

SOIL REGION (L1) – 37.1

Leptosol-Region con Podzols e Cambisols delle Alpi centrali, in parte con ghiacciai o copertura nevosa permanente. Materiale parentale: rocce ignee e metamorfiche (graniti, gneiss e scisti).

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – MA

Alti versanti e porzioni sommitali dei rilievi alpini, a morfologia arrotondata, con diffuse coperture glaciali, su rocce del basamento metamorfico, arenarie silicatiche e ignimbriti.

Fasce subalpina e alpina. Quote: >1.900 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 900 e 1.300 mm con prevalente distribuzione estivo-autunnale; le temperature medie annue oscillano tra 0 e 3 °C. Vegetazione prevalente: vegetazione pioniera, praterie e pascoli d'alta quota.

Località caratteristiche: Monte Spina, Cima Vallona e Monte Pradazzo.

Suoli a moderata differenziazione del profilo (*Cambisols*).

SISTEMA DI SUOLI (L3) – MA1

Suoli formati da litotipi silicatici moderatamente competenti. Sono localizzati su alti versanti e sommità di catene montuose principali, a media energia del rilievo, con comuni coperture di depositi glaciali e di versante.

Suoli moderatamente profondi, pietrosi, a moderata differenziazione del profilo e localmente con moderata traslocazione di sesquiossidi di alluminio e ferro in profondità (*Dystric Cambisols*) e **suoli** moderatamente profondi, pietrosi, ad alta differenziazione del profilo, con traslocazione di sesquiossidi e sostanza organica in profondità (*Entic Podzols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
MA1.1	Versanti in roccia (filladi) a media pendenza con diffusi depositi glaciali e di versante. Materiale parentale: silicatico. Quote: 1.900-2.400 m. Vegetazione/uso del suolo: pascoli e praterie primarie. Non suolo: 15% (roccia e detriti).	ZMB1	25-50	Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Episkeletic Cambisols	VIsec
		SDP1	10-25	Suoli a profilo A-(OA)-E-Bhs-Bs-BC-C, sottili, tessitura media, scheletro frequente, reazione fortemente acida, saturazione molto bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.	Episkeletic Podzols	VIIc
		ORN1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione fortemente acida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Humic Umbrisols	VIIc
		CTA1	<10	Suoli a profilo A(AE)-Bs-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystric Cambisols	VIec
		CIA1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione da subacida ad acida, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Leptic Umbrisols	VIIse
MA1.2	Versanti in roccia (ignimbriti) a media e localmente alta pendenza, con pareti e cornici in roccia e con buona parte della superficie priva di suolo. Materiale parentale: silicatico. Quote: 2.200-2.500 m. Vegetazione/uso del suolo: pascoli d'alta quota e vegetazione pioniera. Non suolo: 50% (roccia e detriti).	CDS1	25-50	Suoli a profilo OA-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.	Endoskeleti-Entic Podzols	VIIc
		CIA1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione da subacida ad acida, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Leptic Umbrisols	VIIse
		PIP1	<10	Suoli a profilo (A)-AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Skeleti-Entic Podzols	VIec VIIc

MA1.3	Versanti in roccia (ignimbriti) a medio-bassa pendenza, localmente interrotti da ripiani di origine glaciale e pareti e cornici in roccia. Materiale parentale: silicatico. Quote: 1.900-2.300 m. Vegetazione/uso del suolo: pascoli d'alta quota, subordinati lariceti. Non suolo: 15% (roccia e detriti).	PIP1	25-50	Suoli a profilo (A)-AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Skeleti-Entic Podzols	VIec VIIc
		VAT1	10-25	Suoli a profilo AB(AE)-Bw-R, sottili, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Chromi-Leptic Cambisols (Dystric)	VIec VIIc
		CIA1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione da subacida ad acida, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Leptic Umbrisols	VIIse
		CDS1	<10	Suoli a profilo OA-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.	Endoskeleti-Entic Podzols	VIIc

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – MB

Medi e bassi versanti a morfologia arrotondata dei rilievi alpini, con diffuse coperture glaciali, su rocce del basamento metamorfico, arenarie silicatiche e ignimbriti.

Fasce altimontana e subalpina inferiore. Quote: 1.000-1.900 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 1.000 e 1.200 mm con prevalente distribuzione estivo-autunnale; le temperature medie annue oscillano tra 3 e 7 °C. Vegetazione prevalente: peccete e abieteti.

Località caratteristiche: Comelico e Rivamonte Agordino.

Suoli a moderata differenziazione del profilo (Cambisols).

SISTEMA DI SUOLI (L3) – MB1

Suoli formati da litotipi silicatici moderatamente competenti. Sono localizzati su medi e bassi versanti di catene montuose principali e di catene secondarie, a media energia del rilievo, con estese coperture di depositi glaciali e di versante.

Suoli moderatamente profondi, pietrosi, a moderata differenziazione del profilo e con moderata traslocazione di sesquiossidi di alluminio e ferro in profondità (Dystric Cambisols).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
MB1.1	Versanti lineari e con vallecole a media pendenza su rocce metamorfiche. Materiale parentale: silicatico. Quote: 1.000-1.900 m. Vegetazione/uso del suolo: peccete dei substrati silicatici (anche secondarie), subordinati abieteti e pascoli.	ZMB1	50-75	Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Episkeletic Cambisols	VIsec
		CTA1	25-50	Suoli a profilo A(AE)-Bs-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystric Cambisols	VIec
		CIA1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione da subacida ad acida, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Leptic Umbrisols	VIIse
		SDP1	<10	Suoli a profilo A-(OA)-E-Bhs-Bs-BC-C, sottili, tessitura media, scheletro frequente, reazione fortemente acida, saturazione molto bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.	Episkeletic Podzols	VIIc
MB1.2	Versanti lineari e con vallecole a media pendenza su Arenarie della Valgardena, con diffusi depositi silicatici. Materiale parentale: silicatico. Quote: 1.200-1.900 m. Vegetazione: peccete e abieteti dei substrati silicatici.	PIP1	25-50	Suoli a profilo (A)-AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Skeleti-Entic Podzols	VIec VIIc
		VAT1	25-50	Suoli a profilo AB(AE)-Bw-R, sottili, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Chromi-Leptic Cambisols (Dystric)	VIec VIIc
		CIA1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione da subacida ad acida, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Leptic Umbrisols	VIIse
		ZMB1	10-25	Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Episkeletic Cambisols	VIsec
		LCE1	10-25	Suoli a profilo AE-EB-Bt-BC-C, profondi, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Dystric, Endoskeletal)	VIec VIIc
MB1.3	Versanti con vallecole a media pendenza su ignimbriti interrotti da ripiani di origine glaciale. Materiale parentale: silicatico. Quote: 1.300-1.900 m. Vegetazione: peccete dei substrati silicatici (anche secondarie) e lariceti su ex pascoli.	PIP1	25-50	Suoli a profilo (A)-AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Skeleti-Entic Podzols	VIec VIIc
		VAT1	10-25	Suoli a profilo AB(AE)-Bw-R, sottili, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Chromi-Leptic Cambisols (Dystric)	VIec VIIc
		PCR1	10-25	Suoli a profilo OA(A)-E-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro comune, reazione acida, saturazione molto bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.	Haplic Podzols	VIec VIIc

MB1.4	Versanti lineari e con vallecole a media pendenza su rocce metamorfiche con estesi depositi non esenti da apporti calcareo-dolomitici. Materiale parentale: prevalentemente silicatico e secondariamente calcareo-dolomitico. Quote: 700-1.900 m. Vegetazione/uso del suolo: peccete e abieteti, subordinati pascoli. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	CTA1	25-50	Suoli a profilo A(AE)-Bs-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystric Cambisols	VIec
		ZMB1	25-50	Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Episkeletic Cambisols	VIsec
		CIA1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione da subacida ad acida, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Leptic Umbrisols	VIIse
		MAF1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		RUD1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIIs

SOIL REGION (L1) – 34.3

Leptosol-Region con Cambisols delle Alpi meridionali. Materiale parentale: rocce calcaree mesozoiche (dolomie e calcari).

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – DA

Alti e ripidi versanti e porzioni sommitali dei rilievi alpini, con estese coperture glaciali, su rocce appartenenti alla successione stratigrafica calcarea e terrigena dolomitica. Diffusi affioramenti rocciosi.

Fasce subalpina e alpina. Quote: >1.900 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 900 e 1.300 mm con prevalente distribuzione estivo-autunnale; le temperature medie annue oscillano tra 0 e 3 °C. Vegetazione prevalente: vegetazione pioniera, praterie e pascoli d'alta quota.

Località caratteristiche: Civetta, Tofane e Marmolada.

Suoli a bassa differenziazione del profilo (Leptosols).

SISTEMA DI SUOLI (L3) – DA1

Suoli formati da litotipi carbonatici molto competenti. Sono localizzati su alti versanti e sommità di catene montuose principali, ad alta energia del rilievo, con comuni coperture di depositi glaciali e di versante.

Suoli sottili, molto pietrosi, a bassa differenziazione del profilo e con accumulo di sostanza organica in superficie (Rendzic Leptosols).

SOTTOSISTEMI SI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
DA1.1	Porzione sommitale delle principali catene dolomitiche caratterizzate da versanti ad alta pendenza, con pareti in roccia, circhi glaciali, coni e falde di detrito, con frequenti depositi prevalentemente gravitativi e gran parte della superficie priva di suolo. Materiale parentale: calcareo e dolomitico. Quote: 1.800-2.700 m. Vegetazione/uso del suolo: vegetazione pioniera, praterie e pascoli d'alta quota, mughete microterme. Non suolo: 80% (roccia e detriti).	FOC1	<10	Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio buono.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIc
		PTO1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs VIIsc
		CFR1	<10	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIse VIIsec
		MTP1	<10	Suoli a profilo OA-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro scarso, reazione neutra, non calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Rendzic Leptosols	VIIsc
DA1.2	Porzione sommitale di gruppi dolomitici caratterizzati da versanti ad alta pendenza, con pareti in roccia, circhi glaciali, coni e falde di detrito, con frequenti depositi prevalentemente di crollo. Materiale parentale: dolomitico. Quote: 1.600-2.400 m. Vegetazione/uso del suolo: praterie e pascoli d'alta quota, mughete microterme, subordinata vegetazione pioniera. Non suolo: 50% (roccia e detriti).	FOC1	10-25	Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio buono.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIc
		PTO1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs VIIsc
		CFR1	<10	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIse VIIsec
		RUD1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIsc
DA1.3	Altipiani e superfici strutturali a bassa pendenza in dolomia e calcari duri, con frequenti depositi prevalentemente glaciali e gran parte della superficie priva di suolo. Materiale parentale: calcareo e dolomitico. Quote: 1.900-2.800 m. Vegetazione/uso del suolo: praterie e pascoli d'alta quota, subordinate mughete microterme. Non suolo: 75% (roccia e detriti).	FOC1	10-25	Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio buono.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIc
		PTO1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs VIIsc
		MTP1	<10	Suoli a profilo OA-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro scarso, reazione neutra, non calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Rendzic Leptosols	VIIsc
		CFR1	<10	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIse VIIsec

DA1.4	Altipiani e superfici strutturali a bassa pendenza in dolomia e calcari duri, con frequenti depositi prevalentemente glaciali e occasionali fenomeni di carsismo su calcari duri. Materiale parentale: calcareo e dolomitico. Quote: 1.700-2.300 m. Vegetazione/uso del suolo: prati-pascoli anche d'alta quota, subordinate mughete microterme. Non suolo: 20% (roccia e detriti).	FOC1	25-50	Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio buono.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIc
		MTP1	10-25	Suoli a profilo OA-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro scarso, reazione neutra, non calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Rendzic Leptosols	VIIsc
		RUD1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIs VIIsc
		PTO1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIs VIIsc
		AUN1	<10	Suoli a profilo A-Bt-2C, moderatamente profondi, tessitura fine, grossolana in profondità, scheletro solo in profondità abbondante, reazione subacida, alcalini ed estremamente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutanic Luvisols	VIIec VIIc
DA1.5	Coni e falde di detrito al piede di pareti dolomitiche. Materiale parentale: dolomitico. Quote: 1.800-2.400 m. Vegetazione/uso del suolo: vegetazione pioniera, praterie e pascoli d'alta quota, subordinate mughete microterme. Non suolo: 45% (roccia e detriti).	FOC1	25-50	Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio buono.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIc
		CFR1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIse VIIsec
		PTO1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIs VIIsc
DA1.6	Parte alta di versanti a pendenza medio-bassa e testate di valli glaciali, nella fascia subalpina, con estesi depositi glaciali. Materiale parentale: dolomitico. Quote: 1.700-2.200 m. Vegetazione/uso del suolo: mughete microterme e larici-cembreti, subordinati pinete di pino silvestre e pascoli. Non suolo: 10% (roccia e detriti).	FOC1	25-50	Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio buono.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIc
		RUD1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIs VIIsc
		PTO1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIs VIIsc
		CFR1	<10	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIse VIIsec
		MAF1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIIec VIIc
		CME1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, tessitura grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio rapido.	Calcaric Leptosols	VIIs
DA1.7	Superfici a bassa pendenza, prevalentemente nella fascia subalpina, con estesi depositi glaciali dolomitici e secondariamente silicatici (Formazione di La Valle). Materiale parentale: dolomitico e silicatico. Quote: 1.700-2.300 m. Vegetazione/uso del suolo: larici-cembreti e pascoli. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	FOC1	25-50	Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio buono.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIc
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIIec VIIc
		CDS1	10-25	Suoli a profilo OA-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiosidi.	Endoskeleti-Entic Podzols	VIIc
		SAS1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, reazione neutra, alcalini ed estremamente calcarei in profondità, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIsc VIIc
		ORN1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione fortemente acida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Humic Umbrisols	VIIc

SISTEMI DI SUOLI (L3) – DA2

Suoli formati da litotipi silicatici moderatamente competenti. Sono localizzati su alti versanti e sommità di catene montuose principali, a media energia del rilievo, con comuni coperture di depositi glaciali e di versante.

Suoli moderatamente profondi, pietrosi, ad alta differenziazione del profilo, con traslocazione di sesquiossidi e sostanza organica in profondità (*Entic Podzols*) e **suoli** moderatamente profondi, pietrosi, a moderata differenziazione del profilo, con moderata traslocazione di sesquiossidi di alluminio e ferro (*Dystric Cambisols*).

SOTTOSISTEMI PEDOLOGICI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
DA2.1	Creste in roccia modellate in circhi glaciali con pareti in roccia e falde di detrito. Materiale parentale: silicatico arenaceo-siltitico. Quote: 1.600-2.500 m. Vegetazione/uso del suolo: praterie e pascoli d'alta quota. Non suolo: 20% (roccia e detriti).	ORN1	25-50	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione fortemente acida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Humic Umbrisols	VIIC
		MOD1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, neutra in profondità, saturazione alta, drenaggio moderatamente rapido.	Skeleti-Pachic Phaeozems	VIIec
		CDS1	10-25	Suoli a profilo OA-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.	Endoskeleti-Entic Podzols	VIIc
		COI1	10-25	Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, reazione acida, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystric Cambisols	VIec VIIc
		TER1	<10	Suoli a profilo AE-(BE)-Bs-(BC)-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Episkeletic Cambisols	VIec VIIc
DA2.2	Porzioni sommitali di lunghi versanti con vallecole, ad alta pendenza, con qualche salto in roccia e falde di detrito. Materiale parentale: silicatico arenaceo-siltitico. Quote: 1.800-2.300 m. Vegetazione/uso del suolo: praterie e pascoli d'alta quota. Non suolo: 10% (roccia e detriti).	CDS1	25-50	Suoli a profilo OA-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.	Endoskeleti-Entic Podzols	VIIc
		ORN1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione fortemente acida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Humic Umbrisols	VIIc
		DUR1	10-25	Suoli a profilo A-AE-Bhs-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura grossolana, scheletro comune, reazione da acida a subacida, saturazione media, drenaggio buono.	Entic Podzols	VIIc
		TER1	10-25	Suoli a profilo AE-(BE)-Bs-(BC)-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Episkeletic Cambisols	VIec
		MOD1	<10	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, neutra in profondità, saturazione alta, drenaggio moderatamente rapido.	Skeleti-Pachic Phaeozems	VIIec
DA2.3	Altipiani e superfici strutturali a bassa pendenza. Materiale parentale: silicatico arenaceo-siltitico. Quote: 1.800-2.300 m. Vegetazione: praterie e pascoli d'alta quota. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	CDS1	25-50	Suoli a profilo OA-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.	Endoskeleti-Entic Podzols	VIIc
		ORN1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione fortemente acida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Humic Umbrisols	VIIc
		TER1	10-25	Suoli a profilo AE-(BE)-Bs-(BC)-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Episkeletic Cambisols	VIec
		DUR1	<10	Suoli a profilo A-AE-Bhs-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura grossolana, scheletro comune, reazione da acida a subacida, saturazione media, drenaggio buono.	Entic Podzols	VIIc
		COI1	<10	Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, reazione acida, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystric Cambisols	VIec VIIc

DA2.4	<p>Versanti a bassa pendenza, nella fascia subalpina, dissestati da movimenti di massa dovuti alla presenza della Formazione di S. Cassiano e generalmente pascolati.</p> <p>Materiale parentale: silicatico arenaceo-siltitico e arenaceo-argillitico.</p> <p>Quote: 1.800-2.300 m.</p> <p>Vegetazione/uso del suolo: pascoli, subordinate peccete secondarie.</p> <p>Non suolo: 5% (roccia e detriti).</p>	COI1	25-50	Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, reazione acida, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystric Cambisols	VIec VIIc
		COS1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-Bg-(BCg)-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, reazione da subacida ad acida, saturazione da media ad alta, drenaggio lento.	Eutric Gleysols	VIec VIIc
		COE1	10-25	Suoli a profilo A-(AB)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols (Endoskeletal)	VIec VIIec
		MOT1	10-25	Suoli a profilo A-(AB)-Bw-BC-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione da subacida ad acida, saturazione da media a bassa, drenaggio buono.	Dystric Cambisols	VIec VIIc
		CDS1	10-25	Suoli a profilo OA-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.	Endoskeleti-Entic Podzols	VIIc
		CIA1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione da subacida ad acida, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Leptic Umbrisols	VIIse

SISTEMA DI SUOLI (L3) – DA3

Suoli formati da litotipi carbonatici moderatamente competenti. Sono localizzati su alti versanti e sommità di catene montuose principali, a media energia del rilievo, con comuni coperture di depositi glaciali e di versante.

Suoli sottili, molto pietrosi, a bassa differenziazione del profilo, su superfici acclivi e/o erose (*Rendzic Leptosols*) e **suoli** moderatamente profondi, pietrosi, ad alta differenziazione del profilo, con lisciviazione delle argille su superfici stabili (*Skeletal Luvisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
DA3.1	Porzioni sommitali di alti versanti prevalentemente su Formazione di Werfen. Materiale parentale: calcareo-marnoso e secondariamente calcareo e dolomitico. Quote: 1.900-2.500 m. Vegetazione/uso del suolo: praterie e pascoli d'alta quota. Non suolo: 30% (roccia e detriti).	FOC1	25-50	Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio buono.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIc
		DIE1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, scarsamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIec
		TEF1	10-25	Suoli a profilo A-(E)-Bt-BC-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, reazione subacida, alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Episkeleti-Cutanic Luvisols	VIc VIIc
		POP1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-R o C, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, reazione neutra, non calcarei, molto calcarei in profondità, drenaggio moderatamente rapido.	Rendzic Leptosols	VIIsc
		PMC1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Rendzic Leptosols	VIsec VIIc
DA3.2	Aree modellate in circhi glaciali su litotipi carbonatici moderatamente erodibili. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 1.700-2.200 m. Vegetazione/uso del suolo: praterie e pascoli d'alta quota. Non suolo: 15% (roccia e detriti).	POP1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-R o C, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, reazione neutra, non calcarei, molto calcarei in profondità, drenaggio moderatamente rapido.	Rendzic Leptosols	VIIsc
		VDO1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, reazione subacida, saturazione alta, molto calcarei in profondità, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIec VIIc
		BDV1	10-25	Suoli a profilo A-EB-Bt-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, saturazione molto bassa, molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols	VIIc
		VET1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-R, da sottili a moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, da non calcarei a scarsamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Leptic Cambisols (Eutric)	VIec VIIc
		IND1	<10	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – DB

Medi e bassi versanti dei rilievi alpini, ripidi e con diffuse coperture glaciali, su rocce appartenenti alla successione stratigrafica calcarea e terrigena dolomitica.

Fasce montana, altimontana e subalpina inferiore. Quote: 600-1.900 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 900 e 1.400 mm con prevalente distribuzione estivo-autunnale; le temperature medie annue oscillano tra 3 e 10 °C. Vegetazione prevalente: peccete e pascoli.

Località caratteristiche: Valle del Boite e Val Zoldana.

Suoli a differenziazione del profilo da bassa (*Leptosols* e *Cambisols*) su calcari, ad alta (*Luvissols*) su formazioni terrigene.

SISTEMA DI SUOLI (L3) – DB1

Suoli formati da litotipi carbonatici molto competenti. Sono localizzati su medi e bassi versanti di catene montuose principali e di catene secondarie, ad alta energia del rilievo, con estese coperture di depositi glaciali e di versante.

