori si riferiscono al suolo umido salvo diversa indicazione	



Ap 0 - 35 cm; umido, franco argilloso limoso, scheletro assente; colore umido su facce di rottura bruno grigio scuro (2,5Y4/3); noduli di ferro e manganese poche estremamente piccole, masse cementate di carbonato di calcio poche molto piccole; radici molto fini comuni; effervescenza all'HCl forte. Limite inferiore chiaro lineare
 B/Ak 35 - 75 cm; umido, franco argilloso limoso, scheletro assente; colore umido su facce di rottura bruno grigio scuro (2,5Y4/3); aggregazione principale poliedrica angolare media moderata che si partisce in una aggregazione secondaria poliedrica angolare grossolana moderata; con masse impoverite di Fe di colore grigio olivastro (5Y5/2) e con masse arricchite di Fe di colore bruno forte (7.5YR4/6) ; masse cementate di carbonato di calcio molte estremamente piccole, noduli di ferro e manganese poche estremamente piccole; macropori molto fini comuni ; effervescenza all'HCl violenta. Limite inferiore chiaro lineare
 B/Ak 35 - 75 cm; umido, scheletro assente; colore umido su facce di rottura bruno oliva (2.5Y4/4); effervescenza all'HCl debole.

Bk1 75 - 90 cm; umido, franco argilloso limoso, scheletro assente; colore umido su facce di rottura bruno oliva chiaro (2.5Y5/4); aggregazione principale poliedrica angolare grossolana debole; con masse impoverite di Fe di colore grigio olivastro (5Y5/2) e con masse arricchite di Fe di colore bruno giallastro (10YR5/8) ; masse cementate di carbonato di calcio molte molto piccole, masse non cementate di carbonato di calcio poche estremamente piccole, rivestimenti di silice amorfa (include normalmente carbonati) comuni; macropori molto fini comuni ; effervescenza all'HCl violenta. Limite inferiore graduale lineare

Bk2 90 - 130 cm; secco, franco argilloso limoso, scheletro assente; colore umido su facce di rottura bruno oliva (2.5Y4/4); aggregazione principale poliedrica angolare media forte che si partisce in una aggregazione secondaria prismatica media moderata; con masse impoverite di Fe di colore grigio olivastro (5Y5/2) e con masse arricchite di Fe di colore bruno giallastro (10YR5/6) ; masse cementate di carbonato di calcio molte molto piccole, rivestimenti di silice amorfa (include normalmente carbonati) comuni; macropori molto fini molti ; effervescenza all'HCl violenta. Limite inferiore sconosciuto

Determinazioni analitiche del profilo

			Granulometria (diametro delle particelle in micron)																	
			Totale			Sabbia									Limo					
Profondita'	Orizzonte		Sabbia	Limo	Argilla	Molto grossa	grossa		media			fine		Molto fine		Sab. m.grossa a fine	grosso	fine	Classe tessiturale	
			2000-50	50-2	<2	2000-1000	2000-250	2000-200	1000-500	500-250	250-125	250-100	200-50	125-50	100-50	2000-100	50-20	20-2		
cm			(%=100)																	
0	35	Ap	11	55	34	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3	n.d.	n.d.	6	5		19	36	FLA
35	75	B/Ak	12	55	33	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3	n.d.	n.d.	7	5		19	36	FLA
75	90	Bk1	7	65	28	n.d.	3	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2	n.d.	n.d.	2	5		22	43	FLA
90	130	Bk2	15	55	30	n.d.	2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3	n.d.	n.d.	10	5		19	36	FLA
Profondita'	PH H2O	PH CaCl2	PH KCl	CaCO3		Sost Org	N tot	C/N	K2O ass.	P2O5 ass.	Basi di scambio			Ca + Mg scamb	Na+	K+	Somma	CSC	H+ scamb	
				Calc. Tot	Calc. Att						Ca++	Mg++								
cm			%			%	ppm		Meq/100 gr											
0	35	n.d.	n.d.	n.d.	9	4	2.2	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	27.85	.16	.42	28.43	28.43	n.d.	
35	75	n.d.	n.d.	n.d.	12	5	.9	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	20.09	.11	.35	20.55	20.55	n.d.	
75	90	n.d.	n.d.	n.d.	23	10	.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	13.49	.13	.29	13.91	13.91	n.d.	
90	130	n.d.	n.d.	n.d.	25	12	.6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	16.72	.12	.26	17.1	17.1	n.d.	
			Conducibilita' estratto				Ioni solubili (estratto di saturazione)													
Profondita'						Anioni							Cationi							
	ECe		EC 1:5		CO3--		HCO3-	CL-	SO4--	Somma		Ca++	Mg++	Na+	K+	S.A.R.				
cm			mS/cm		Meq/l															