Suoli sottili, molto pietrosi, a bassa differenziazione del profilo (*Calcaric Leptosols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
DB1.1	Coni e falde di detrito al piede di pareti dolomitiche. Materiale parentale: calcareo e dolomitico. Quote: 1.100-2.100 m. Vegetazione: mughete mesoterme e microterme e peccete dei substrati carbonatici, subordinate pinete di pino silvestre. Non suolo: 10% (detriti).	RUD1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIIsC
		PTO1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs VIIIsC
		CFR1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIIsC
		MAF1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIIs VIIsC
		FOC1	<10	Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio buono.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
DB1.2	Strette valli secondarie ammantate di detriti gravitativi e debris flow stabilizzati dalla vegetazione e con fondovalle con depositi fluviali. Materiale parentale: dolomitico. Quote: 1000-2.100 m. Vegetazione: mughete mesoterme e microterme, subordinati peccete e lariceti. Non suolo: 10% (roccia e detriti).	RUD1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIIsC
		PTO1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs VIIIsC
		CFR1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIIsC
		CME1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, tessitura grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs
		MAF1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIIs VIIsC
DB1.3	Versanti a pendenza molto alta modellati in roccia con fitto reticolo di valleciole, interrotti da pareti e cornici in roccia e con estesi depositi di crollo. Materiale parentale: calcareo e dolomitico. Quote: 700-2.000 m. Vegetazione: mughete mesoterme e microterme e pinete di pino silvestre. Non suolo: 15% (roccia e detriti).	PTO1	50-75	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs VIIIsC
		RUD1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIIsC
		CFR1	<10	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIIsC
DB1.4	Lunghi versanti su dolomia ad alta pendenza con valleciole parzialmente attive, con pareti e cornici in roccia e diffusi depositi prevalentemente di crollo. Materiale parentale: dolomitico. Quote: 600-1.900 m. Vegetazione: pinete di pino silvestre, peccete e faggete, subordinate mughete. Non suolo: 10% (roccia e detriti).	RUD1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIIsC
		PTO1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs VIIIsC
		CFR1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIIsC
		MAF1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIIs VIIsC

DB1.5	Versanti lineari e con vallette ad alta pendenza, parzialmente ricoperti da depositi prevalentemente gravitativi. Materiale parentale: dolomitico. Quote: 700-2.000 m. Vegetazione: peccete, faggete, mughete e pinete di pino silvestre. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	RUD1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIIs
		PTO1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs VIIIs
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIC
		CFR1	<10	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIse VIIsec

SISTEMA DI SUOLI (L3) – DB2

Suoli formati da litotipi carbonatici molto competenti. Sono localizzati su medi e bassi versanti di catene montuose principali e di catene secondarie, ad alta energia del rilievo, con estese coperture di depositi glaciali e di versante; sono localmente presenti superfici stabili e litotipi a minor competenza.

Suoli sottili, molto pietrosi e a bassa differenziazione del profilo (*Rendzic Leptosols*) su superfici acclivi e **suoli** moderatamente profondi, pietrosi e a moderata differenziazione del profilo (*Calcaric Cambisols*) su superfici più stabili.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
DB2.1	Versanti lineari a media pendenza in gran parte ricoperti da depositi prevalentemente di origine glaciale. Materiale parentale: dolomitico. Quote: 900-2.000 m. Vegetazione: peccete, larici-cembreti e abieteti.	RUD1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIs VIIsc
		MAF1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		PTO1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIs VIIsc
		VCQ1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc
		ROA1	<10	Suoli a profilo A-(BE)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione subacida, subalcalini e moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Skeleti-Cutanic Luvisols	VIec VIIc
DB2.2	Versanti con vallecole a media pendenza, dissestati da colate della Formazione di Raibl e con diffusi depositi di crollo provenienti dalle pareti sovrastanti. Materiale parentale: dolomitico e argillitico-siltitico. Quote: 600-2.100 m. Vegetazione: peccete, piceo-faggeti e larici-cembreti. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	BRI1	25-50	Suoli a profilo A-(BA)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, reazione subacida, saturazione molto alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Endoskeletal)	VIsec
		RUD1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIs VIIsc
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		FOC1	<10	Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio buono.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIc
		VAG1	<10	Suoli a profilo E-(EB)-Bt-BC-C, profondi, tessitura fine, scheletro solo in profondità abbondante, reazione acida, saturazione bassa, alta in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols	VIec VIIc
DB2.3	Versanti con vallecole su substrati carbonatici da poco a moderatamente erodibili parzialmente ricoperti da depositi misti. Materiale parentale: dolomitico e calcareo-marnoso. Quote: 500-1.800 m. Vegetazione: faggete montane e submontane. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	RUD1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIs VIIsc
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		CUN1	10-25	Suoli a profilo A-Bt-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Episkeleti-Cutanic Luvisols	VIec
		CFR1	<10	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIse VIIsec
		PTO1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIs VIIsc
		BDT1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc

SISTEMA DI SUOLI (L3) – DB3

Suoli formati da litotipi silicatici moderatamente competenti. Sono localizzati su medi e bassi versanti di catene montuose principali e di catene secondarie, a media energia del rilievo, con estese coperture di depositi glaciali e di versante.

Suoli moderatamente profondi, pietrosi, a moderata differenziazione del profilo e a moderata traslocazione di sesquiossidi di alluminio e ferro in profondità (*Dystric Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
DB3.1	Lunghi versanti ad alta pendenza. Materiale parentale: silicatico arenaceo-siltitico. Quote: 1.100-2.000 m. Vegetazione/uso del suolo: peccete dei substrati silicatici, subordinati pascoli e lariceti in successione con peccete.	TER1	25-50	Suoli a profilo AE-(BE)-Bs-(BC)-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Episkeletic Cambisols	VIec VIIc
		COI1	25-50	Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, reazione acida, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystric Cambisols	VIec VIIc
		COE1	10-25	Suoli a profilo A-(AB)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols (Endoskeletal)	VIec VIIec
		CIA1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione da subacida ad acida, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Leptic Umbrisols	VIIse
		CGE1	<10	Suoli a profilo (OA)-A-Bw-BC-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, reazione subacida, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Eutri-Episkeletic Regosols	VIec VIIc
DB3.2	Lunghi versanti con vallecole, ad alta pendenza, con depositi di versante e glaciali misti. Materiale parentale: silicatico arenaceo-siltitico e secondariamente calcareo-marnoso e dolomitico. Quote: 1.000-1.900 m. Vegetazione/uso del suolo: peccete dei substrati silicatici, subordinati prati-pascoli e formazioni a prevalenza di abete rosso.	TER1	25-50	Suoli a profilo AE-(BE)-Bs-(BC)-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Episkeletic Cambisols	VIec VIIc
		COI1	10-25	Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, reazione acida, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystric Cambisols	VIec VIIc
		VSE1	10-25	Suoli a profilo AE-(BE)-Bt-BC-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, saturazione alta, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutanic Luvisols	VIe VIIC
		COE1	10-25	Suoli a profilo A-(AB)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols (Endoskeletal)	VIec VIIec
		RUD1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIIsC
		MOT1	<10	Suoli a profilo A-(AB)-Bw-BC-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione da subacida ad acida, saturazione da media a bassa, drenaggio buono.	Dystric Cambisols	VIec VIIc

SISTEMI DI SUOLI (L3) – DB4

Suoli formati da litotipi carbonatici moderatamente competenti. Sono localizzati su superfici acclivi e/o soggette a fenomeni erosivi, di medi e bassi versanti di catene montuose principali e di catene secondarie, a media energia del rilievo, con estese coperture di depositi glaciali e di versante.

Suoli profondi, pietrosi, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (*Skeleti-Cutanic Luvisols*) e **suoli** moderatamente profondi, pietrosi, a moderata differenziazione del profilo (*Calcaric Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
DB4.1	Versanti con vallecole, a pendenza da media ad alta, modellati prevalentemente su Formazione di Werfen e secondariamente su rocce silicatiche (Formazione di La Valle e Arenarie della Valgardena) Materiale parentale: calcareo-marnoso e secondariamente dolomitico e silicatico arenaceo-siltitico. Quote: 1.000-2.000 m. Vegetazione: peccete, subordinati abieteti.	TEF1	25-50	Suoli a profilo A-(E)-Bt-BC-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, reazione subacida, alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Episkeleti-Cutanic Luvisols	VIc VIIc
		VSE1	10-25	Suoli a profilo AE-(BE)-Bt-BC-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, saturazione alta, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutanic Luvisols	VIe VIIc
		DIE1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, scarsamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIec
		TER1	<10	Suoli a profilo AE-(BE)-Bs-(BC)-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Episkeletic Cambisols	VIec VIIc
		CGE1	<10	Suoli a profilo (OA)-A-Bw-BC-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, reazione subacida, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Eutri-Episkeletic Regosols	VIec VIIc
DB4.2	Stretta valle modellata su calcari marnosi con versanti a pendenza medio-alta, incisi da vallecole secondarie, con depositi di detrito e di versante e colluvi al piede. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 400-900 m. Vegetazione/uso del suolo: piceo-faggeti e prati, subordinati orno-ostrieti. Non suolo: 10% (roccia e detriti).	BDT1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc
		PMC1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Rendzic Leptosols	VIsec VIIc
		IND1	<10	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		CPH1	<10	Suoli a profilo A-(AB o AE)-Bt-(BC o C)-R, molto sottili, tessitura media, reazione subacida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Dystric Leptosols	VIIIs
		CME1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, tessitura grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs
DB4.3	Superfici subpianeggianti di origine fluvioglaciale (Lamon e Sovramonte), nella fascia submontana, a prevalente uso agricolo. Materiale parentale: sabbie e ghiaie scarsamente calcaree. Quote: 400-800 m. Uso del suolo: prati e coltivati. Non suolo: 5% (urbano).	BDT1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc
		MCI1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, reazione subacida, saturazione alta, non calcarei, drenaggio buono.	Endoskeletal Phaeozems	VIc
		COG1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Endoskeletal)	VIec VIIc
		PED1	10-25	Suoli a profilo A-(BE)-Bt-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, non calcarei, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutanic Luvisols	VIec VIIc
DB4.4	Versanti con vallecole a pendenza molto alta con falde di detrito e pareti e cornici in roccia. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 800-2.300 m. Vegetazione/uso del suolo: pascoli e praterie in quota e faggete alle quote inferiori. Non suolo: 10% (roccia e detriti).	PTO1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs VIIIs
		BDT1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIe VIIc
		PMC1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Rendzic Leptosols	VIsec VIIc
		CUN1	10-25	Suoli a profilo A-Bt-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Episkeleti-Cutanic Luvisols	VIec

DB4.5	Versanti con vallecicole ad alta pendenza, modellati prevalentemente su litotipi moderatamente o poco erodibili. Materiale parentale: calcareo-marnoso e secondariamente calcareo e dolomitico. Quote: 400-1.500 m. Vegetazione: faggete, orno-ostrieti e ostrio-querzeti. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	BDT1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc
		CUN1	10-25	Suoli a profilo A-Bt-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Episkeleti-Cutanic Luvisols	VIec
		PTO1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIsc VIIsc
		RUD1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIsc VIIsc
		PED1	10-25	Suoli a profilo A-(BE)-Bt-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, non calcarei, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutanic Luvisols	VIec VIIc
		COG1	<10	Suoli a profilo A-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Endoskeletal)	VIec VIIc
DB4.6	Versanti con vallecicole ad alta pendenza modellati su calcari marnosi. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 500-1.400 m. Vegetazione: piceo-faggeti.	PED1	25-50	Suoli a profilo A-(BE)-Bt-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, non calcarei, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutanic Luvisols	VIec VIIc
		BDT1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc
		COG1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Endoskeletal)	VIec VIIc
		VDO1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, reazione subacida, saturazione alta, molto calcarei in profondità, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIec VIIc
		IND1	<10	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		CUN1	<10	Suoli a profilo A-Bt-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Episkeleti-Cutanic Luvisols	VIec

SISTEMA DI SUOLI (L3) – DB5

Suoli formati da litotipi carbonatici moderatamente competenti. Sono localizzati su superfici stabili di medi e bassi versanti di catene montuose principali e di catene secondarie, a media energia del rilievo e con estese coperture di depositi glaciali e di versante.

Suoli da moderatamente profondi a profondi, pietrosi, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (*Cutanic Luvisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
DB5.1	Versanti con vallecole ad alta pendenza e moderatamente stabili modellati prevalentemente su calcari marnosi delle Formazioni di Werfen e a Bellerophon. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 400-1.500 m. Vegetazione: peccete, subordinati lariceti e piceo-faggeti. Non suolo: 10% (roccia e detriti).	DIE1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, scarsamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIec
		TEF1	25-50	Suoli a profilo A-(E)-Bt-BC-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, reazione subacida, alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Episkeleti-Cutanic Luvisols	VIc VIIc
		VSE1	10-25	Suoli a profilo AE-(BE)-Bt-BC-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, saturazione alta, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutanic Luvisols	VIe VIIc
		PMC1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Rendzic Leptosols	VIsec VIIc
		RUD1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIsc
DB5.2	Versanti a media pendenza spesso interrotti da ripiani di origine glaciale, modellati prevalentemente su Formazione di Werfen e secondariamente su dolomia. Materiale parentale: calcareo-marnoso e secondariamente dolomitico. Quote: 800-2.000 m. Vegetazione/uso del suolo: peccete, subordinati abieteti, mughete e pascoli.	VSE1	25-50	Suoli a profilo AE-(BE)-Bt-BC-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, saturazione alta, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutanic Luvisols	VIe VIIc
		TEF1	10-25	Suoli a profilo A-(E)-Bt-BC-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, reazione subacida, alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Episkeleti-Cutanic Luvisols	VIc VIIc
		DIE1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, scarsamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIec
		PTO1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs VIIsc
		RUD1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIsc
DB5.3	Lunghi versanti stabili a media pendenza, modellati prevalentemente su Formazione di Werfen e localmente su Formazione a Bellerophon, articolati in bacini idrografici secondari di medie dimensioni con interfluvii a costoni arrotondati. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 800-1.800 m. Vegetazione/uso del suolo: prati-pascoli e peccete.	VSE1	25-50	Suoli a profilo AE-(BE)-Bt-BC-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, saturazione alta, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutanic Luvisols	VIe VIIc
		TEF1	25-50	Suoli a profilo A-(E)-Bt-BC-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, reazione subacida, alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Episkeleti-Cutanic Luvisols	VIc VIIc
		DIE1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, scarsamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIec
		RUD1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIsc

DB5.4	Bassi versanti a pendenza medio-bassa con estesi depositi di origine glaciale. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 500-1.400 m. Vegetazione/uso del suolo: piceo-faggeti, prati e orno-ostrieti.	PED1	25-50	Suoli a profilo A-(BE)-Bt-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, non calcarei, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutanic Luvisols	VIec VIIc
		COG1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Endoskeletal)	VIec VIIc
		CUN1	10-25	Suoli a profilo A-Bt-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Episkeleti-Cutanic Luvisols	VIec
		VDO1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, reazione subacida, saturazione alta, molto calcarei in profondità, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIec VIIc
		BDT1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc
DB5.5	Ripiani di versante e sommitali a bassa pendenza. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 800-1.300 m. Vegetazione/uso del suolo: pascoli, subordinati piceo-faggeti.	PED1	25-50	Suoli a profilo A-(BE)-Bt-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, non calcarei, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutanic Luvisols	VIec VIIc
		CUN1	10-25	Suoli a profilo A-Bt-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Episkeleti-Cutanic Luvisols	VIec
		COG1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Endoskeletal)	VIec VIIc
		VDO1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, reazione subacida, saturazione alta, molto calcarei in profondità, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIec VIIc
		IND1	<10	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		BDT1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc

SISTEMA DI SUOLI (L3) – DB6

Suoli formati da litotipi carbonatici e terrigeni poco competenti. Sono localizzati su bassi versanti e ampie conche a bassa energia del rilievo, soggetti a dissesti gravitativi e con estese coperture di depositi glaciali e di versante.

Suoli moderatamente profondi, pietrosi, a moderata differenziazione del profilo con evidente idromorfia (*Gleyic Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
DB6.1	Bassi versanti interessati da movimenti franosi di grandi dimensioni, più o meno stabilizzati (Conca di Cortina). Materiale parentale: calcareo, dolomitico e secondariamente misto. Quote: 1.100-1.800 m. Vegetazione/uso del suolo: prati, larici-cembreti, lariceti e peccete secondarie. Non suolo: 15% (roccia e detriti), 10% (urbano).	GUE1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BCg)-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, moderatamente calcarei, drenaggio lento.	Calcari-Gleyic Cambisols	VIec VIIc
		COS1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-Bg-(BCg)-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, reazione da subacida ad acida, saturazione da media ad alta, drenaggio lento.	Eutric Gleysols	VIec VIIc
		TES1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BCg)-Cg, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, reazione neutra, saturazione alta, drenaggio lento.	Episkeleti-Eutric Gleysols	VIec VIIc
		PTO1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIs VIIsc
		CME1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, tessitura grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio rapido.	Calcaric Leptosols	VIIs
DB6.2	Bassi fianchi vallivi interessati da frequenti fenomeni di dissesto. (prevalentemente Formazione di S. Cassiano). Materiale parentale: misto (prevalentemente Formazione di S. Cassiano). Quote: 1.000-2.000 m. Vegetazione: peccete (spesso secondarie) e abieteti. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	GUE1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BCg)-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, moderatamente calcarei, drenaggio lento.	Calcari-Gleyic Cambisols	VIec VIIc
		TES1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BCg)-Cg, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, reazione neutra, saturazione alta, drenaggio lento.	Episkeleti-Eutric Gleysols	VIec VIIc
		TER1	10-25	Suoli a profilo AE-(BE)-Bs-(BC)-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystric Episkeletic Cambisols	VIec VIIc
		RUD1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIs VIIsc
		COS1	<10	Suoli a profilo A-Bw-Bg-(BCg)-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, reazione da subacida ad acida, saturazione da media ad alta, drenaggio lento.	Eutric Gleysols	VIec VIIc
		COI1	<10	Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, reazione acida, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystric Cambisols	VIec VIIc
DB6.3	Valli secondarie modellate dal ghiaccio in substrato poco competente e bassi versanti poco acclivi dissestati da frane e colate della Formazione di S. Cassiano, con estesi depositi dolomitici. Materiale parentale: misto. Quote: 1.500-2.100 m. Vegetazione: larici-cembreti e peccete (spesso secondarie).	GUE1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BCg)-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, moderatamente calcarei, drenaggio lento.	Calcari-Gleyic Cambisols	VIec VIIc
		RUD1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIs VIIsc
		FOC1	10-25	Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio buono.	Humi-Rendzic Leptosols	VIc
		TES1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BCg)-Cg, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, reazione neutra, saturazione alta, drenaggio lento.	Episkeleti-Eutric Gleysols	VIec VIIc
		MAF1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		COS1	<10	Suoli a profilo A-Bw-Bg-(BCg)-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, reazione da subacida ad acida, saturazione da media ad alta, drenaggio lento.	Eutric Gleysols	VIec VIIc

PROVINCIA DI SUOLI – SA

Superfici sommitali ondulate e rilievi tabulari uniformemente inclinati delle Prealpi, su rocce della serie stratigrafica giurassico-cretacea costituita prevalentemente da calcari duri e calcari marnosi fittamente stratificati.

Fasce montana e subalpina. Quote: 700-2.000 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 1.000 e 2.000 mm con prevalente distribuzione in primavera e in autunno; le temperature medie annue oscillano tra 6 e 13 °C. Vegetazione prevalente: prati-pascoli, faggete e peccete sui versanti acclivi e dirupati.

Località caratteristiche: altipiani di Asiago, Cansiglio e Alti Lessini.

Suoli a differenziazione del profilo da alta (*Luvissols*) a bassa (*Cambisols* e *Leptosols*).

SISTEMA DI SUOLI (L3) – SA1

Suoli su superfici da subpianeggianti a ondulate e versanti, in calcari duri, localmente interessati da fenomeni carsici.

Suoli moderatamente profondi, su roccia, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (*Leptic Luvissols*) su superfici boscate e **suoli** sottili, su roccia, a moderata differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie (*Leptic Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
SA1.1	Altipiani carsificati prevalentemente boscati, caratterizzati da moderati dislivelli con forte diffusione di forme carsiche a varia scala (valli secche, doline, rilievi tronco-conici). Materiale parentale: calcareo. Quote: 900-1.900 m. Vegetazione/uso del suolo: faggete e abieteti, subordinati pascoli.	MUS1	25-50	Suoli sviluppati nelle fratture della roccia a profilo A-Bt-Cr-R, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvissols	VIse
		NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		CNT1	10-25	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VIIse
		FIL1	10-25	Suoli a profilo A-(AE, BE)-Bt, molto profondi, tessitura fine, scheletro abbondante, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio mediocre, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvissols (Episkeletic)	VIc
		FAZ1	<10	Suoli a profilo A-Bt-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, abbondante in profondità, reazione neutra, drenaggio buono.	Luvi-Epileptic Phaeozems (Episkeletic)	VIsc
SA1.2	Pianori modellati prevalentemente dall'erosione glaciale o connessi a particolari strutture tettoniche, con superfici debolmente ondulate utilizzate a pascolo, localmente alternate a brevi scarpate, boscate. Materiale parentale: calcareo. Quote: 800-1.700 m. Vegetazione/uso del suolo: faggete e peccete, subordinati pascoli.	FAZ1	25-50	Suoli a profilo A-Bt-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, abbondante in profondità, reazione neutra, drenaggio buono.	Luvi-Epileptic Phaeozems (Episkeletic)	VIsc
		MUS1	10-25	Suoli sviluppati nelle fratture della roccia a profilo A-Bt-Cr-R, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvissols	VIse
		VCQ1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc
		ALP1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio moderatamente rapido.	Calcari-Mollic Cambisols (Skeletal)	VIc
		NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
SA1.3	Versanti carsificati con forme tondeggianti o debolmente incise da vallecole arrotondate, costituenti fasce di collegamento tra ripiani carsici e/o porzioni a maggior pendenza degli stessi. Materiale parentale: calcareo. Quote: 900-1.700 m. Vegetazione/uso del suolo: faggete e peccete, subordinati pascoli. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	MUS1	25-50	Suoli sviluppati nelle fratture della roccia a profilo A-Bt-Cr-R, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvissols	VIse
		VCQ1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc
		NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		FIL1	10-25	Suoli a profilo A-(AE, BE)-Bt, molto profondi, tessitura fine, scheletro abbondante, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio mediocre, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvissols (Episkeletic)	VIc
		CPG1	<10	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VIIs

SA1.4	Superfici ondulate articolate in rilievi tondeggianti e depressioni allungate, con pendenze medie e basse. Materiale parentale: calcareo. Quote: 1.000-1.600 m. Vegetazione: faggete e peccete.	CPL1	25-50	Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, subalcalina in profondità, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Epileptic Umbrisols	VIec
		CNT1	10-25	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VIIse
		FAZ1	10-25	Suoli a profilo A-Bt-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, abbondante in profondità, reazione neutra, drenaggio buono.	Luvi-Epileptic Phaeozems (Episkeletic)	VIsc
		MUS1	10-25	Suoli sviluppati nelle fratture della roccia a profilo A-Bt-Cr-R, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols	VIse
		FIL1	10-25	Suoli a profilo A-(AE, BE)-Bt, molto profondi, tessitura fine, scheletro abbondante, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio mediocre, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Episkeletic)	VIc
SA1.5	Superfici ondulate modellate dalle acque e dai ghiacciai, localmente caratterizzate da diffusi affioramenti di bancate di Rosso Ammonitico. Materiale parentale: calcareo e calcareo-marnoso. Quote: 700-1.800 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	CPH2	10-25	Suoli a profilo A-Bt-(Cr)-R, sottili, tessitura fine, scheletro scarso, reazione subacida, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Epileptic Luvisols	VIIIs
		CNT1	10-25	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VIIse
		NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		VLP1	10-25	Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, tessitura fine, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, alta in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Dystric, Profondic)	VIIs
		CMG1	10-25	Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Molli-Endoleptic Cambisols (Calcaric)	VIe
SA1.6	Altipiani carsificati prevalentemente pascolati, caratterizzati da moderati dislivelli con forte diffusione di forme carsiche a varia scala come valli secche, doline, rilievi tronco-conici. Materiale parentale: calcareo. Quote: 1.100-1.600 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	NAO1	25-50	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		MUS1	10-25	Suoli sviluppati nelle fratture della roccia a profilo A-Bt-Cr-R, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols	VIse
		CPH2	10-25	Suoli a profilo A-Bt-(Cr)-R, sottili, tessitura fine, scheletro scarso, reazione subacida, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Epileptic Luvisols	VIIIs
		CNT1	<10	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VIIse
		RUD1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIsc
SA1.7	Pianori e versanti modellati dall'erosione glaciale o connessi a particolari strutture tettoniche, con superfici debolmente ondulate pascolate, localmente alternate a brevi scarpate boscate. Materiale parentale: calcareo. Quote: 900-2.000 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 5% (roccia e detriti), 5% (urbano).	CNT1	10-25	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VIIse
		CPG1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VIIs
		CPH2	10-25	Suoli a profilo A-Bt-(Cr)-R, sottili, tessitura fine, scheletro scarso, reazione subacida, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Epileptic Luvisols	VIIIs
		ROA1	10-25	Suoli a profilo A-(BE)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione subacida, subalcalini e moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Skeleti-Cutanic Luvisols	VIec
		NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		MUS1	10-25	Suoli sviluppati nelle fratture della roccia a profilo A-Bt-Cr-R, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols	VIse

SA1.8	Versanti regolari o a balze a pendenza media o alta con consistenti fasce detritiche al piede del versante e negli impluvi; collegano gli altopiani alle aree sottostanti o le zone poste a quote diverse dell'altipiano stesso. Materiale parentale: calcareo. Quote: 600-1.600 m. Vegetazione/uso del suolo: faggete, subordinati pascoli. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		CPG1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VIIs
		MUS1	10-25	Suoli sviluppati nelle fratture della roccia a profilo A-Bt-Cr-R, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols	VISe
		CNT1	10-25	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VIISe
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
SA1.9	Valli secche con fondo piatto localmente pascolato, delimitate da ripidi versanti boscati con presenza di carsismo. Materiale parentale: calcareo. Quote: 900-1.400 m. Vegetazione/uso del suolo: faggete, subordinati prati-pascoli.	MAF1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		CPL1	10-25	Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, subalcalina in profondità, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Epileptic Umbrisols	VIec
		CNT1	10-25	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VIISe
		FIL1	10-25	Suoli a profilo A-(AE, BE)-Bt, molto profondi, tessitura fine, scheletro abbondante, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio mediocre, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Episkeletic)	VIc
SA1.10	Versanti irregolari e a balze caratterizzati da diffusi affioramenti di Rosso Ammonitico e calcari duri, con locali creste arrotondate in Biancone. Materiale parentale: calcareo e calcareo-marnoso. Quote: 1.100-1.700 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 10% (roccia e detriti).	VLP1	25-50	Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, tessitura fine, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, alta in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Dystric, Profondic)	VIIs
		IND1	10-25	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		CPG1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VIIs
		NAO1	<10	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		CNT1	<10	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VIISe

SISTEMA DI SUOLI (L3) – SA2

Suoli su dorsali in forma di ampie ondulazioni o strette e lunghe fasce, collocate lungo le creste a substrato calcareo-marnoso (Biancone) caratterizzate da basse pendenze.

Suoli da moderatamente profondi a profondi, su roccia, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (*Leptic Luvisols*).

SOTTOSISTEMI SI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
SA2.1	Versanti a bassa pendenza fortemente ondulati con forme arrotondate. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 1.000-1.100 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 15% (urbano).	VLP1	25-50	Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, tessitura fine, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, alta in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Dystric, Profondic)	VIIs
		IND1	25-50	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		CPH1	10-25	Suoli a profilo A-(AB o AE)-Bt-(BC o C)-R, molto sottili, tessitura media, reazione subacida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Dystric Leptosols	VIIIs
		NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
SA2.2	Strette e lunghe dorsali moderatamente stabili caratterizzate da basse pendenze. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 600-1.500 m. Uso del suolo: pascoli.	IND1	25-50	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		PCH1	10-25	Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Endoleptic Phaeozems	VIec
		FIL2	10-25	Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, neutra in profondità, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols	VIec
		CPH1	10-25	Suoli a profilo A-(AB o AE)-Bt-(BC o C)-R, molto sottili, tessitura media, reazione subacida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Dystric Leptosols	VIIIs
SA2.3	Dorsali fortemente ondulate a media pendenza e versanti con forme arrotondate localmente erosi. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 800-1.700 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 5% (urbano).	IND1	50-75	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		VLP1	10-25	Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, tessitura fine, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, alta in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Dystric, Profondic)	VIIs
		CPH1	10-25	Suoli a profilo A-(AB o AE)-Bt-(BC o C)-R, molto sottili, tessitura media, reazione subacida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Dystric Leptosols	VIIIs
		PCH1	10-25	Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Endoleptic Phaeozems	VIec

SISTEMA DI SUOLI (L3) – SA3

Suoli su porzioni marginali degli altipiani caratterizzate da maggior pendenza e densità di drenaggio, a substrato calcareo-marnoso.

Suoli moderatamente profondi, su roccia, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (*Leptic Luvisols*) su superfici stabili, e marginalmente **suoli** sottili, su roccia, a moderata differenziazione del profilo (*Leptic Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
SA3.1	Versanti lineari a media pendenza. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 800-1.500 m. Vegetazione/uso del suolo: faggete e abieteti, subordinati pascoli.	IND1	25-50	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		CPH1	10-25	Suoli a profilo A-(AB o AE)-Bt-(BC o C)-R, molto sottili, tessitura media, reazione subacida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Dystric Leptosols	VIIIs
		NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		VLP1	10-25	Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, tessitura fine, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, alta in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Dystric, Profondic)	VIIs
		VDO2	10-25	Suoli a profilo A-AB(BA)-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIIc
SA3.2	Versanti con vallecole a bassa pendenza. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 600-1.300 m. Uso del suolo: prati e pascoli. Non suolo: 5% (urbano).	IND1	25-50	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		CPH1	10-25	Suoli a profilo A-(AB o AE)-Bt-(BC o C)-R, molto sottili, tessitura media, reazione subacida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Dystric Leptosols	VIIIs
		FL2	10-25	Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, neutra in profondità, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols	VIec
		VLP1	<10	Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, tessitura fine, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, alta in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Dystric, Profondic)	VIIs
		CPL1	<10	Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, subalcalina in profondità, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Epileptic Umbrisols	VIec

SISTEMA DI SUOLI (L3) – SA4

Suoli su superfici debolmente concave interessate da colmature colluviali e alluvionali.

Suoli profondi, pietrosi, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (*Skeletal Luvisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
SA4.1	Superfici subpianeggianti occupate da depositi alluvionali. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 1.000-1.100 m. Uso del suolo: prati e pascoli. Non suolo: 15% (urbano).	FIL1	25-50	Suoli a profilo A-(AE, BE)-Bt, molto profondi, tessitura fine, scheletro abbondante, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio mediocre, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Episkeletic)	VIc
		LEN1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-CB, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIIs
		PDB1	10-25	Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione subacida, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Luvic Phaeozems	VIec
		FIL2	<10	Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, neutra in profondità, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols	VIec

PROVINCIA DI SUOLI (L2)– SD

Lungh e articolate dorsali montuose prealpine, costituite da versanti da inclinati a molto ripidi e crinali da affilati ad arrotondati, su rocce della serie stratigrafica giurassico-cretacica, costituita prevalentemente da calcari duri e calcari marnosi.

Fasce da collinare ad altimontana. Quote: 300-1.600 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 1.400 e 2.000 mm con prevalente distribuzione in primavera e autunno; le temperature medie annue oscillano tra 6 e 12 °C. Vegetazione prevalente: castagneti, orno-ostrieti e faggete; pascoli sulle superfici di cresta.

Località caratteristiche: Col Visentin, Monte Cesen e Monte Tomatico.

Suoli a bassa e moderata differenziazione del profilo (*Leptosols* e *Cambisols*) su versanti molto ripidi o soggetti ad erosione, e suoli ad alta differenziazione (*Luvisols*) su superfici stabili.

SISTEMA DI SUOLI (L3) – SD1

Suoli su versanti ad alta pendenza formati da calcari duri con abbondanti depositi detritici al piede e negli impluvi.

Suoli sottili, su roccia, a bassa differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie (*Mollic Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
SD1.1	Versanti da estremamente ripidi a ripidi con pochi affioramenti rocciosi, da molto articolati a lisci, con depositi detritici nelle vallecole. Materiale parentale: calcareo. Quote: 400-1.400 m. Vegetazione: ostrio-querceti, orno-ostrieti e faggete. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	CMG1	25-50	Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Molli-Endoleptic Cambisols (Calcaric)	VIe
		CPG1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VIIs
		NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		CPL1	10-25	Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, subalcalina in profondità, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Epileptic Umbrisols	VIec
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
SD1.2	Versanti rettilinei, ripidi. Materiale parentale: calcareo. Quote: 200-1.200 m. Vegetazione: ostrio-querceti, orno-ostrieti e faggete.	CMG1	25-50	Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Molli-Endoleptic Cambisols (Calcaric)	VIe
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		CNT1	10-25	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VIIse
		CPG1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VIIs
		FAZ1	<10	Suoli a profilo A-Bt-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, abbondante in profondità, reazione neutra, drenaggio buono.	Luvi-Epileptic Phaeozems (Episkeletic)	VIsc

SISTEMA DI SUOLI (L3) – SD2

Suoli su versanti e su strette dorsali sviluppate su calcari marnosi a pendenze medio-alte e denso reticolo drenante.

Suoli sottili, su roccia, a bassa differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie, a parziale decarbonatazione (*Endoleptic Phaeozems*) su versanti molto ripidi erosi e **suoli** moderatamente profondi, su roccia, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (*Leptic Luvisols*), nelle situazioni stabili.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
SD2.1	Versanti a pendenza alta, fittamente incisi con creste da affilate ad arrotondate con variabili quantità di depositi detritici al piede o nelle vallecole. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 300-1.500 m. Vegetazione: orno-ostrieti, castagneti e faggete.	PCH1	25-50	Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Endoleptic Phaeozems	VIec
		NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		IND1	10-25	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		VDO2	10-25	Suoli a profilo A-AB(BA)-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIIc
		FIL2	10-25	Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, neutra in profondità, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols	VIec
SD2.2	Porzioni apicali delle dorsali e medi e alti versanti, con pendenze medio-alte, superfici da ondulate a rettilinee moderatamente erose. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 500-1.600 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 10% (roccia e detriti).	NAO1	25-50	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		PCH1	10-25	Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Endoleptic Phaeozems	VIec
		CPG1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VIIs
		VDO2	10-25	Suoli a profilo A-AB(BA)-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIIc
		MAF1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		IND1	<10	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
SD2.3	Versanti modellati dall'azione glaciale con ripide scarpate, falde detritiche al piede e depositi glaciali e fluvioglaciali nelle vallecole. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 900-1.700 m. Uso del suolo: pascoli.	IND1	10-25	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		FIL1	10-25	Suoli a profilo A-(AE, BE)-Bt, molto profondi, tessitura fine, scheletro abbondante, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio mediocre, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Episkeletic)	VIc
		RDS1	10-25	Suoli a profilo A-Bt-BC-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, drenaggio buono.	Endoskeletal Luvisols	VIc
		VDO2	<10	Suoli a profilo A-AB(BA)-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIIc
		CMG1	<10	Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Molli-Endoleptic Cambisols (Calcaric)	VIe

SD2.4	Medi e alti versanti a fitto reticolo drenante ad alta stabilità con creste arrotondate. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 500-1.500 m. Vegetazione/uso del suolo: faggete sui versanti, pascoli sulle creste.	IND1	25-50	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		PCH1	10-25	Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Endoleptic Phaeozems	VIec
		VDO2	10-25	Suoli a profilo A-AB(BA)-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIIc
		FIL2	10-25	Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, neutra in profondità, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols	VIec
		CPH1	<10	Suoli a profilo A-(AB o AE)-Bt-(BC o C)-R, molto sottili, tessitura media, reazione subacida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.	Dystric Leptosols	VIIIs
SD2.5	Medi e bassi versanti piani o convessi, moderatamente stabili. Materiale parentale: calcareo-marnoso e secondariamente calcareo. Quote: 300-900 m. Vegetazione: castagneti e aceri-frassineti.	IND1	10-25	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		PCH1	10-25	Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Endoleptic Phaeozems	VIec
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		VDO2	10-25	Suoli a profilo A-AB(BA)-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIIc
		CPG1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VIIs

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – SM

Piccoli massicci e dorsali a creste affilate dei rilievi prealpini, con forme dirupate e versanti rettilinei molto pendenti, su rocce dolomitiche.

Fasce da submontana a subalpina. Quote: 400-1.800 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 1.400 e 2.000 mm con prevalente distribuzione in primavera e autunno; le temperature medie annue oscillano tra 8 e 12 °C. Vegetazione prevalente: orno-ostrieti e faggete.

Località caratteristiche: Piccole Dolomiti e Monte Pasubio.

Suoli a bassa differenziazione del profilo (*Leptosols*) su versanti dirupati, e a moderata differenziazione (*Cambisols*) su accumuli detritici.

SISTEMA DI SUOLI (L3) – SM1

Suoli su versanti in dolomia fortemente pendenti con depositi detritici al piede.

Suoli moderatamente profondi, molto pietrosi, a moderata differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie (*Mollic Cambisols*) su falde detritiche e **suoli** molto sottili, su roccia, a bassa differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie (*Rendzic Leptosols*) sui versanti dirupati.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
SM1.1	Alti versanti fortemente dirupati, incisi ed erosi ad alta energia del rilievo e con gran parte della superficie priva di suolo. Materiale parentale: dolomitico. Quote: 1.000-1.900 m. Vegetazione: faggete pioniere e mughete. Non suolo: 45% (roccia e detriti).	CPG1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VI _s
		VCQ1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VI _{ec} VII _c
		CFR1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VI _{ise} VII _{sec}
SM1.2	Versanti fortemente dirupati a media rocciosità, con incisioni moderatamente attive e fasce detritiche al piede prevalentemente stabilizzate. Materiale parentale: dolomitico. Quote: 500-1.800 m. Vegetazione: orno-ostrieti, faggete e mughete. Non suolo: 15% (roccia e detriti).	CPG1	25-50	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VI _s
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VI _{ec} VII _c
		CMG1	10-25	Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Molli-Endoleptic Cambisols (Calcaric)	VI _e
		NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VII _s
SM1.3	Versanti rettilinei o arrotondati prevalentemente stabili. Materiale parentale: dolomitico. Quote: 400-1.400 m. Vegetazione: orno-ostrieti e faggete. Non suolo: 5% (urbano).	CMG1	25-50	Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Molli-Endoleptic Cambisols (Calcaric)	VI _e
		CNT1	10-25	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcaric-Epileptic Cambisols	VI _{ise}
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VI _{ec} VII _c
		CPG1	<10	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VI _s

SISTEMA DI SUOLI (L3) – SM2

Suoli su falde detritiche in dolomia, generalmente stabilizzate dalla vegetazione.

Suoli moderatamente profondi, molto pietrosi, a moderata differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie (*Mollic Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
SM2.1	Falde detritiche sottostanti ai principali massicci dolomitici a versanti rettilinei. Materiale parentale: dolomitico. Quota: 400-1.200 m. Vegetazione/uso del suolo: orno-ostrieti e faggete, subordinati prati-pascoli. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	MAF1	50-75	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		ROA1	25-50	Suoli a profilo A-(BE)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione subacida, subcalcini e moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Skeleti-Cutanic Luvisols	VIec
		CFR1	<10	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIse VIIsec

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – SI

Canyon ed altre profonde incisioni fluviali e torrentizie delle Prealpi, con versanti brevi ed estremamente acclivi, su rocce dolomitiche e su formazioni della serie stratigrafica giurassico-cretacica (calcari duri e calcari marnosi).

Fasce collinare e montana. Quote: 300-1.700 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 900 e 2.000 mm con prevalente distribuzione in primavera e autunno; le temperature medie annue oscillano tra 6 e 13 °C. Vegetazione prevalente: ostriro-querzeti, orno-ostrieti e faggete.

Località caratteristiche: Canale del Brenta, Val d’Astico e Val d’Adige.

Suoli a moderata differenziazione del profilo (*Cambisols*) su formazioni marnose a minor competenza, e suoli a bassa differenziazione del profilo (*Leptosols*) su formazioni a maggior competenza o in zone erose.

SISTEMA DI SUOLI (L3) – SI1

Suoli su incisioni vallive in dolomia a versanti prevalentemente dirupati a forte pendenza.

Suoli sottili, su roccia, a moderata differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie (*Mollic Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
SI1.1	Incisioni vallive e subordinatamente scarpate caratterizzate da rocciosità variabile, pendenze elevate e versanti dirupati. Materiale parentale: dolomitico. Quote: 300-1.500 m. Vegetazione: ostriro-querzeti, orno-ostrieti e faggete. Non suolo: 10% (roccia e detriti).	CMG1	25-50	Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Molli-Endoleptic Cambisols (Calcaric)	VIe
		CPG1	25-50	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VIIs
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		CNT1	10-25	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VIIse
SI1.2	Incisioni vallive delle quote medio-alte con versanti piano-concavi con bassa rocciosità. Materiale parentale: dolomitico. Quote: 1.100-2.000 m. Vegetazione: abieteti, peccete e lariceti. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	CMG1	25-50	Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Molli-Endoleptic Cambisols (Calcaric)	VIe
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		CFR1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIse VIIsec
		VCQ1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc
		CPG1	<10	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VIIs

SISTEMA DI SUOLI (L3) – SI2

Suoli su incisioni vallive e scarpate in calcari duri, con versanti moderatamente dirupati a forte pendenza.

Suoli molto sottili, su roccia, a bassa differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie (*Rendzic Leptosols*) sui versanti dirupati, e **suoli** moderatamente profondi, molto pietrosi, a moderata differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie (*Mollic Cambisols*) su falde detritiche.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
SI2.1	Incisioni con versanti da brevi a medi a bassa rocciosità poco dirupati. Materiale parentale: calcareo. Quote: 200-1.300 m. Vegetazione: ostriro-querceti, faggete e pinete di pino silvestre. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	CPG1	25-50	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VI _s
		CMG1	10-25	Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Molli-Endoleptic Cambisols (Calcaric)	VI _e
		CPL1	10-25	Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, subalcalina in profondità, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Epileptic Umbrisols	VI _{ec}
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VI _{ec} VII _c
		NAO1	<10	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VII _s
SI2.2	Incisioni con versanti brevi prevalentemente lineari con rocciosità da assente a bassa (Lessini). Materiale parentale: calcareo. Quote: 200-1.500 m. Vegetazione: ostriro-querceti e faggete.	CMG1	25-50	Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Molli-Endoleptic Cambisols (Calcaric)	VI _e
		CPG1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VI _s
		CNT1	10-25	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcaric-Epileptic Cambisols	VII _{se}
		CPL1	10-25	Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, subalcalina in profondità, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Epileptic Umbrisols	VI _{ec}
		MAF1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VI _{ec} VII _c
SI2.3	Scarpate con versanti fortemente incisi e/o erosi. Materiale parentale: calcareo. Quote: 400-2.000 m. Vegetazione: ostriro-querceti, faggete, peccete e mughete. Non suolo: 15% (roccia e detriti).	NAO1	25-50	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VII _s
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VI _{ec} VII _c
		CPG1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VI _s
		CMG1	<10	Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Molli-Endoleptic Cambisols (Calcaric)	VI _e
		CFR1	<10	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VII _{se} VII _{sec}
		CPL1	<10	Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, subalcalina in profondità, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Epileptic Umbrisols	VI _{ec}

SI2.4	Scarpate con versanti regolari, arrotondati o a balze, prevalentemente stabili. Materiale parentale: calcareo. Quote: 300-1.400 m. Vegetazione: ostrio-querceti e faggete. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	CPG1	25-50	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VIIs
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		CPL1	10-25	Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, subalcalina in profondità, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Epileptic Umbrisols	VIec
		MUS1	10-25	Suoli sviluppati nelle fratture della roccia a profilo A-Bt-Cr-R, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols	VIse
		NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
SI2.5	Falde detritiche di rocce carbonatiche prevalentemente stabilizzate dalla vegetazione. Materiale parentale: calcareo. Quote: 300-1.500 m. Vegetazione: orno-ostrieti e faggete. Non suolo: 10% (roccia e detriti).	CFR1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIse VIIsec
		VCQ1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcari Cambisols	VIec VIIc
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		VDO2	10-25	Suoli a profilo A-AB(BA)-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIIc
		RUD1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIIs

SISTEMA DI SUOLI (L3) – SI3

Suoli su incisioni vallive, scarpate, piccoli bacini in calcari marnosi (Biancone) e subordinatamente marne a versanti arrotondati regolari a forte pendenza.

Suoli sottili, su roccia, a bassa differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie, a parziale decarbonatazione (*Leptic Phaeozems*) su versanti molto ripidi erosi e **suoli** moderatamente profondi, su roccia, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (*Leptic Luvisols*) nelle situazioni stabili.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
SI3.1	Incisioni con versanti lineari o concavi, localmente dirupati, con falde detritiche parzialmente attive al piede e pendenze sempre molto elevate. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 300-1.300 m. Vegetazione: ostriro-querzeti e faggete. Non suolo: 10% (roccia e detriti).	VDO2	10-25	Suoli a profilo A-AB(BA)-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIIc
		NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		PCH1	10-25	Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeletti-Endoleptic Phaeozems	VIec
		PMC1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Rendzic Leptosols	VIsec VIIc
		PTO1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs VIIsc
SI3.2	Incisioni con versanti lineari o a balze ad elevata stabilità e pendenze elevate. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 300-1.100 m. Vegetazione: ostriro-querzeti e faggete. Non suolo: 5% (urbano).	IND1	25-50	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		PCH1	25-50	Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeletti-Endoleptic Phaeozems	VIec
		NAO1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		FIL2	10-25	Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, neutra in profondità, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols	VIec
		PMC1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Rendzic Leptosols	VIsec VIIc
SI3.3	Scarpate con versanti arrotondati da ripidi a molto ripidi ad alta densità di drenaggio. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 300-1.300 m. Vegetazione: ostriro-querzeti e faggete.	IND1	25-50	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		NAO1	25-50	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		FIL2	10-25	Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, neutra in profondità, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols	VIec
		VDO2	10-25	Suoli a profilo A-AB(BA)-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIIc
		PCH1	10-25	Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeletti-Endoleptic Phaeozems	VIec

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – PD

Versanti prealpini a morfologia arrotondata o a balze, legate al variare della competenza dei substrati, su rocce appartenenti alla successione stratigrafica del Recoarese (filladi, rioliti, arenarie silicatiche, dolomie, calcari marnosi).

Fasce collinare e montana. Quote: 400-1.200 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 1.400 e 2.000 mm con prevalente distribuzione in primavera e autunno; le temperature medie annue oscillano tra 8 e 12 °C. Vegetazione prevalente: castagneti, faggete, prati e pascoli.

Località caratteristiche: Conca di Recoaro.

Suoli a moderata differenziazione del profilo (*Cambisols*) su dolomie, calcari e formazioni terrigene e suoli a moderata e alta differenziazione del profilo (*Cambisols* e *Luvissols*) su substrati silicatici.

SISTEMA DI SUOLI (L3) – PD1

Suoli su versanti formati da rocce sedimentarie ben stratificate calcaree e terrigene (Werfen).

Suoli profondi, molto pietrosi, a moderata differenziazione del profilo (*Episkeletic Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
PD1.1	Versanti a franapoggio caratterizzati da basse pendenze e da diffuse coperture colluviali. Materiale parentale: arenaceo-siltitico e secondariamente calcareo. Quote: 400-1.100 m. Vegetazione/Usò del suolo: castagneti e faggete, prati sulle superfici a minor pendenza. Non suolo: 10% (urbano).	MGI1	25-50	Suoli a profilo A-(BA)-Bw-BC-C, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio buono.	Chromi-Episkeletic Cambisols	VIe
		VCQ1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc
		PAR1	10-25	Suoli a profilo A (BA)-Bt, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione acida, subacida in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Profondic Luvisols (Dystric)	VIIe
		SCT1	<10	Suoli a profilo A-(AB)-Bw-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio buono.	Endoleptic Phaeozems	VIIe
PD1.2	Versanti a reggipoggio in forte pendenza, boscati, ad alta densità di drenaggio e delimitati in quota da scarpate in calcari duri, con consistenti falde detritiche stabilizzate. Materiale parentale: arenaceo-siltitico e secondariamente calcareo. Quote: 400-1.200 m. Vegetazione: castagneti e faggete.	MGI1	25-50	Suoli a profilo A-(BA)-Bw-BC-C, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio buono.	Chromi-Episkeletic Cambisols	VIe
		SCT1	10-25	Suoli a profilo A-(AB)-Bw-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio buono.	Endoleptic Phaeozems	VIIe
		PAR1	10-25	Suoli a profilo A-(BA)-Bt, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione acida, subacida in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Profondic Luvisols (Dystric)	VIIe
		CFR1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIse VIIsec
		VCQ1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc

SISTEMA DI SUOLI (L3) – PD2

Suoli su versanti formati da calcari duri dotati di consistente energia del rilievo, in genere aggradati.

Suoli moderatamente profondi, molto pietrosi, a moderata differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie (*Mollic Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
PD2.1	Piccoli rilievi profondamente incisi e dissecati, privi di affioramenti rocciosi, con brevi versanti lineari con diffuse coperture detritiche al piede; locali affioramenti di formazioni terrigene e di vulcaniti acide. Materiale parentale: calcareo. Quote: 400-1.400 m. Vegetazione/Usò del suolo: castagneti e faggete, subordinati prati.	MAF1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		CFR1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIse VIIsec
		CPL1	10-25	Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, subalcalina in profondità, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Epileptic Umbrisols	VIec
		CPG1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VIIs
		MGI1	<10	Suoli a profilo A-(BA)-Bw-BC-C, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio buono.	Chromi-Episkeletic Cambisols	VIe
		CUC1	<10	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva.	Chromi-Vertic Luvisols	IIIc

SISTEMA DI SUOLI (L3) – PD3

Suoli su versanti formatisi prevalentemente da substrati silicatici acidi (rioliti, filladi) localmente alternati a litotipi carbonatici terrigeni, o ricoperti da detriti da essi provenienti.

Suoli moderatamente profondi, pietrosi, a moderata differenziazione del profilo, con traslocazione di sesquiossidi di alluminio e ferro in profondità (*Dystric Cambisols*) su substrati terrigeni e silicatici acidi e **suoli** moderatamente profondi, pietrosi, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (*Dystric Luvisols*) su substrati metamorfico-silicatici.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
PD3.1	Versanti medi e brevi ad alta pendenza fittamente incisi o versanti poco stabili su rioliti. Materiale parentale: silicatico acido. Quote: 400-1.000 m. Vegetazione: castagneti e faggete.	MAB1	25-50	Suoli a profilo A(AE)-EB-(BE)-Bs-Bc-C, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Chromic Cambisols	VIIe
		PSN1	10-25	Suoli a profilo A-BE-Bs-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido con traslocazione di sesquiossidi.	Dystric Leptosols	VIIse
		SCT1	10-25	Suoli a profilo A-(AB)-Bw-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio buono.	Endoleptic Phaeozems	VIIe
		MGI1	<10	Suoli a profilo A-(BA)-Bw-BC-C, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio buono.	Chromi-Episkeletic Cambisols	VIe
		VFR1	<10	Suoli a profilo A-(AE)-Bs-Bt-Cr, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Cutanic Luvisols (Episkeletic)	VIe
PD3.2	Versanti su rioliti a pendenze medie caratterizzati da consistenti coperture detritiche lungo il versante e al piede. Materiale parentale: silicatico acido. Quote: 500-1.000 m. Vegetazione: castagneti e faggete. Non suolo: 5% (urbano).	MAB1	25-50	Suoli a profilo A(AE)-EB-(BE)-Bs-Bc-C, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Chromic Cambisols	VIIe
		PSN1	25-50	Suoli a profilo A-BE-Bs-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido con traslocazione di sesquiossidi.	Dystric Leptosols	VIIse
		CUC1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e rivestimenti di argilla.	Chromi-Vertic Luvisols	IIIc
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
PD3.3	Versanti a pendenze medio-alte e substrato estremamente eterogeneo con diffuse coperture detritiche. Materiale parentale: calcareo, arenaceo-siltitico e silicatico acido. Quote: 400-1.200 m. Vegetazione: castagneti e faggete. Non suolo: 5% (urbano).	MAB1	25-50	Suoli a profilo A(AE)-EB-(BE)-Bs-Bc-C, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Chromic Cambisols	VIIe
		PAR1	25-50	Suoli a profilo A-(BA)-Bt, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione acida, subacida in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Profondic Luvisols (Dystric)	VIIe
		VDO2	10-25	Suoli a profilo A-AB(BA)-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIIc
		PSN1	10-25	Suoli a profilo A-BE-Bs-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido con traslocazione di sesquiossidi.	Dystric Leptosols	VIIse

PD3.4	Versanti in bassa pendenza a substrato riolitico con diffuse coperture detritiche carbonatiche. Materiale parentale: silicatico acido e calcareo. Quote: 500-1.000 m. Vegetazione/Usò del suolo: castagneti e faggete, subordinati prati. Non suolo: 5% (urbano).	MAF1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		MAB1	10-25	Suoli a profilo A(AE)-EB-(BE)-Bs-Bc-C, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Chromic Cambisols	VIIe
		CUC1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e rivestimenti di argilla	Chromi-Vertic Luvisols	IIIc
		VCQ1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc
		PSN1	<10	Suoli a profilo A-BE-Bs-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystric Leptosols	VIIe
PD3.5	Versanti a balze su filladi con ripiani con modeste coperture colluviali, separati da scarpate in forte pendenza e ripidi versanti con sottili creste arrotondate moderatamente erosi. Materiale parentale: silicatico. Quote: 400-900 m. Vegetazione: castagneti e faggete. Non suolo: 10% (urbano).	VFR1	50-75	Suoli a profilo A-(AE)-Bs-Bt-Cr, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.	Dystri-Cutanic Luvisols (Episkeletic)	VIe
		SRL1	10-25	Suoli a profilo A-(EB)-Bs/Bt-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido, con traslocazione di sesquiossidi.	Chromi-Epileptic Luvisols	VIIe
		MGI1	10-25	Suoli a profilo A-(BA)-Bw-BC-C, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio buono.	Chromi-Episkeletic Cambisols	VIe

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – LB

Rilievi prealpini con forme tabulari, uniformemente inclinati, su rocce delle serie stratigrafiche giurassico-cretacica e terziaria (calcarei duri, calcari marnosi, calcareniti e secondariamente vulcaniti basiche).

Fasce collinare e submontana. Quote: 200-700 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 800 e 2.000 mm con prevalente distribuzione in primavera e autunno; le temperature medie annue oscillano tra 9 e 13 °C. Vegetazione prevalente: vigneti, seminativi e prati; ostrio-querceti e castagneti nelle incisioni o sui versanti a maggior pendenza.

Località caratteristiche: Monti Lessini centrali.

Suoli a differenziazione del profilo da alta (Luvisols) a moderata (Cambisols).

SISTEMA DI SUOLI (L3) – LB1

Suoli su basse dorsali a substrato basaltico con versanti modellati prevalentemente in balze e fortemente antropizzati.

Suoli profondi, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità e con contrazione e rigonfiamento delle argille (Vertic Luvisols) su ripiani e suoli moderatamente profondi, a moderata differenziazione del profilo (Eutric Cambisols) su versanti ripidi.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
LB1.1	Versanti ad alta pendenza intervallati da ripiani con frequenti terrazzamenti antropici. Materiale parentale: silicatico basico (basalti). Quote: 50-300 m. Uso del suolo: vigneto.	MCS1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-BC-(Cr), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	IIIec
		CUC1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e rivestimenti di argilla.	Chromi-Vertic Luvisols	IIIc
		MMD1	<10	Suoli a profilo A-Cr, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alta in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro scarso, abbondante in profondità, reazione acida, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Endoleptic Phaeozems	IIIc
LB1.2	Versanti a bassa pendenza intervallati da ripiani con frequenti terrazzamenti antropici. Materiale parentale: silicatico basico (basalti). Quote: 100-300 m. Uso del suolo: vigneto. Non suolo: 10% (urbano).	CUC1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e rivestimenti di argilla.	Chromi-Vertic Luvisols	IIIc
		MCS1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-BC-(Cr), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	IIIec
		MMD1	<10	Suoli a profilo O-A-Cr, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alta in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro scarso, abbondante in profondità, reazione acida, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Endoleptic Phaeozems	IIIc
		FLD1	<10	Suoli a profilo A-(AB)-Bw-(BC)-Cr, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio moderatamente rapido.	Chromi-Endoleptic Phaeozems	VIIe
LB1.3	Versanti ad alta pendenza prevalentemente boscati con alta densità di drenaggio. Materiale parentale: silicatico basico (basalti). Quote: 200-600 m. Vegetazione/uso del suolo: ostrio-querceti con robinia, subordinati seminativi.	MMD1	25-50	Suoli a profilo O-A-Cr, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alta in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro scarso, abbondante in profondità, reazione acida, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Endoleptic Phaeozems	IIIc
		FLD1	25-50	Suoli a profilo A-(AB)-Bw-(BC)-Cr, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio moderatamente rapido.	Chromi-Endoleptic Phaeozems	VIIe
		CUC1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e rivestimenti di argilla.	Chromi-Vertic Luvisols	IIIc
		BAI1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, reazione subacida, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	VIe
LB1.4	Versanti ripidi con prevalenti scarpate boscate e occasionali terrazzi antropici alternati a ripiani intermedii poco pendenti coltivati. Materiale parentale: silicatico basico (basalti). Quote: 200-700 m. Vegetazione/uso del suolo: prati e seminativi, subordinati ostrio-querceti sulle scarpate. Non suolo: 5% (urbano).	CUC1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e rivestimenti di argilla.	Chromi-Vertic Luvisols	IIIc
		BAI1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, reazione subacida, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	VIe
		FLD1	10-25	Suoli a profilo A-(AB)-Bw-(BC)-Cr, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio moderatamente rapido.	Chromi-Endoleptic Phaeozems	VIIe
		MMD1	10-25	Suoli a profilo O-A-Cr, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alta in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro scarso, abbondante in profondità, reazione acida, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Endoleptic Phaeozems	IIIc

LB1.5	Versanti e dorsali a bassa pendenza. Materiale parentale: silicatico basico (basalti). Quote: 200-700 m. Uso del suolo: prati, seminativi e vigneti. Non suolo: 5% (urbano).	CUC1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e rivestimenti di argilla.	Chromi-Vertic Luvisols	IIIc
		BAI1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, reazione subacida, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	VIe
		MCS1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-BC-(Cr), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	IIIec
LB1.6	Versanti a media pendenza con prevalenti ripiani intermedi poco pendenti coltivati, alternati a scarpate boscate o terrazze. Materiale parentale: silicatico basico (basalti). Quote: 300-800 m. Uso del suolo: prati, seminativi e vigneti. Non suolo: 5% (urbano).	CUC1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e rivestimenti di argilla.	Chromi-Vertic Luvisols	IIIc
		BAI1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, reazione subacida, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	VIe
		MMD1	10-25	Suoli a profilo O-A-Cr, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alta in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro scarso, abbondante in profondità, reazione acida, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Endoleptic Phaeozems	IIIc

SISTEMA DI SUOLI (L3) – LB2

Suoli su altipiani e lunghe dorsali a bassa pendenza delimitati da ripide e brevi scarpate, formati da calcareniti.

Suoli sottili, su roccia, ad alta differenziazione del profilo, completamente decarbonatati, con accumulo di argilla in profondità (*Leptic Luvisols*) su altipiani carsici o su dorsali subpianeggianti e **suoli** moderatamente profondi, pietrosi, a moderata differenziazione del profilo (*Calcaric Cambisols*) lungo i versanti.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
LB2.1	Altipiano carsificato sviluppato su calcareniti compatte, composto da superfici ondulate ricche in doline e delimitate da ripide scarpate boscate. Materiale parentale: calcareo-arenaceo. Quote: 300-700 m. Vegetazione/Usò del suolo: ostriò-querceti e castagneti, subordinati prati sulle superfici sommitali.	PUL1	25-50	Suoli a profilo A(AB)-Bt-(BC)(Cr)-R, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Epileptic Luvisols	VIe
		PDB1	25-50	Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione subacida, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Luvic Phaeozems	VIec
		BVE1	10-25	Suoli a profilo A-AB(BE)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura fine, scheletro comune, reazione subalcalina, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Chromi-Epileptic Luvisols (Cutanic)	VIIs
		CNT1	10-25	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcarì-Epileptic Cambisols	VIISe
LB2.2	Dorsali caratterizzate da strette creste subpianeggianti delimitate da ripidi versanti boscati sviluppati su calcareniti. Materiale parentale: calcareo-arenaceo. Quote: 200-500 m. Vegetazione/Usò del suolo: ostriò-querceti e orno-ostrieti, subordinati prati e seminativi.	PUL1	25-50	Suoli a profilo A(AB)-Bt-(BC)(Cr)-R, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Epileptic Luvisols	VIe
		GAM1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro comune, abbondante in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIe
		CML1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-Cr-R, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, molto in profondità, drenaggio buono.	Calcarì-Epileptic Cambisols	IIIsc
		DAN1	10-25	Suoli a profilo Ap-(Bw)-Cr-R, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, estremamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	IIIIs IVs
LB2.3	Dorsali caratterizzate da ampie sommità debolmente pendenti delimitate da strette e ripide scarpate boscate sviluppate su alternanze di calcareniti, vulcaniti basiche e marne. Materiale parentale: calcareo-arenaceo, silicatico basico, calcareo-marnoso. Quote: 50-200 m. Usò del suolo: prati, seminativi e vigneti. Non suolo: 5% (urbano).	DAN1	25-50	Suoli a profilo Ap-(Bw)-Cr-R, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, estremamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	IIIIs IVs
		CUC1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e rivestimenti di argilla.	Chromi-Vertic Luvisols	IIIc
		CBA1	10-25	Suoli a profilo A-Bw, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Skeleti-Calcaric Cambisols	IVse
		GIA1	<10	Suoli a profilo A-C-Cr, sottili, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, drenaggio mediocre.	Calcarì-Gleyic Regosols	IVs
		CMU1	<10	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e discreta tendenza a fessurare.	Profondi-Vertic Luvisols (Chromic, Cutanic)	IIC
LB2.4	Versanti fortemente ondulati o a balze a substrato calcarenitico e secondariamente vulcanico con diffuse coperture detritiche. Materiale parentale: calcareo-arenaceo, silicatico basico. Quote: 100-400 m. Usò del suolo: seminativi e prati. Non suolo: 15% (urbano).	GAM1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro comune, abbondante in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIe
		CUC1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e rivestimenti di argilla.	Chromi-Vertic Luvisols	IIIc
		PUL1	10-25	Suoli a profilo A(AB)-Bt-(BC)(Cr)-R, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Epileptic Luvisols	VIe
		DAN1	10-25	Suoli a profilo Ap-(Bw)-Cr-R, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, estremamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	IIIIs IVs
		CMU1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e discreta tendenza a fessurare.	Profondi-Vertic Luvisols (Chromic, Cutanic)	IIC

LB2.5	Porzioni meridionali e bassi versanti occidentali delle dorsali, fittamente gradonati. Materiale parentale: calcareo-arenaceo. Quote: 100-400 m. Uso del suolo: vigneti. Non suolo: 10% (urbano).	DAN1	25-50	Suoli a profilo Ap-(Bw)-Cr-R, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, estremamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	IIIs IVs
		CML1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-Cr-R, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, molto in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	IIIsc
		GAM1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro comune, abbondante in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIe
		PUL1	<10	Suoli a profilo A(AB)-Bt-(BC)(Cr)-R, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Epileptic Luvisols	VIe
LB2.6	Versanti a balze in forte pendenza boscati con piccoli ripiani coltivati a substrato calcarenitico e vulcanico basico. Materiale parentale: calcareo-arenaceo, silicatico basico. Quote: 200-700 m. Vegetazione/Uso del suolo: ostriro-querzeti, subordinati vigneti.	MMD1	25-50	Suoli a profilo A-Cr, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro scarso, abbondante in profondità, reazione acida, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Endoleptic Phaeozems	IIIc
		CML1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-Cr-R, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, molto in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	IIIsc
		GAM1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro comune, abbondante in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIe
		CAD1	<10	Suoli a profilo A-Bw, profondi, tessitura fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVse
		CMU1	<10	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e discreta tendenza a fessurare.	Profondi-Vertic Luvisols (Chromic, Cutanic)	IIC

SISTEMA DI SUOLI (L3) – LB3

Suoli su altipiani e lunghe dorsali in calcari marnosi (più raramente in calcari duri e dolomia) fortemente ondulate con forme tondeggianti.

Suoli da moderatamente profondi a profondi, in funzione del contatto litico, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (*Cutanic Luvisols*) su calcari marnosi e **suoli** sottili, su roccia, a moderata differenziazione del profilo (*Calcaric Cambisols*) su calcari duri e dolomia.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
LB3.1	Versanti a pendenza media e bassa con abbondanti coperture detritiche e dorsali con creste arrotondate e fianchi in forte pendenza, fittamente terrazzati, locale substrato calcarenitico all'apice e nella porzione meridionale delle dorsali. Materiale parentale: calcareo-marnoso, calcareo-arenaceo. Quote: 100-700 m. Uso del suolo: vigneti. Non suolo: 5% (urbano).	BRO1	25-50	Suoli a profilo Ap-(Bw)-(Cr)-R, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Ari-Endoleptic Regosols	VI _s
		CAD1	25-50	Suoli a profilo A-Bw, profondi, tessitura fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IV _{se}
		CML1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-Cr-R, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, molto in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	III _{sc}
LB3.2	Ampie dorsali arrotondate delle quote medie, in calcari marnosi, attraversate da profonde incisioni a V, boscate, approfondite nei sottostanti calcari duri. Materiale parentale: calcareo-marnoso, calcareo. Quote: 300-1.000 m. Vegetazione/Usò del suolo: prati, orno-ostrieti e castagneti nelle incisioni. Non suolo: 5% (urbano).	IND1	50-75	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VI _c
		VLP1	25-50	Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, tessitura fine, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, alta in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Dystric, Profondic)	VI _s
		PCH1	<10	Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Endoleptic Phaeozems	VI _{ec}
LB3.3	Ampie dorsali delle quote medie con basse pendenze sormontate da strette creste in calcareniti, delimitate da ripide scarpate. Materiale parentale: calcareo-marnoso, calcareo-arenaceo. Quote: 600-1.000 m. Uso del suolo: prati. Non suolo: 5% (urbano).	IND1	25-50	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VI _c
		GAM1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro comune, abbondante in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VI _e
		PCH1	10-25	Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Endoleptic Phaeozems	VI _{ec}
		FIL2	<10	Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, neutra in profondità, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols	VI _{ec}
LB3.4	Dorsali subpianeggianti in Rosso Ammonitico a prato e pascolo, localmente attraversate da vallecole a fondo piatto, delimitate da incisioni e ripidi versanti boscati ricchi in affioramenti rocciosi di calcari duri. Materiale parentale: calcareo-marnoso, calcareo. Quote: 500-1.300 m. Vegetazione/Usò del suolo: prati, ostrio-querzeti e faggette sui versanti ripidi Non suolo: 5% (urbano).	VLP1	25-50	Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, tessitura fine, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, alta in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Dystric, Profondic)	VI _s
		CNT1	25-50	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VII _{se}
		CPG1	10-25	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VI _s
		IND1	<10	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VI _c
		ROA1	<10	Suoli a profilo A-(BE)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione subacida, subalcalini e moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Skeleti-Cutanic Luvisols	VI _{ec}

LB3.5	Superfici modellate in calcari duri e dolomia con versanti a pendenza medio alta, localmente interessati da un fitto reticolo di drenaggio. Materiale parentale: calcareo, calcareo-marnoso e dolomitico. Quote: 500-1.000 m. Vegetazione/Usò del suolo: prati, orno-ostrieti e faggete nei versanti ripidi.	CMG1	25-50	Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Molli-Endoleptic Cambisols (Calcaric)	VIe
		CNT1	25-50	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VIIse
		IND1	10-25	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		VLP1	<10	Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, tessitura fine, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, alta in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Dystric, Profondic)	VIIs

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – GA

Versanti e ripiani ondulati dei rilievi prealpini, poco pendenti, modellati dal ghiacciaio del Piave, su rocce delle serie stratigrafiche giurassico-cretacea e terziaria (calcari marnosi, marne e secondariamente calcareniti) con locali coperture glaciali.

Fasce collinare e montana. Quote: 400-1.100 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 900 e 2.000 mm con prevalente distribuzione in primavera e autunno; le temperature medie annue oscillano tra 7 e 13 °C. Vegetazione prevalente: orno-ostrieti, faggete e prati-pascoli.

Località caratteristiche: versanti meridionali della Valbelluna.

Suoli a differenziazione del profilo da moderata (*Cambisols*) ad alta (*Luvissols*).

SISTEMA DI SUOLI (L3) – GA1

Suoli su incisioni torrentizie a struttura semplice o ramificata con versanti brevi e ripidi, locali terrazzi intermedi e stretti fondovalle alluvionali.

Suoli moderatamente profondi, pietrosi, a moderata differenziazione del profilo (*Calcaric Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
GA1.1	Incisioni torrentizie con sezione a V scolpite in depositi incoerenti (alluvionali, glaciali e detritici di versante) e/o in rocce poco competenti, prevalentemente di tipo flyschoidi. Materiale parentale: arenaceo-siltitico calcareo. Quota: 400-1.100 m. Vegetazione: orno-ostrieti e pinete di pino silvestre. Non suolo: 5% (roccia e detriti).	BRN1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, molto in profondità, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	VIIe
		TRR1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVse
		SDA1	10-25	Suoli a profilo A(p)-(AC)-C(R), molto sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	IVs
		BCC1	10-25	Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, frequente in profondità, molto calcarei, drenaggio mediocre.	Calcaric Cambisols	IIIwc
		RSR1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-R, moderatamente profondi, tessitura media, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono.	Dystri-Endoleptic Cambisols	VIe
GA1.2	Incisioni torrentizie con sezione a V scolpite in depositi incoerenti e/o in calcari marnosi. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 300-900 m. Vegetazione: ostrio-querceti e faggete.	IND1	25-50	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvissols (Dystric)	VIc
		PSA1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, moderatamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIc
		PCH1	10-25	Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Endoleptic Phaeozems	VIec
		MEA1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, fortemente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVsc

SISTEMA DI SUOLI (L3) – GA2

Suoli su versanti con coperture di origine glaciale a substrato calcareo e calcareo-marnoso.

Suoli moderatamente profondi, su roccia, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (*Leptic Luvisols*) su substrato calcareo-marnoso e **suoli** moderatamente profondi, a moderata differenziazione del profilo (*Calcaric Cambisols*) su depositi glaciali.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
GA2.1	Versanti moderatamente pendenti in calcari marnosi modellati dall'azione del ghiacciaio con ridotte coperture glaciali. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 600-1.200 m. Vegetazione: faggete.	IND1	25-50	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		VDO2	10-25	Suoli a profilo A-AB(BA)-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIIc
		FIL2	10-25	Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, neutra in profondità, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols	VIec
		PSA1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, moderatamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIc
GA2.2	Versanti moderatamente pendenti in calcari marnosi modellati dall'azione del ghiacciaio con prevalenti coperture glaciali. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quota: 400-1.000 m. Vegetazione/Usò del suolo: prati, subordinati orno-ostrieti e faggete.	PSA1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, moderatamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIc
		IND1	25-50	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		PCH1	10-25	Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Endoleptic Phaeozems	VIec
		FIL2	10-25	Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, neutra in profondità, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols	VIec
GA2.3	Superfici ondulate e versanti poco pendenti in calcari marnosi modellati dall'azione del ghiacciaio con ridotte coperture glaciali. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 400-1.000 m. Usò del suolo: prati e prati-pascoli. Non suolo: 5% (urbano).	IND1	25-50	Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Endoleptic Luvisols (Dystric)	VIc
		PSA1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, moderatamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIc
		PCH1	10-25	Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Endoleptic Phaeozems	VIec
		RDS1	10-25	Suoli a profilo A-Bt-BC-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, drenaggio buono.	Endoskeletal Luvisols	VIc
GA2.4	Versanti lunghi in forte pendenza su calcari duri modellati dall'azione del ghiacciaio con ridotte coperture glaciali. Materiale parentale: calcareo. Quote: 400-1.000 m. Vegetazione/Usò del suolo: ostrio-querceti, subordinati uliveti. Non suolo: 5% (urbano).	CPG1	25-50	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, reazione neutra, drenaggio rapido.	Eutri-Humic Leptosols	VIIs
		CFR1	10-25	Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Hyperhumi-Rendzic Leptosols	VIIse VIIsec
		MLC1	10-25	Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-Cd, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro frequente, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Skeletal)	VIec
		ROA1	10-25	Suoli a profilo A-(BE)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione subacida, subalcalini e moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Skeletal-Cutanic Luvisols	VIec
		VLP1	<10	Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, tessitura fine, reazione acida, neutra in profondità, saturazione media, alta in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Dystric, Profondic)	VIIs

GA2.5	Versanti da medi a brevi con pendenze moderate su calcari duri con diffuse coperture glaciali. Materiale parentale: calcareo. Quote: 100-400 m. Vegetazione/Usò del suolo: ostriò-querçeti, subordinati uliveti. Non suolo: 15% (urbano).	MLC1	25-50	Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-Cd, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro frequente, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Skeletal)	VIec
		CMG1	25-50	Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Molli-Endoleptic Cambisols (Calcaric)	VIe
		ROA1	10-25	Suoli a profilo A-(BE)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione subacida, subalcalini e moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Skeleti-Cutanic Luvisols	VIec
		COT1	10-25	Suoli a profilo A-Bt-BC-CB-Ck, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono con rivestimenti di argilla e accumulo di carbonati in profondità.	Chromi-Hypercalcic Luvisols	IVe
		SRG1	10-25	Suoli a profilo A-BA-C/Ckm-Ck/Cd, sottili, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio rapido con rivestimenti di argilla e accumulo di carbonati in profondità.	Haplic Calcisols	IIIse
		CNT1	<10	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VIIse
GA2.6	Brevi versanti e dossi modellati dall'azione glaciale a substrato calcarenitico con coperture glaciali di varie entità. Materiale parentale: calcareo-arenaceo. Quote: 200-400 m. Vegetazione/Usò del suolo: seminativi, subordinati ostriò-querçeti. Non suolo: 10% (urbano).	CSO1	50-75	Suoli a profilo A-Bw-C-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, abbondante in profondità, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Epileptic Cambisols	IIIsc
		PSA1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, moderatamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIc
		CAD1	10-25	Suoli a profilo A-Bw, profondi, tessitura fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVse

SISTEMA DI SUOLI (L3) – GA3

Suoli su versanti con coperture di origine glaciale a substrato prevalentemente flyschoidi.

Suoli moderatamente profondi, pietrosi, a moderata differenziazione del profilo (*Calcaric Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
GA3.1	Versanti a pendenza medio-alta con consistente attività erosiva incanalata incisa nel substrato marnoso-argilloso con locali coperture glaciali. Materiale parentale: calcareo-marnoso e marnoso-calcareo. Quote: 400-900 m. Vegetazione: faggete e pinete di pino silvestre.	TRR1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVse
		BCC1	25-50	Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, frequente in profondità, molto calcarei, drenaggio mediocre.	Calcaric Cambisols	IIIwc
		PSA1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, moderatamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIc
		VDO2	10-25	Suoli a profilo A-AB(BA)-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutri-Episkeletic Cambisols	VIIc
GA3.2	Versanti a pendenze medie, concavi, in attiva erosione ed evoluzione morfologica a carattere gravitativo su substrati marnoso-argillosi, privi di coperture glaciali. Materiale parentale: calcareo-marnoso e marnoso-calcareo. Quote: 400-1.100 m. Vegetazione: orno-ostrieti e faggete. Non suolo: 10% (urbano).	BCC1	25-50	Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, frequente in profondità, molto calcarei, drenaggio mediocre.	Calcaric Cambisols	IIIwc
		TRR1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVse
		SDA1	10-25	Suoli a profilo A(p)-(AC)-C(R), molto sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	IVs
		BRN1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, molto in profondità, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	VIIe
GA3.3	Dossi, ripiani terrazzati delimitati da incisioni e versanti gradonati con terrazzi di kame, caratterizzati da estese coperture glaciali e fluvioglaciali. Materiale parentale: calcareo-marnoso e marnoso-calcareo. Quote: 500-1.000 m. Vegetazione/Usi del suolo: prati-pascolo e faggete. Non suolo: 5% (urbano).	TRR1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVse
		BRN1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, molto in profondità, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	VIIe
		PSA1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, moderatamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIc
		BCC1	10-25	Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, frequente in profondità, molto calcarei, drenaggio mediocre.	Calcaric Cambisols	IIIwc
		ALP1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio moderatamente rapido.	Calcari-Mollic Cambisols (Skeletal)	VIc
		RDS1	<10	Suoli a profilo A-Bt-BC-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, drenaggio buono.	Endoskeletal Luvisols	VIc

SISTEMA DI SUOLI (L3) – GA4

Suoli su depositi glaciali delle quote medie, disposti in forma di morene laterali di ghiacciai di valle o piccole morene frontali e morene di fondo di ghiacciai locali.

Suoli moderatamente profondi, molto pietrosi, a moderata differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie (*Mollic Cambisols*) su versanti ripidi e **suoli** moderatamente profondi, molto pietrosi, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (*Skeletal Luvisols*) su versanti a bassa pendenza.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
GA4.1	Piccoli archi morenici frontali e coperture di depositi glaciali di fondo (till) costituite prevalentemente da clasti calcareo-dolomitici alle quote medio-alte. Materiale parentale: calcareo e dolomitico. Quote: 700-1.200 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 10% (urbano).	ALP1	50-75	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio moderatamente rapido.	Calcari-Mollic Cambisols (Skeletal)	VIc
		RDS1	25-50	Suoli a profilo A-Bt-BC-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, drenaggio buono.	Endoskeletal Luvisols	VIc
GA4.2	Morene laterali e ampi terrazzi di contatto glaciale a litologia prevalentemente calcarea, localmente ricoperte da morene locali e falde detritiche essenzialmente monolitologiche (calcarei duri) a quote medio-basse. Materiale parentale: calcareo. Quote: 700-1.400 m. Vegetazione: faggete. Non suolo: 10% (roccia e detriti).	RDS1	25-50	Suoli a profilo A-Bt-BC-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, drenaggio buono.	Endoskeletal Luvisols	VIc
		PTO1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs VIIIsC
		ALP1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio moderatamente rapido.	Calcari-Mollic Cambisols (Skeletal)	VIc
		MAF1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIec VIIc
		PSA1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, moderatamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIc

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – GV

Ampio fondovalle prealpino, modellato dai ghiacciai e successivamente dalle acque correnti, con fitte alternanze di depositi glaciali, alluvionali e di emergenze del substrato roccioso (flysch, conglomerati, arenarie calcaree, argilliti).

Fasce collinare e submontana. Quote: 200-600 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 1.000 e 1.200 mm con prevalente distribuzione estivo-autunnale; le temperature medie annue oscillano tra 9 e 11 °C. Uso del suolo prevalente: prati e seminativi.

Località caratteristiche: Valbelluna.

Suoli a moderata differenziazione del profilo (Cambisols).

SISTEMA DI SUOLI (L3) – GV1

Suoli su depositi glaciali di fondovalle sovrapposti a substrati prevalentemente flyschoidi, localmente sepolti da depositi fluviali e colluviali.

Suoli moderatamente profondi, a moderata differenziazione del profilo (Calcaric Cambisols).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
GV1.1	Alluvioni antiche e medio recenti con depositi fluvioglaciali e secondariamente conoidi a superfici subpianeggianti localmente separate da terrazzi erosivi. Materiale parentale: ghiaie e sabbie calcaree. Quote: 300-500 m. Uso del suolo: prati e seminativi. Non suolo: 25% (urbano).	MEA1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, fortemente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVsc
		PSA1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, moderatamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIc
		LEN1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-CB, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIIs
GV1.2	Deboli ondulazioni modellate prevalentemente in substrati flyschoidi in parte ricoperti da depositi glaciali di fondovalle e localmente da depositi colluviali e torrentizi (Valbelluna e subordinatamente della valle dell'Astico). Materiale parentale: calcareo e arenaceo-siltitico calcareo. Quote: 300-700 m. Uso del suolo: prati e seminativi. Non suolo: 10% (urbano).	PSA1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIc
		TRR1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVse
		LEN1	<10	Suoli a profilo A-Bw-CB, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIIs
GV1.3	Deboli ondulazioni date da morene di fondovalle deposte su conglomerati, arenarie e argilliti. Materiale parentale: calcareo, calcareo siltitico-arenaceo e argillitico. Quote: 300-700 m. Uso del suolo: prati e seminativi. Non suolo: 5% (urbano).	PSA1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, moderatamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIc
		TRR1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVse
		LEN1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-CB, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIIs
		SUR1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, molto calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcaric-Endoleptic Cambisols	VIIe
		MEA1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, fortemente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVsc

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – VB**Fondovalle alluvionali dei principali corsi d'acqua alpini e prealpini.**

Fasce submontana, montana e altimontana. Quote: 250-1.500 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 1.100 e 1.500 mm con prevalente distribuzione estivo-autunnale; le temperature medie annue oscillano tra 5 e 11 °C. Vegetazione prevalente: prati, formazioni ripariali e formazioni secondarie.

Località caratteristiche: fondovalle del Piave, del Cordevole e dell'Adige.

Suoli a bassa differenziazione del profilo (*Leptosols*).**SISTEMA DI SUOLI (L3) – VB1**

Suoli dei fondovalle a prevalenza di depositi fluviali e localmente con consistenti apporti di depositi glaciali.

Suoli molto sottili, molto ghiaiosi e a bassa differenziazione del profilo (*Calcaric Leptosols*) sulle superfici più recenti e **suoli** moderatamente profondi, ghiaiosi e a moderata differenziazione del profilo (*Calcaric Cambisols*) su superfici più stabili.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
VB1.1	Fondovalle ammantati di depositi fluviali prevalentemente calcareo-dolomitici. Materiale parentale: ghiaie e sabbie calcaree. Quote: 100-500 (1.500) m. Vegetazione/Usò del suolo: prati e formazioni ripariali, subordinati larici-cembreti e mughete. Non suolo: 50% (detriti).	CME1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, tessitura grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs
		AUR1	10-25	Suoli a profilo A-(AB)-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIsec VIc
		RUD1	<10	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIsc
		MEA1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, fortemente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVsc
		LEM1	<10	Suoli a profilo Ap-C, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Skeleti-Calcaric Regosols	VIIs
VB1.2	Fondovalle e conoidi afferenti con prevalenza di depositi fluviali calcareo-dolomitici a diffusa urbanizzazione. Materiale parentale: sabbie e ghiaie calcaree. Quote: 600-1.100 m. Vegetazione/Usò del suolo: prati, subordinate formazioni secondarie a prevalenza di abete rosso e larice. Non suolo: 30% (15% di detriti, 15% di urbano).	AUR1	25-50	Suoli a profilo A-(AB)-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIsec VIc
		CME1	25-50	Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, tessitura grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs
		RUD1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIsc
		FIL2	<10	Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, neutra in profondità, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Dystri-Cutanic Luvisols	VIec
VB1.3	Fondovalle e conoidi afferenti con depositi fluviali e glaciali misti, carbonatici e silicatici. Materiale parentale: sabbie e ghiaie calcaree e non calcaree. Quote: 1.000-1.400 m. Vegetazione/Usò del suolo: prati, subordinate formazioni secondarie a prevalenza di abete rosso e faggio. Non suolo: 20% (15% di detriti, 5% di urbano).	AUR1	25-50	Suoli a profilo A-(AB)-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIsec VIc
		MCI1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, reazione subacida, saturazione alta, non calcarei, drenaggio buono.	Endoskeletal Phaeozems	VIc
		CME1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, tessitura grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs
		PAD1	10-25	Suoli a profilo A-AC-C, molto sottili, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione fortemente acida, saturazione bassa, drenaggio rapido.	Dystri-Episkeletic Regosols	VIIIs
		PEC1	<10	Suoli a profilo A-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione neutra, drenaggio lento.	Eutric Gleysols	IVswc VIc

VB1.4	Ampi fondovalle ammantati di depositi prevalentemente glaciali calcareo-dolomitici, con diffusa urbanizzazione. Materiale parentale: ghiaie e sabbie calcaree. Quote: 700-1.200 m. Vegetazione/Usò del suolo: prati, subordinate peccete secondarie e piceo-faggeti. Non suolo: 30% (15% di detriti e 15% urbano).	VCQ1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, reazione neutra, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIec VIIc
		AUR1	10-25	Suoli a profilo A-(AB)-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIsec VIc
		VSE1	10-25	Suoli a profilo AE-(BE)-Bt-BC-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, reazione subacida, saturazione alta, alcalini e fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutanic Luvisols	VIe VIIc
		RUD1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs VIIsc
		CME1	10-25	Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, tessitura grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, drenaggio rapido.	Calcaric Leptosols	VIIIs

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – RC

Rilievi collinari prealpini posti al piede dei massicci, in forma di dorsali strette e allungate o di emergenze tabulari, con morfologia strettamente controllata dalla giacitura e dalla diversa competenza dei materiali, su rocce della serie stratigrafica terziaria (calcari marnosi, conglomerati calcarei, calcareniti, marne, argilliti).

Fascia collinare. Quote: 100-500 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 1.000 e 1.700 mm con prevalente distribuzione in primavera e autunno; le temperature medie annue oscillano tra 6 e 13 °C. Uso del suolo prevalente: vigneti e ostrio-querceti; orno-ostrieti e castagneti sui versanti più ripidi.

Località caratteristiche: Colli Asolani e Colline di Valdobbiadene.

Suoli a differenziazione del profilo da bassa (*Regosols*) ad alta (*Luvisols* e *Calcisols*).

SISTEMA DI SUOLI (L3) – RC1

Suoli su lunghi allineamenti collinari ad alta energia del rilievo, caratterizzati da ripidi versanti prevalentemente boscati a substrato eterogeneo competente.

Suoli sottili, pietrosi, a bassa differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie (*Calcaric Regosols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
RC1.1	Lunghi crinali caratterizzati da ripidi e brevi versanti prevalentemente piani, in forma di lunghe fasce ad andamento E-O, sviluppati prevalentemente su conglomerati e calcareniti, localmente intervallate da minori affioramenti marnosi o flyschoidi in forma di terrazzi o aree di piede versante. Materiale parentale: arenaceo, conglomeratico e calcareo-marnoso. Quote: 200-400 m. Vegetazione: ostrio-querceti e castagneti.	MAC1	50-75	Suoli a profilo A-Cr-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro frequente, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcari-Endoleptic Regosols (Episkeletic)	VIe
		RSR1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-R, moderatamente profondi, tessitura media, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono.	Dystri-Endoleptic Cambisols	VIe
		CML1	<10	Suoli a profilo A-Bw-Cr-R, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, molto in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	IIIsc
RC1.2	Rilievi articolati a moderata energia del rilievo con ripetute alternanze di substrati a forte competenza (conglomerati e calcareniti, prevalenti) corrispondenti alle aree a maggior pendenza e substrati più facilmente erodibili (marnoso-argillosi o flyschoidi) in aree meno pendenti. Materiale parentale: arenaceo, conglomeratico e calcareo-marnoso. Quote: 100-500 m. Vegetazione/Usò del suolo: ostrio-querceti, subordinati prati e vigneti.	MAC1	25-50	Suoli a profilo A-Cr-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro frequente, moderatamente calcareo, drenaggio moderatamente rapido.	Calcari-Endoleptic Regosols (Episkeletic)	VIe
		GAM1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro comune, abbondante in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	VIe
		CML1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-Cr-R, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, molto in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	IIIsc
		RSR1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-R, moderatamente profondi, tessitura media, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono.	Dystri-Endoleptic Cambisols	VIe
		CRG1	<10	Suoli a profilo A(p)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio buono con rivestimenti di argilla.	Chromi-Profondic Luvisols (Cutanic)	Ive
		SUR1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, molto calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcari-Endoleptic Cambisols	VIIe

SISTEMA DI SUOLI (L3) – RC2

Suoli su rilievi collinari estremamente articolati ad altissima densità di drenaggio, formati da substrati poco competenti.

 Suoli moderatamente profondi, pietrosi, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di carbonati in profondità (*Haplic Calcisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
RC2.1	Fasce collinari, sviluppate su substrati facilmente erodibili (marna calcarea) strutturate prevalentemente in forma di superfici subpianeggianti terrazzate delimitate da ripidi e brevi scarpate, con stretti fondovalle. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quota: 100-300 m. Vegetazione/Usò del suolo: seminativi e vigneto, subordinati ostriro-querzeti e castagneti. Non suolo: 5% (urbano).	RSR1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-R, moderatamente profondi, tessitura media, reazione acida, saturazione bassa, drenaggio buono.	Distry-Endoleptic Cambisols	VIe
		GIA1	25-50	Suoli a profilo A-C-Cr, sottili, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, drenaggio mediocre.	Calcari-Gleyic Regosols	IVs
		SLC1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-(Ck)-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio.	Haplic Calcisols	IIIse
		MEA1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, fortemente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVsc
		CRG1	10-25	Suoli a profilo A(p)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, reazione subacida, saturazione alta drenaggio buono con rivestimenti di argilla.	Chromi-Profondic Luvisols (Cutanic)	IVe
RC2.2	Superficie sommitale a debole pendenza delimitata da scarpate o versanti più acclivi connesse al reticolo erosivo esterno sviluppate su substrati eterogenei profondamente alterati. Materiale parentale: marnoso, argillitico e arenaceo-conglomeratico. Quote: 100-200 m. Usò del suolo: vigneti e seminativi. Non suolo: 10% (urbano).	FEL1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio buono.	Chromic Luvisols	IIIe
		SOE1	<10	Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune, reazione subalcalina, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	IIIe
		CRG1	<10	Suoli a profilo A(p)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, reazione subacida, saturazione alta drenaggio buono con rivestimenti di argilla.	Chromy-Profondic Luvisols (Cutanic)	IVe
		ROV1	<10	Suoli a profilo A(p)-Bt, profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, reazione fortemente acida, saturazione molto bassa, drenaggio moderatamente rapido con rivestimenti di argilla e orizzonte a plintite.	Humi-Plinthic Acrisols (Chromic)	IIec
RC2.3	Versanti di forma complessa con fitte incisioni ramificate e crinali arrotondati, sviluppati su substrati prevalentemente marnosi o flyschoidi molto calcarei, con locali emergenze sulle fasce più acclivi di substrati più competenti. Materiale parentale: marnoso-calcareo e calcareo-marnoso. Quote: 100-200 m. Usò del suolo: vigneti e seminativi. Non suolo: 5% (urbano).	SLC1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-(Ck)-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio.	Haplic Calcisols	IIIse
		SOE1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune, reazione subalcalina, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	IIIe
		GIA1	10-25	Suoli a profilo A-C-Cr, sottili, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, drenaggio mediocre.	Calcari-Gleyic Regosols	IVs
		LEM1	10-25	Suoli a profilo Ap-C, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Skeleti-Calcaric Regosols	VI s
		SUR1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, molto calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcari-Endoleptic Cambisols	VIIe
RC2.4	Versanti di forma complessa con fitte incisioni ramificate e crinali arrotondati sviluppati su substrati prevalentemente argillosi non o poco calcarei, con locali emergenze sulle fasce più acclivi di substrati più competenti. Materiale parentale: argillitico poco calcareo, arenaceo calcareo. Quote: 100-200 m. Usò del suolo: vigneti e seminativi. Non suolo: 5% (urbano).	SOE1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune, reazione subalcalina, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	IIIe
		MAC1	10-25	Suoli a profilo A-Cr-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro frequente, moderatamente calcareo, drenaggio moderatamente rapido.	Calcari-Endoleptic Regosols (Episkeletic)	VIe
		GIA1	<10	Suoli a profilo A-C-Cr, sottili, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, drenaggio mediocre.	Calcari-Gleyic Regosols	IVs
		SUR1	<10	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, molto calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcari-Endoleptic Cambisols	VIIe
		ANZ1	<10	Suoli a profilo Ap-Bw-(BC)-C(Cg), profondi, tessitura media, moderatamente fine in profondità, scheletro scarso, estremamente calcarei, drenaggio mediocre.	Calcaric Cambisols	IIwc

RC2.5	Rilievi collinari parzialmente sepolti da depositi prevalentemente calcarei, connessi a conoidi fossili, profondamente reinciisi. Materiale parentale: calcareo. Quote: 100-600 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi. Non suolo: 20% (urbano).	SLC1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-(Ck)-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio.	Haplic Calcisols	IIse
		SUR1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, molto calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcari-Endoleptic Cambisols	VIe
		BUL1	10-25	Suoli a profilo Ap-Cd, sottili (moderatamente profondi se scassati), a contenuto di sostanza organica moderato in superficie, tessitura media, scheletro frequente, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric Regosols	IIIe
		SOE1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune, reazione subalcalina, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	IIIe

SISTEMA DI SUOLI (L3) – RC3

Suoli su aree collocate prevalentemente al piede dei principali rilievi e subordinatamente in conche intermontane, occupate da depositi detritici eterogenei quali depositi alluvionali, colluviali, torrentizi e lacustri, di varia età.

Suoli moderatamente profondi, pietrosi, a moderata differenziazione del profilo e a iniziale decarbonatazione (*Calcaric Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
RC3.1	Pianalti a depositi fluvioglaciali e fasce colluviali di piede versante, entrambi caratterizzati dalla presenza di paleosuoli (depositi profondamente alterati). Materiale parentale: calcareo. Quote: 100-400 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi. Non suolo: 5% (urbano).	CRG1	25-50	Suoli a profilo A(p)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, reazione subacida, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Chromi-Profondic Luvisols (Cutanic)	IVe
		MAC1	10-25	Suoli a profilo A-Cr-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro frequente, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcarci-Endoleptic Regosols (Episkeletic)	VIe
		SOE1	<10	Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune, reazione subalcalina, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	IIIe
		LEN1	<10	Suoli a profilo A-Bw-CB, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, drenaggio buono.	Calcarci-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIIs
RC3.2	Pianalti formati da depositi fluvioglaciali profondamente alterati o terrazzi di fondovalle reinciati dai corsi d'acqua attuali. Materiale parentale: calcareo. Quote: 100-400 m. Uso del suolo: prati e seminativi. Non suolo: 15% (urbano).	LEN1	50-75	Suoli a profilo A-Bw-CB, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, drenaggio buono.	Calcarci-Mollic Cambisols (Episkeletic)	VIIs
		CAD1	10-25	Suoli a profilo A-Bw, profondi, tessitura fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVse
		PSA1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, moderatamente calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIc
RC3.3	Ampi conoidi coalescenti che ricoprono piane vallive o la pianura esterna. Materiale parentale: ghiaie e sabbie calcaree. Quote: 200-500 m. Uso del suolo: prati e seminativi. Non suolo: 20% (urbano).	MEA1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, fortemente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVsc
		LEM1	10-25	Suoli a profilo Ap-C, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Skeleti-Calcaric Regosols	VIIs
		CAD1	10-25	Suoli a profilo A-Bw, profondi, tessitura fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IVse

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – RI

Rilievi collinari isolati nella pianura, in forma di emergenze tabulari o coniche, con morfologia strettamente controllata dalla giacitura e dalla diversa competenza dei materiali, su rocce della serie stratigrafica terziaria (calcari marnosi, conglomerati calcarei, rocce vulcaniche effusive).

Fascia collinare. Quote: 20-500 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 700 e 1.100 mm con prevalente distribuzione in primavera e autunno; le temperature medie annue oscillano tra 8 e 13 °C. Uso del suolo prevalente: vigneti, prati e formazioni boschive costituite da ostriro-querceti, orno-ostrieti e castagneti.

Località caratteristiche: Colli Berici, Colli Euganei e Montello.

Suoli a differenziazione del profilo da moderata (Cambisols) ad alta (Luvisols).

SISTEMA DI SUOLI (L3) – RI1

Suoli su altopiani a substrato calcareo, con morfologie carsiche dominanti.

Suoli da moderatamente profondi a profondi, su roccia, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (Haplic Luvisols).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
RI1.1	Ripiani fortemente ondulati costituiti dall'alternarsi di doline, singole o coalescenti, con locali coperture colluviali fini, e di rilievi arrotondati e tronco-conici ricchi in affioramenti rocciosi; al bordo compaiono depositi colluviali profondamente alterati (paleosuoli). Materiale parentale: calcareo. Quote: 100-400 m. Uso del suolo: prati e seminativi. Non suolo: 5% (urbano).	BVE1	25-50	Suoli a profilo A-AB(BE)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura fine, scheletro comune, reazione subcalcina, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Chromi-Epileptic Luvisols (Cutanic)	VIs
		ROV1	10-25	Suoli a profilo A(p)-Bt, profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, reazione fortemente acida, saturazione molto bassa, drenaggio moderatamente rapido, con rivestimenti di argilla e orizzonte a plintite.	Humi-Plinthic Acrisols (Chromic)	IIec
		CPH2	10-25	Suoli a profilo A-Bt-(Cr)-R, sottili, tessitura fine, scheletro scarso, reazione subacida, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Epileptic Luvisols	VIIIs
		MAC1	10-25	Suoli a profilo A-Cr-R, sottili, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro frequente, moderatamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Calcari-Endoleptic Regosols (Episkeletic)	VIe
		CNT1	<10	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VIIse
RI1.2	Ripide scarpate boscate in forma di strette fasce che delimitano altopiani carsificati. Materiale parentale: calcareo. Quote: 50-300 m. Vegetazione: ostriro-querceti e castagneti. Non suolo: 5% (urbano).	NAO1	25-50	Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei, drenaggio rapido.	Humi-Rendzic Leptosols	VIIIs
		ROA1	25-50	Suoli a profilo A-(BE)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione subacida, subcalcini e moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Skeleti-Cutanic Luvisols	VIec
		BVE1	10-25	Suoli a profilo A-AB(BE)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura fine, scheletro comune, reazione subcalcina, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Chromi-Epileptic Luvisols (Cutanic)	IVs
		CNT1	10-25	Suoli a profilo A(AO)-Bw-(BC)-R, sottili, ad alto contenuto di sostanza organica, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, moderatamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Calcari-Epileptic Cambisols	VIIse
RI1.3	Ampia collina ondulata intensamente carsificata su conglomerati calcarei, con terrazzi erosivi e fasce di raccordo colluviali. Materiale parentale: calcareo. Quote: 130-200 m. Uso del suolo: prati e seminativi. Non suolo: 5% (urbano).	ROV1	50-75	Suoli a profilo A(p)-Bt, profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, reazione fortemente acida, saturazione molto bassa, drenaggio moderatamente rapido con rivestimenti di argilla e orizzonte a plintite.	Humi-Plinthic Acrisols (Chromic)	IIec
		CRG1	10-25	Suoli a profilo A(p)-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, reazione subacida, saturazione alta drenaggio buono con rivestimenti di argilla.	Chromi-Profondic Luvisols (Cutanic)	IVe
		BVE1	10-25	Suoli a profilo A-AB(BE)-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura fine, scheletro comune, reazione subcalcina, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Chromi-Epileptic Luvisols (Cutanic)	VIs

SISTEMA DI SUOLI (L3) – RI2

Suoli dei versanti a pendenze dolci formati da substrato marnoso e calcareo-marnoso.

Suoli profondi, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di carbonati in profondità (*Haplic Calcisols*) su marne e **suoli** moderatamente profondi, a moderata differenziazione del profilo (*Calcaric Cambisols*) su calcari marnosi.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
RI2.1	Versanti ondulati con pendenze medio-basse su marne e/o materiale di alterazione fine derivante da marne. Materiale parentale: marnoso. Quote: 20-200 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi. Non suolo: 10% (urbano).	SLC1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-(Ck)-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio.	Haplic Calcisols	IIIse
		GIA1	10-25	Suoli a profilo A-C-Cr, sottili, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, drenaggio mediocre.	Calcari-Gleyic Regosols	IVs
		CUC1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, reazione neutra, drenaggio buono, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e rivestimenti di argilla.	Chromi-Vertic Luvisols	IIIc
RI2.2	Versanti ondulati su calcari marnosi con pendenze medio-alte, interessati da gradonature antropiche. Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 20-200 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi.	MTR1	25-50	Suoli a profilo A-R, sottili, tessitura media, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, scheletro abbondante, estremamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Epilepti-Calcaric Regosols	VIe
		PIV1	25-50	Suoli a profilo A(p)-Bw-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric Cambisols	IVe
		SNP1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-BC, profondi, tessitura fine, scheletro abbondante, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono.	Episkeleti-Calcaric Cambisols	IIIe

SISTEMA DI SUOLI (L3) – RI3

Suoli su ripidi versanti di cono eruttivi a chimismo acido e secondariamente basico.

Suoli profondi, a moderata differenziazione del profilo (*Eutric* o *Dystric Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
RI3.1	Colline arrotondate, apici collinari e creste corrispondenti ai maggiori corpi vulcanici acidi, con versanti a pendenze medio-alte. Materiale parentale: vulcanico acido. Quote: 20-300 m. Vegetazione/Usò del suolo: castagneti e querceti dei substrati magmatici, subordinati vigneti. Non suolo: 10% (urbano).	MAD1	25-50	Suoli a profilo A-Bw-R, moderatamente profondi, tessitura media, reazione acida, saturazione molto bassa, drenaggio buono.	Dystri-Endoleptic Cambisols	VIse
		SOL1	25-50	Suoli a profilo A-R, sottili, tessitura media, scheletro frequente, reazione subacida, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.	Dystric Leptosols	VIse
		CTN1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro scarso, comune in profondità, reazione subacida, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	IIIe
RI3.2	Versanti ondulati a pendenza molto variabile impostati prevalentemente su latiti e basalti. Materiale parentale: vulcanico basico. Quote: 20-200 m. Vegetazione/Usò del suolo: castagneti e querceti dei substrati magmatici, subordinati vigneti.	BAI1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-BC, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, reazione subacida, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	VIe
		MCV1	10-25	Suoli a profilo A-AC-C-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, reazione acida, saturazione alta, drenaggio moderatamente rapido.	Episkeleti-Eutric Regosols	VIe
		VVL1	10-25	Suoli a profilo Ap-AB-Bw-Cr, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione acida, saturazione molto alta, drenaggio buono.	Episkeleti-Eutric Cambisols	VIe
		CSN1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-BC, molto profondi, tessitura moderatamente fine, reazione neutra, saturazione molto alta, drenaggio mediocre.	Eutric Cambisols	IIw
		MAD1	10-25	Suoli a profilo A-Bw-R, moderatamente profondi, tessitura media, reazione acida, saturazione molto bassa, drenaggio buono.	Dystri-Endoleptic Cambisols	VIse

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – GG

Anfiteatri morenici pleistocenici costituiti da lunghe e arcuate colline, intervallate da depositi fluvioglaciali e fluviali.

Fascia collinare. Quote: 100-300 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 800 e 1.200 mm con prevalente distribuzione in primavera e autunno; le temperature medie annue oscillano tra 12 e 13 °C. Uso del suolo prevalente: vigneti e seminativi.

Località caratteristiche: Colline del Garda e Colle Umberto.

Suoli a bassa differenziazione del profilo (*Regosols*) su superfici antropizzate (terrazzamenti) e suoli ad alta differenziazione (*Luvisols*) sulle superfici preservate.

SISTEMA DI SUOLI (L3) – GG1

Suoli sui principali cordoni morenici da moderatamente a ben rilevati sulla piana proglaciale esterna o sulle piane interne, costituiti da depositi glaciali e secondariamente depositi di contatto e fluvioglaciali.

Suoli sottili, ghiaiosi, a bassa differenziazione del profilo (*Endoskeletal Regosols*) su superfici antropizzate (terrazzamenti) e **suoli** moderatamente profondi, ghiaiosi, ad alta differenziazione del profilo, decarbonatati con accumulo di carbonati in profondità (*Hypercalcic Luvisols*) sulle superfici preservate.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
GG1.1	Cordoni morenici maggiormente sviluppati, di varia età, appartenenti alle cerchie medie ed esterne con superfici da ondulate a molto pendenti intensamente terrazzate con depositi prevalentemente sovraconsolidati. Materiale parentale: calcareo. Quote: 50-400 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi. Non suolo: 10% (urbano).	BUL1	25-50	Suoli a profilo Ap-Cd, sottili (moderatamente profondi se scassati), a contenuto di sostanza organica moderato in superficie, tessitura media, scheletro frequente, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric Regosols	IIIs
		SOM1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-CB-Cd, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric Cambisols	IVse
		COT1	10-25	Suoli a profilo A-Bt-BC-CB-Ck, da sottili a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e accumulo di carbonati in profondità.	Cromi-Hypercalcic Luvisols	IVe
		BRE1	10-25	Suoli a profilo Ap-Btg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro scarso, frequente in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda, con rivestimenti di argilla e accumulo di carbonati in profondità.	Hypercalcic-Gleyic Luvisols	IIIsw
GG1.2	Cerchie moreniche più interne, prossime al lago di Garda, costituenti deboli ondulazioni, caratterizzate da depositi glaciali molto fini, sovraconsolidati sui rilievi e prevalentemente colluviali nelle depressioni e ampie conche con colmature colluviali o torrentizie. Materiale parentale: calcareo. Quote: 50-200 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi. Non suolo: 20% (urbano).	ARD1	25-50	Suoli a profilo Ap-App-BC-Ckd-Cd, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, estremamente calcarei, drenaggio mediocre.	Calcaric-Gleyic Cambisols	VI s
		PDG1	25-50	Suoli a profilo Ap-Cdg, sottili, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, estremamente calcarei, drenaggio mediocre.	Calcaric Regosols	VI s

SOIL REGION (L1) – 18.8

Cambisol-Luvisol-Region con Fluvisols, Calcisols, Vertisols, Gleysols (Arenosols e Histosols) della pianura Padano-Veneta. Materiale parentale: depositi alluvionali e glaciali quaternari.

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – AA

Alta pianura antica, ghiaiosa e calcarea, costituita da conoidi fluvioglaciali localmente terrazzati (Pleistocene).

Quote: 20-200 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 700 e 1.300 mm con prevalente distribuzione in tarda primavera e autunno; le temperature medie annue oscillano tra 12 e 13 °C. Uso del suolo prevalente: seminativi irrigui (mais), prati, frutteti e vigneti. Località caratteristiche: Bussolengo, Thiene, Rosà e Postioma.

Suoli ad alta differenziazione del profilo (Luvisols).

SISTEMA DI SUOLI (L3) – AA1

Suoli su conoidi e superfici terrazzate fluvioglaciali, con evidenti tracce di idrografia relitta, formati da ghiaie e sabbie, da molto a estremamente calcaree.

Suoli moderatamente profondi, molto ghiaiosi, ad alta differenziazione del profilo, decarbonatati, con accumulo di argilla e a evidente rubefazione (Skeletal Luvisols) talvolta con accumulo di carbonati in profondità.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
AA1.1	Superficie modale e terrazzi del conoide fluvioglaciale dell'Adige, della piana proglaciale prospiciente l'apparato gardesano e delle piane intermoreniche, con tracce di canali intrecciati, subpianeggianti (0,5-1% di pendenza). Materiale parentale: ghiaie e sabbie molto calcaree. Quote: 40-180 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e frutteti (pesco). Non suolo: 25% (urbano). Regime idrico: ustico.	BSL1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bt-Ck, profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, reazione alcalina, non calcarei, fortemente in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e accumulo di carbonati in profondità.	Calci-Luvisol Kastanozems (Chromic, Skeletic)	IIsc
		OLA1	25-50	Suoli a profilo Ap-Ck, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione alcalina, molto calcarei, estremamente in profondità, drenaggio buono, con accumulo di carbonati in profondità; l'orizzonte ad accumulo di argilla è stato rimaneggiato dalle lavorazioni.	Skeletal Calcisols	IIIIs
AA1.2	Superficie modale dei conoidi fluvioglaciali e dei terrazzi antichi del Piave, del Soligo (conoide di Montebelluna e terrazzi del Quartier del Piave) e dell'Astico (conoide di Piovene), con tracce di canali intrecciati, subpianeggianti (0,5-2% di pendenza). Materiale parentale: ghiaie e sabbie estremamente calcaree. Quote: 20-270 m. Uso del suolo: seminativi (mais). Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: udico.	TRS1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bt-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, grossolana in profondità, scheletro frequente, abbondante in profondità, reazione alcalina, scarsamente calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Skeletal)	IIIIs
		SNF1	25-50	Suoli a profilo Ap-(Ap/Bt)-C, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana in profondità, scheletro abbondante, reazione alcalina, moderatamente calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio moderatamente rapido, con rivestimenti di argilla; l'orizzonte ad accumulo di argilla è stato rimaneggiato dalle lavorazioni.	Skeletal-Aric Regosols	IIIIs

SISTEMA DI SUOLI (L3) – AA2

Suoli su conoidi fluvioglaciali, con poche tracce di idrografia relitta, formati da sabbie e ghiaie, da fortemente a estremamente calcaree.

Suoli profondi, ghiaiosi, ad alta differenziazione del profilo, decarbonatati, con accumulo di argilla in profondità (*Cutanic Luvisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
AA2.1	Superficie modale del conoide fluvioglaciale del Brenta (conoide di Bassano) e del Leogra, con tracce di canali intrecciati poco evidenti, subpianeggiante (0,5-1% di pendenza). Materiale parentale: sabbie e ghiaie fortemente calcaree. Quote: 40-170 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e prati. Non suolo: 30% (urbano). Regime idrico: udico.	CGN1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bt-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana, grossolana in profondità, scheletro frequente, abbondante in profondità, reazione neutra, alcalina in profondità, non calcarei, molto calcarei in profondità, drenaggio moderatamente rapido, con rivestimenti di argilla.	Cutani-Chromic Luvisols (Endoskeletal)	IIIs
		CTD1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bt-C, profondi, tessitura media, scheletro comune, abbondante in profondità, reazione subacida, neutra in profondità, non calcarei, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.	Cutanic Luvisols	IIs
AA2.2	Superfici antiche del Piave e piana proglaciale dell'anfiteatro di Vittorio Veneto (conoidi di Nervesa e di Vittorio Veneto), con tracce di canali intrecciati, subpianeggiante (0,5-1% di pendenza). Materiale parentale: sabbie e ghiaie estremamente calcaree. Quote: 13-120 m. Uso del suolo: seminativi (mais), vigneti e prati. Non suolo: 30% (urbano). Regime idrico: udico.	ROG1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente fine, grossolana in profondità, scheletro abbondante, reazione alcalina, scarsamente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, drenaggio buono.	Eutri-Skeletal Cambisols	IIIs
		ADE1	25-50	Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, scheletro abbondante, reazione alcalina, moderatamente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, drenaggio moderatamente rapido.	Skeletal-Calcaric Regosols	IIIs
		CUS1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, abbondante nel substrato, reazione alcalina, scarsamente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, drenaggio buono.	Eutri-Endoskeletal Cambisols	IIs

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – AR

Alta pianura recente, ghiaiosa e calcarea, costituita da conoidi e terrazzi dei fiumi alpini e secondariamente da pianure alluvionali dei torrenti prealpini (Olocene).

Quote: 15-250 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 700 e 1.500 mm con prevalente distribuzione in primavera e autunno; le temperature medie annue oscillano tra 12 e 13 °C. Uso del suolo prevalente: seminativi irrigui (mais), prati e vigneti.

Località caratteristiche: Maserada sul Piave, Carmignano di Brenta e San Bonifacio.

Suoli a differenziazione del profilo da moderata (Cambisols) a bassa (Regosols).

SISTEMA DI SUOLI (L3) – AR1

Suoli su conoidi e superfici terrazzate dei fiumi alpini, con tracce di idrografia relitta, formati da ghiaie e sabbie, da molto a estremamente calcaree.

Suoli moderatamente profondi, ghiaiosi, a bassa differenziazione del profilo e a decarbonazione iniziale (Skeletal-Calcaric Regosols) e suoli a moderata differenziazione del profilo e a decarbonazione parziale (Eutri-Skeletal Cambisols) sulle superfici più antiche.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
AR1.1	Terrazzi recenti e alveo attuale dell'Adige, del Mincio e del Tione, ribassati rispetto alle superfici più antiche, con tracce di canali intrecciati e meandri, subpianeggianti (0,2-1% di pendenza). Materiale parentale: sabbie e ghiaie molto calcaree. Quote: 25-100 m. Uso del suolo: seminativi (mais), frutteti (pesco, melo) e prati. Non suolo: 30% (urbano). Regime idrico: ustico.	ALR1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, a tessitura moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, scheletro scarso, reazione alcalina, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, drenaggio mediocre.	Gleyi-Fluvic Cambisols (Calcaric)	IISwc
		PRB1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, grossolana nel substrato, scheletro frequente, abbondante nel substrato, reazione alcalina, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Fluvic Cambisols (Endoskeletal)	IIIs
		BUR1	25-50	Suoli a profilo Ap-Ck, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scheletro frequente, abbondante in profondità, reazione alcalina, moderatamente calcarei, fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Hypocalci-Endoskeletal Calcisols	IIIs
AR1.2	Superficie modale del conoide recente del Brenta, incastrato nel conoide fluvioglaciale, con tracce di canali intrecciati poco evidenti, subpianeggianti (0,2-0,3% di pendenza). Materiale parentale: sabbie e ghiaie fortemente calcaree. Quote: 28-120 m. Uso del suolo: prati e seminativi (mais). Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico.	CRT1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana in profondità, scheletro frequente, abbondante in profondità, reazione subacida, neutra in profondità, non calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Orthieutri-Skeletal Cambisols	IIIs
		VER1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro scarso, abbondante nel substrato, reazione alcalina, scarsamente calcarei, molto calcarei in profondità, drenaggio buono.	Hypereutric Cambisols	I
		BSS1	10-25	Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, scheletro frequente, abbondante in profondità, reazione alcalina, moderatamente calcarei, molto calcarei in profondità, drenaggio moderatamente rapido.	Hypereutri-Skeletal Regosols	IIIs
AR1.3	Piana di divagazione recente e alveo attuale del Brenta, ribassati rispetto al conoide fluvioglaciale e al conoide incastrato, con tracce di canali intrecciati, subpianeggianti (0,2-1% di pendenza). Materiale parentale: sabbie e ghiaie fortemente calcaree. Quote: 25-125 m. Uso del suolo: prati e seminativi (mais). Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: udico.	CRM1	50-75	Suoli a profilo A-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, scheletro scarso, abbondante in profondità, reazione alcalina, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido.	Endoskeletal-Calcaric Regosols	IIIs
		GRA1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, scheletro scarso, reazione alcalina, fortemente calcarei, drenaggio buono.	Calcaric-Fluvic Cambisols	I
AR1.4	Superfici recenti del conoide del Piave (conoide di Nervesa) e dell'Astico (conoide di Breganze), con tracce di canali intrecciati, subpianeggianti (0,2-1% di pendenza). Materiale parentale: ghiaie e sabbie estremamente calcaree. Quote: 10-120 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia), vigneti, prati. Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: udico.	MAN1	25-50	Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scheletro frequente, molto abbondante nel substrato, reazione fortemente alcalina, fortemente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, drenaggio moderatamente rapido.	Hypercalcaric-Humic Regosols (Skeletal)	IVs
		GRV1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scheletro scarso, molto abbondante nel substrato, reazione fortemente alcalina, molto calcarei, estremamente calcarei nel substrato, drenaggio buono.	Endoskeletal-Hypercalcaric Cambisols	IISw
		VAZ1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro scarso, molto abbondante nel substrato, reazione alcalina, fortemente alcalina in profondità, scarsamente calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Eutric Cambisols	I

AR1.5	Piana di divagazione recente e alveo attuale del Piave e dell'Astico, a canali intrecciati, subpianeggiante (0,3-1% di pendenza). Materiale parentale: ghiaie e sabbie estremamente calcaree. Quote: 10-200 m. Uso del suolo: seminativi (mais), vigneti e prati. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico.	MAN1	>75	Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scheletro frequente, molto abbondante nel substrato, reazione fortemente alcalina, fortemente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, drenaggio moderatamente rapido.	Hypercalcari-Humic Regosols (Skeletal)	IVs
--------------	--	------	-----	---	--	-----

SISTEMA DI SUOLI (L3) – AR2

Suoli su conoidi e superfici terrazzate dei torrenti prealpini, formati da materiali misti (ghiaie e materiali fini), da poco a estremamente calcarei.

Suoli da moderatamente profondi a profondi, ghiaiosi, a differenziazione del profilo da moderata a bassa e a iniziale decarbonatazione (*Calcari-Fluvisols*; *Calcari-Skeletal Fluvisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
AR2.1	Riempimenti vallivi e conoidi, con depositi fini derivanti da rocce di origine vulcanica (basalti), non o scarsamente calcarei, subpianeggianti (0,1-3 % di pendenza). Materiale parentale: argille e limi, scarsamente calcarei. Quote: 5-260 m. Uso del suolo: vigneti, seminativi (mais) e prati. Non suolo: 30% (urbano). Regime idrico: udico.	ALN1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura fine, media in profondità, scheletro scarso, abbondante nel substrato, reazione subalcalina, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, drenaggio mediocre.	Hypereutri-Fluvisols Cambisols	IIIs
		SRM1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura fine, reazione subalcalina, scarsamente calcarei, drenaggio mediocre, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva.	Fluvi-Vertic Cambisols (Hypereutric)	IIIs
AR2.2	Riempimenti vallivi e conoidi, con depositi misti fini e ghiaiosi derivanti da rocce di origine sedimentaria, estremamente calcarei, con tracce di canali intrecciati poco evidenti, dolcemente inclinati (1-3 % di pendenza). Materiale parentale: argille e limi misti a ghiaie, estremamente calcarei. Quote: 30-580 m. Uso del suolo: seminativi (mais), vigneti e prati. Non suolo: 25% (urbano). Regime idrico: udico.	SPI1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura moderatamente fine, reazione alcalina, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Fluvisols Cambisols	IIs
		MEZ1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, molto abbondante in profondità, reazione alcalina, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Fluvisols Cambisols (Endoskeletal)	IIIs
		MAL1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, reazione alcalina, da fortemente a estremamente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Fluvisols Cambisols	IIs
AR2.3	Riempimenti vallivi e conoidi, con depositi ghiaioso-sabbiosi, derivanti da rocce di origine sedimentaria, estremamente calcarei, con tracce di canali intrecciati, dolcemente inclinati (1-5 % di pendenza). Materiale parentale: ghiaie e sabbie, estremamente calcarei. Quote: 50-200 m. Uso del suolo: seminativi (mais), prati e vigneti. Non suolo: 25% (urbano). Regime idrico: udico.	CRV1	50-75	Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, reazione fortemente alcalina, estremamente calcarei, drenaggio buono.	Calcari-Skeletal Fluvisols	IVs
		PSO1	25-50	Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro comune, molto abbondante nel substrato, reazione subalcalina, scarsamente calcarei, fortemente calcarei nel substrato, drenaggio buono.	Endoskeletal Fluvisols	IIIs
AR2.4	Depressioni di interconoide con depositi fini derivanti da rocce di origine vulcanica (basalti), non o scarsamente calcarei, poggianti su depositi ghiaiosi dei fiumi alpini, dolcemente inclinate (0,5-2 % di pendenza). Materiale parentale: limi e argille, non o scarsamente calcarei. Quote: 45-160 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e prati. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico.	CRN1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura moderatamente fine, reazione alcalina, moderatamente calcarei, drenaggio buono, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva.	Fluvi-Vertic Cambisols (Hypereutric)	IIs
		MRB1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, molto abbondante in profondità, reazione subalcalina, non o scarsamente calcarei, fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono.	Molli-Fluvisols Cambisols (Endoskeletal)	IIs
AR2.5	Depressioni di interconoide con depositi fini derivanti da rocce di origine sedimentaria, scarsamente calcarei, poggianti su depositi ghiaiosi dei fiumi alpini, dolcemente inclinate (0,2-1 % di pendenza). Materiale parentale: limi e argille, scarsamente calcarei. Quote: 25-200 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e prati. Non suolo: 25% (urbano). Regime idrico: udico.	RIE1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente fine, reazione subalcalina, scarsamente calcarei, drenaggio mediocre, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva.	Hypereutri-Vertic Cambisols	IIsw
		VIA1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-C, profondi, tessitura media, reazione subalcalina, alcalina in profondità, scarsamente calcarei, calcarei in profondità, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità.	Haplic Calcisols	IIsw

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – BA

Bassa pianura antica, calcarea, a valle della linea delle risorgive, con modello deposizionale a dossi sabbiosi e pianure alluvionali a depositi fini (Pleistocene).

Quote: 0-40 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 650 e 1.400 mm con prevalente distribuzione in primavera e autunno; le temperature medie annue oscillano tra 12 e 13 °C. Uso del suolo prevalente: seminativi (mais e soia).

Località caratteristiche: Bovolone, Noale e Pramaggiore.

Suoli a differenziazione del profilo da moderata (Cambisols) ad alta (Calcisols).

SISTEMA DI SUOLI (L3) – BA1

Suoli su dossi della pianura di origine fluvioglaciale, formati da sabbie, da molto a estremamente calcaree.

Suoli profondi, a differenziazione del profilo da moderata ad alta, decarbonatati (Eutric Cambisols), talvolta con accumulo di argilla o carbonati in profondità.

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
BA1.1	Porzione superiore della bassa pianura costituente la porzione mediana della piana proglaciale dell'apparato gardesano, di origine fluvioglaciale, con scarse tracce di canali intrecciati e dossi, pianeggiante (0,05-0,2% di pendenza). Materiale parentale: sabbie molto calcaree. Quote: 13-45 m. Uso del suolo: seminativi (mais, tabacco, soia, riso). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: ustico.	ISC1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, reazione subacida, alcalina nel substrato, non calcarei, molto calcarei nel substrato, drenaggio buono, falda molto profonda.	Hypereutri-Chromic Cambisols	III _s
		BAN1	25-50	Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, scheletro scarso, reazione alcalina, moderatamente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, drenaggio rapido, falda profonda.	Rubi-Calcaric Arenosols	III _s
		COP1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, reazione subalcalina, alcalina nel substrato, non calcarei, fortemente calcarei nel substrato, drenaggio mediocre, falda profonda.	Hypereutri-Stagnic Cambisols	II _{wc}
BA1.2	Porzione inferiore della bassa pianura costituente la porzione distale della piana proglaciale dell'apparato gardesano, di origine fluvioglaciale, con dossi, pianeggiante (0,05-0,1% di pendenza). Materiale parentale: sabbie e limi molto calcarei. Quote: 10-30 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento). Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: ustico.	SUL1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura moderatamente grossolana, reazione subalcalina, fortemente alcalina nel substrato, non calcarei, molto calcarei nel substrato, drenaggio buono, falda molto profonda.	Hypereutric Cambisols	II _c
		CAE1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bt-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana, reazione subalcalina, alcalina in profondità, non calcarei, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla, falda molto profonda.	Cutani-Chromic Luvisols	III _s
		BOD1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-BCKg-Cg, profondi, tessitura media, reazione alcalina, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, drenaggio mediocre, con accumulo di carbonati in profondità, falda molto profonda.	Gleyic Calcisols	II _{wc}
BA1.3	Dossi della pianura del Brenta e del sistema Bacchiglione-Astico, di origine fluvioglaciale, pianeggianti (0,1-0,2% di pendenza). Materiale parentale: sabbie e limi fortemente calcarei. Quote: 0-40 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 25% (urbano). Regime idrico: udico.	CMS1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana, reazione subalcalina, scarsamente calcarei, drenaggio buono, falda molto profonda.	Hypereutric Cambisols	II _s
		VDC1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, reazione subalcalina, scarsamente calcarei, drenaggio mediocre, falda profonda.	Hypereutri-Gleyic Cambisols	II _{sw}
BA1.4	Area di transizione tra alta e bassa pianura e dossi fluviali del Piave, di origine fluvioglaciale, pianeggianti (0,1-0,2% di pendenza). Materiale parentale: sabbie estremamente calcaree. Quote: 10-32 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia) e vigneto. Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico.	VAZ1	>75	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro scarso, molto abbondante nel substrato, reazione alcalina, fortemente alcalina in profondità, scarsamente calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio buono, falda profonda.	Eutric Cambisols	I
BA1.5	Area di transizione tra alta e bassa pianura della piana proglaciale dell'anfiteatro di Vittorio Veneto (conoide di Vittorio Veneto), pianeggiante (0,2-0,3% di pendenza). Materiale parentale: sabbie, ghiaie e limi estremamente calcarei. Quote: 15-54 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia) e vigneto. Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico.	GOD1	50-75	Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana in profondità, scheletro frequente, abbondante in profondità, reazione alcalina, estremamente calcarei, drenaggio buono, falda moderatamente profonda.	Skeleti-Calcaric Fluvisols	III _s
		BOR1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro comune, assente in profondità, reazione alcalina, estremamente calcarei, drenaggio mediocre, falda profonda.	Gleyi-Fluvic Cambisols (Calcaric)	III _s

BA1.6	Dossi della pianura del Piave (conoide di Nervesa), pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: sabbie e limi estremamente calcarei. Quote: 4-13 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi (mais, soia). Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico.	BNF1	>75	Suoli a profilo Ap-Bk-Ckg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità e grossolana nel substrato, reazione alcalina, fortemente alcalina nel substrato, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio mediocre, con accumulo di carbonati in profondità, falda profonda.	Hypercalcic Calcisols	IIIs
--------------	---	------	-----	--	--------------------------	------

SISTEMA DI SUOLI (L3) – BA2

Suoli della pianura alluvionale indifferenziata di origine fluvioglaciale, formati da limi, da fortemente a estremamente calcarei.

Suoli profondi, ad alta differenziazione del profilo, decarbonatati e con accumulo di carbonati in profondità (*Gleyic Calcisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
BA2.1	Pianura modale del Brenta e del sistema Bacchiglione-Astico, di origine fluvioglaciale, pianeggiante (0,1-0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi fortemente calcarei. Quote: 0-40 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: udico.	MOG1	>75	Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-Ckg, profondi, tessitura media, reazione alcalina, scarsamente calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio mediocre, con accumulo di carbonati in profondità, falda profonda.	Gleyic Calcisols	IIw
		MAT1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-Ck-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, reazione alcalina, fortemente alcalina in profondità, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio mediocre, con accumulo di carbonati in profondità, falda molto profonda.	Hypercalci-Gleyic Calcisols	IIsw
BA2.2	Pianura modale del Piave con tracce di canali, pianeggiante (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi estremamente calcarei. Quote: 2-21 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia) e vigneti. Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico.	BOR1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro comune, assente in profondità, reazione alcalina, estremamente calcarei, drenaggio mediocre, falda profonda.	Gleyi-Fluvic Cambisols (Calcaric)	IIIs
		MAT1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-Ck-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, reazione alcalina, fortemente alcalina in profondità, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio mediocre, con accumulo di carbonati in profondità, falda molto profonda.	Hypercalci-Gleyic Calcisols	IIsw
BA2.3	Pianura modale del Piave, pianeggiante (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi e argille estremamente calcarei. Quote: 0-29 m. Uso del suolo: seminativi (soia, mais) e vigneti. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico.	BOI1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-Cg, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, reazione alcalina, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio lento, con accumulo di carbonati in profondità e discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda molto profonda.	Gleyi-Vertic Calcisols	IIIs
		BIS1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bk-Ckg, profondi, tessitura media, reazione subalcalina, molto calcarei, fortemente calcarei in profondità, drenaggio mediocre, con accumulo di carbonati in profondità, falda profonda.	Gleyic Calcisols	IIw
BA2.4	Pianura modale del Tagliamento con incisioni fluviali, pianeggiante (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi e argille, estremamente calcarei. Quote: 0-12 m. Uso del suolo: seminativi (soia, mais) e vigneto. Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico.	CIN1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bk-Ckg, moderatamente profondi, tessitura fine, moderatamente fine in profondità, reazione alcalina, non calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio lento, con accumulo di carbonati in profondità e discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda profonda.	Gleyi-Vertic Calcisols (Hypercalci)	IIIs

SISTEMA DI SUOLI (L3) – BA3

Suoli in aree depresse della pianura alluvionale di origine fluvioglaciale, formati da argille e limi, da fortemente a estremamente calcarei.

Suoli moderatamente profondi, ad alta differenziazione del profilo, decarbonati, con accumulo di carbonati in profondità, con contrazione e rigonfiamento delle argille e idromorfia profonda (*Gleyi-Vertic Calcisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
BA3.1	Aree depresse nella pianura alluvionale del Brenta e del sistema Bacchiglione-Astico, pianeggianti (0,1-0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi e argille, fortemente calcarei. Quote: 0-10 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico.	ZRM1	>75	Suoli a profilo Ap-Bw-BCKg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, reazione alcalina, moderatamente calcarei, fortemente calcarei nel substrato, drenaggio lento, con accumulo di carbonati in profondità, falda profonda.	Gleyic Calcisols	IIIsw
BA3.2	Aree depresse nella parte alta della pianura alluvionale del Piave, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi e argille, estremamente calcarei. Quote: 4-43 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi (mais, soia). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico.	LUT1	>75	Suoli a profilo Ap-Bw-Ck-Ckg, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, reazione alcalina, moderatamente calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio mediocre, con accumulo di carbonati in profondità e discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda molto profonda.	Hypercalci-Vertic Calcisols	IIIs
BA3.3	Aree depresse nella parte bassa della pianura alluvionale del Piave, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: argille e limi, estremamente calcarei. Quote: da -1 a +17 m. Uso del suolo: seminativi (soia, mais) e vigneti. Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: udico.	BOI1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-Cg, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, reazione alcalina, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio lento, con accumulo di carbonati in profondità e discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda molto profonda.	Gleyi-Vertic Calcisols	IIIsw
		CVZ1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bss-Ckg moderatamente profondi, tessitura fine, reazione alcalina, molto calcarei, drenaggio lento, con accumulo di carbonati in profondità e forte tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda molto profonda.	Gleyi-Calcic Vertisols	IVs
BA3.4	Aree depresse nella pianura alluvionale del Tagliamento, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi e argille, estremamente calcarei. Quote: 0-8 m. Uso del suolo: seminativi (soia, mais) e vigneto. Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: udico.	ANN1	>75	Suoli a profilo Ap-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura media, reazione subalcalina, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio lento, con accumulo di carbonati in profondità, falda profonda.	Gleyic Calcisols	IIIsw

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – BR

Bassa pianura recente, calcarea, a valle della linea delle risorgive, con modello deposizionale a dossi sabbiosi e piane e depressioni a depositi fini (Olocene).

Quote: 0-50 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 600 e 1.300 mm con prevalente distribuzione in primavera e autunno; le temperature medie annue oscillano tra 12 e 13 °C. Uso del suolo prevalente: seminativi (mais e soia).

Località caratteristiche: Rovigo, Padova e San Donà di Piave.

Suoli a differenziazione del profilo moderata (Cambisols).

SISTEMA DI SUOLI (L3) – BR1

Suoli su dossi della pianura alluvionale, formati da sabbie e limi, da molto a estremamente calcarei.

Suoli molto profondi, a moderata differenziazione del profilo, a parziale decarbonatazione, con iniziale accumulo di carbonati in profondità (Hypocalcic Calcisols).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
BR1.1	Sistemi di dossi fluviali, poco rilevati, del Po e dell'Adige, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: sabbie molto fini e limi, molto calcarei. Quote: 0-20 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento). Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: ustico.	ALB1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bk-C, molto profondi, tessitura media, reazione alcalina, molto calcarei, fortemente calcarei in profondità, drenaggio mediocre, con accumulo di carbonati in profondità, falda molto profonda.	Hypocalcic Calcisols	IIwc
		VAN1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bk-C, molto profondi, tessitura media, media o moderatamente grossolana in profondità, reazione alcalina, molto calcarei, fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono, con accumulo di carbonati in profondità, falda molto profonda.	Hypocalcic Calcisols	IIC
BR1.2	Dossi fluviali poco rilevati del Brenta e del sistema Bacchiglione-Astico, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: sabbie, fortemente calcaree. Quote: 5-15 m. Uso del suolo: seminativi (mais). Non suolo: 35% (urbano). Regime idrico: udico.	GIR1	>75	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, reazione alcalina, molto calcarei, fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono, falda profonda.	Calcaric Cambisols	IIs
BR1.3	Area di transizione tra alta e bassa pianura e dossi fluviali del Piave, pianeggianti (0,1-0,3% di pendenza). Materiale parentale: sabbie estremamente calcaree. Quote: 8-35 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi (mais, soia). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico.	LVD1	>75	Suoli a profilo Ap-Bk-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, reazione alcalina, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio buono, con accumulo di carbonati in profondità, falda molto profonda.	Haplic Calcisols	I

SISTEMI DI SUOLI (L3) – BR2

Suoli su dossi della pianura alluvionale, formati da sabbie e limi, da molto a estremamente calcarei.

Suoli molto profondi, a differenziazione del profilo da bassa a moderata, a decarbonatazione iniziale o nulla (Calcari-Fluic Cambisols).

SOTTOSISTEMI PEDOLOGICI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
BR2.1	Dossi fluviali del Po, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi e sabbie, molto calcarei. Quote: 0,5-10 m. Uso del suolo: seminativi (mais, frumento, soia). Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: ustico.	GRZ1	50-75	Suoli a profilo Ap-C, molto profondi, tessitura media, reazione alcalina, molto calcarei, drenaggio buono.	Calcaric Fluvisols	Iic
		CRC1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, reazione alcalina, moderatamente calcarei, drenaggio buono, falda molto profonda.	Calcari-Fluic Cambisols	Iic
BR2.2	Dossi fluviali poco rilevati dell'Adige, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: sabbie molto calcaree. Quote: 1-35 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia) e frutteti (melo). Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: ustico.	CRC1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, reazione alcalina, moderatamente calcarei, drenaggio buono, falda molto profonda.	Calcari-Fluic Cambisols	Iic
		SAB1	25-50	Suoli a profilo Ap-C, molto profondi, tessitura grossolana, reazione alcalina, moderatamente calcarei, molto calcarei nel substrato, drenaggio buono, falda molto profonda.	Calcari-Arenic Fluvisols	Iic
		SCP1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, reazione alcalina, molto calcarei, drenaggio mediocre, falda molto profonda.	Calcari-Fluic Cambisols	Iiwc
BR2.3	Area di transizione tra alta e bassa pianura dei torrenti prealpini (Astico), con depositi derivanti da rocce di origine sedimentaria, estremamente calcarei, pianeggianti (0,1-0,3% di pendenza). Materiale parentale: sabbie estremamente calcaree. Quote: 28-55 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e prati. Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: udico.	TSI1	>75	Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, moderatamente grossolana, scheletro frequente nel substrato, reazione alcalina, fortemente calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio buono, falda molto profonda.	Calcari-Fluic Cambisols	I
BR2.4	Dossi fluviali del Brenta, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: sabbie e limi, fortemente calcarei. Quote: 0-16 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 40% (urbano). Regime idrico: udico.	PDS1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana, reazione alcalina, fortemente calcarei, drenaggio buono, falda profonda.	Calcaric Cambisols	I
		RSN1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, reazione alcalina, molto calcarei, fortemente calcarei in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.	Calcaric Cambisols	Iiw
		COD1	10-25	Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, reazione alcalina, fortemente calcarei, drenaggio moderatamente rapido, falda molto profonda.	Calcaric Regosols	Iis
BR2.5	Dossi fluviali del Piave, Sile e Livenza, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: sabbie e limi, estremamente calcarei. Quote: 0-20 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia) e vigneti. Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: udico.	GON1	50-75	Suoli a profilo Ap-C-Ab-C, profondi, con strati alterni a tessitura media e grossolana, reazione alcalina, estremamente calcarei, drenaggio mediocre, falda molto profonda.	Hypercalcaric Fluvisols	IIsW
		BON1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, reazione alcalina, estremamente calcarei, drenaggio mediocre, falda profonda.	Hypercalcaric-Fluic Cambisols	IIsW
BR2.6	Dossi fluviali del Tagliamento, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi e sabbie, estremamente calcarei. Quote: 0-13 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento, barbabietola). Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico.	FOS1	>75	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, reazione alcalina, estremamente calcarei, drenaggio mediocre, falda profonda.	Gleyi-Fluic Cambisols (Hypercalcaric)	IIsW

SISTEMA DI SUOLI (L3) – BR3

Suoli della pianura alluvionale indifferenziata, formati da limi, da molto a estremamente calcarei.

Suoli profondi, a moderata differenziazione del profilo, a parziale decarbonatazione, con iniziale accumulo di carbonati in profondità (*Hypocalcic Calcisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
BR3.1	Aree di transizione (tra i dossi e le depressioni) dell'Adige, con canali di rotta, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi molto calcarei. Quote: 2-10 m. Uso del suolo: seminativi (mais). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: ustico.	TRO1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura media, reazione alcalina, moderatamente calcarei, molto calcarei in profondità, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda molto profonda.	Hypocalci-Gleyic Calcisols	IIIsc
		MEL1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bk-C, profondi, tessitura media, grossolana in profondità, reazione alcalina, moderatamente calcarei, molto calcarei in profondità, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.	Hypocalcic Calcisols	IIIc
		SCO1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bkg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine o fine, reazione alcalina, moderatamente calcarei, molto calcarei in profondità, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.	Calcari-Hypocalcic Gleysols	IIIsw
BR3.2	Piana di divagazione a meandri del Brenta, pianeggiante (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi e sabbie fortemente calcarei. Quote: 10-34 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e prati. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico.	MND1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-C, profondi, tessitura media, reazione alcalina, molto calcarei, fortemente in profondità, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.	Gleyic Calcisols	Iiw
		GIR1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, reazione alcalina, molto calcarei, fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono, falda profonda.	Calcaric Cambisols	IIs
		TAC1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, reazione alcalina, scarsamente calcarei, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.	Eutri-Humic Gleysols	IIIsw
BR3.3	Pianura modale del Brenta e del sistema Bacchiglione-Astico, pianeggiante (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi e sabbie fortemente calcarei. Quote: 4-18 m. Uso del suolo: seminativi (mais). Non suolo: 35% (urbano). Regime idrico: udico.	MND1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-C, profondi, tessitura media, reazione alcalina, molto calcarei, fortemente in profondità, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.	Gleyic Calcisols	Iiw
		GIR1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, reazione alcalina, molto calcarei, fortemente calcarei in profondità, drenaggio buono, falda profonda.	Calcaric Cambisols	IIs
BR3.4	Piana di divagazione a meandri del Piave, pianeggiante (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi e sabbie estremamente calcarei. Quote: 1-18 m. Uso del suolo: seminativi (soia, mais) e vigneti. Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico.	CVR1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bk-Cg, profondi, tessitura media, reazione alcalina, fortemente calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.	Hypercalcic Calcisols	Iiw
		BAB1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bk-C, profondi, tessitura media, reazione alcalina, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio buono, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.	Haplic Calcisols	I
		VIO1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bk-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, moderatamente grossolana in profondità, reazione alcalina, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.	Hypercalci-Gleyic Calcisols	IIIsw

SISTEMA DI SUOLI (L3) – BR4

Suoli della pianura alluvionale indifferenziata, formati da limi, da molto a estremamente calcarei.

Suoli profondi, a moderata differenziazione del profilo, a decarbonatazione iniziale o nulla (*Calcari-Fluvis Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
BR4.1	Aree di transizione (tra i dossi e le depressioni) con canali di rotta, del Po, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi molto calcarei. Quote: 0-11 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: ustico.	LAF1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media o moderatamente fine, reazione alcalina, da moderatamente a molto calcarei, drenaggio mediocre, falda profonda.	Gleyi-Fluvis Cambisols (Calcaric)	IISwc
		GRZ1	25-50	Suoli a profilo Ap-C, molto profondi, tessitura media, reazione alcalina, molto calcarei, drenaggio buono.	Calcaric Fluvisols	IIC
BR4.2	Aree di transizione (tra i dossi e le depressioni) dell'Adige, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi molto calcarei. Quote: 0-23 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: ustico.	SCP1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, reazione alcalina, molto calcarei, drenaggio mediocre, falda molto profonda.	Calcari-Fluvis Cambisols	IIwc
		LAF1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media o moderatamente fine, reazione alcalina, da moderatamente a molto calcarei, drenaggio mediocre, falda profonda.	Gleyi-Fluvis Cambisols (Calcaric)	IISwc
BR4.3	Pianura modale dei torrenti prealpini (Ago e Guà), con depositi fini derivanti da rocce di origine vulcanica (basalti), non o scarsamente calcarei, poggiati su depositi sabbioso-limosi dell'Adige, pianeggiante (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: argille moderatamente calcaree su sabbie molto calcaree. Quote: 3-45 m. Uso del suolo: seminativi (mais, frumento) e vigneti. Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: ustico.	NOA1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-Ck, profondi, tessitura fine, reazione alcalina, moderatamente calcarei, fortemente calcarei nel substrato, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda profonda.	Vertic Calcisols	IIIs
		VGZ1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-Ckg, profondi, tessitura fine, da media a moderatamente grossolana nel substrato, reazione alcalina, scarsamente calcarei, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda profonda.	Molli-Vertic Cambisols (Hypereutric)	IIIs
BR4.4	Piana di divagazione a meandri dei corsi d'acqua Bacchiglione, Astico-Tesina, Monticano, Livenza e Sile, con depositi derivanti da rocce di origine sedimentaria, estremamente calcarei, pianeggiante (0,1-0,3% di pendenza). Materiale parentale: limi e sabbie estremamente calcarei. Quote: 2-45 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia) e vigneti. Non suolo: 25% (urbano). Regime idrico: udico.	BON1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, reazione alcalina, estremamente calcarei, drenaggio mediocre, falda profonda.	Hypercalcari-Fluvis Cambisols	IIsw
		GON1	25-50	Suoli a profilo Ap-C-Ab-C, profondi, con strati alterni a tessitura media e grossolana, reazione alcalina, estremamente calcarei, drenaggio mediocre, falda molto profonda.	Hypercalcaric Fluvisols	IIsw
BR4.5	Piana di divagazione a meandri del Brenta, pianeggiante (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi e sabbie fortemente calcarei. Quote: 15-35 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e prati. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico.	CPC1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, reazione alcalina, molto calcarei, fortemente calcarei in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.	Calcaric Cambisols	IIw
		PDS1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana, reazione alcalina, fortemente calcarei, drenaggio buono, falda profonda.	Calcaric Cambisols	I
BR4.6	Pianura modale del Brenta, pianeggiante (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi fortemente calcarei. Quote: 0-16 m. Uso del suolo: seminativi (mais). Non suolo: 30% (urbano). Regime idrico: udico.	CPC1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, reazione alcalina, molto calcarei, fortemente calcarei in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.	Calcaric Cambisols	IIw
		RSN1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, reazione alcalina, molto calcarei, fortemente calcarei in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.	Calcaric Cambisols	IIw

BR4.7	<p>Piana di divagazione a meandri del Meduna-Livenza, pianeggiante (<0,2% di pendenza).</p> <p>Materiale parentale: limi estremamente calcarei.</p> <p>Quote: 5-10 m.</p> <p>Uso del suolo: seminativi (mais, soia) e vigneti.</p> <p>Non suolo: 5% (urbano).</p> <p>Regime idrico: udico.</p>	CPM1	>75	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, reazione alcalina, estremamente calcarei, drenaggio mediocre, falda profonda.	Endogleyi-Fluvic Cambisols (Hypercalcaric)	IIsw
BR4.8	<p>Aree di transizione (tra i dossi e le depressioni) del Tagliamento, pianeggiante (<0,2% di pendenza).</p> <p>Materiale parentale: limi estremamente calcarei.</p> <p>Quote: 1-10 m.</p> <p>Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento, barbabietola).</p> <p>Non suolo: 5% (urbano).</p> <p>Regime idrico: udico.</p>	ALV1	>75	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, reazione alcalina, estremamente calcarei, drenaggio mediocre, falda profonda.	Gleyi-Fluvic Cambisols (Hypercalcaric)	IIsw

SISTEMA DI SUOLI (L3) – BR5

Suoli in aree depresse della pianura alluvionale, formati da argille e limi, da molto a estremamente calcarei.

Suoli moderatamente profondi, a moderata differenziazione del profilo, a idromorfia profonda, talvolta a iniziale decarbonatazione (*Gleyic Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
BR5.1	Aree depresse nella pianura alluvionale di Po e Adige, con canali di rotta, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: argille e limi, sabbie nei canali di rotta, molto calcarei. Quote: da -2 a +10 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico-ustico.	SCO1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bkg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine o fine, reazione alcalina, moderatamente calcarei, molto calcarei in profondità, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.	Calcari-Calcic Gleysols	IIIsw
		MEL1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bk-C, profondi, tessitura media, grossolana in profondità, reazione alcalina, moderatamente calcarei, molto calcarei in profondità, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.	Hypocalcic Calcisols	IIIC
BR5.2	Aree depresse al contatto tra pianura alluvionale dell'Adige e del Brenta, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi e argille molto calcarei. Quote: 0-15 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: udico.	LAZ1	>75	Suoli a profilo Ap-Bg-(H)-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine o fine, reazione alcalina, molto calcarei, drenaggio lento, talvolta con orizzonti organici in profondità, subacidi, falda profonda.	Gleyi-Fluvic Cambisols (Calcaric)	IIIsw
BR5.3	Aree depresse nella pianura alluvionale del Tagliamento, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: argille e limi, estremamente calcarei. Quote: da -2 a +3 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: udico.	MRZ1	>75	Suoli a profilo Ap-Bw-Bg, moderatamente profondi, tessitura fine, reazione alcalina, fortemente calcarei, drenaggio lento, talvolta con orizzonti organici in profondità, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda profonda.	Fluvi-Vertic Cambisols (Gleyic, Calcaric)	IVs

SISTEMA DI SUOLI (L3) – BR6

Suoli in aree depresse della pianura alluvionale, con falda subaffiorante formati da depositi torbosi su limi e argille.

Suoli moderatamente profondi, a differenziazione del profilo da bassa a moderata, ad accumulo di sostanza organica in superficie, a idromorfia poco profonda, localmente salini e spesso con orizzonti organici sepolti (*Molli-Gleyic Cambisols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
BR6.1	Aree palustri bonificate nella pianura alluvionale di Po e Adige, ad accumulo di sostanza organica in superficie, a deposizioni fini, con pochi canali, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: argille e limi, molto calcarei. Quote: 1-14 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico.	TRN1	>75	Suoli a profilo Ap-Bg-Ab-Cg, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura fine, reazione alcalina, scarsamente calcarei, drenaggio lento, falda profonda.	Humi-Mollic Gleysols	IVs
BR6.2	Aree palustri bonificate nella pianura alluvionale di Po e Adige, ad accumulo di sostanza organica in superficie, a deposizioni grossolane, con numerosi canali, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi, sabbie nei canali di rotta, molto calcarei. Quote: da -2 a +10 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico.	AUG1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, a moderato contenuto di sostanza organica in superficie, reazione alcalina, molto calcarei, drenaggio lento, falda profonda.	Gleyi-Fluvic Cambisols (Mollic, Calcaric)	IIIw
		CRE1	25-50	Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, a moderato contenuto di sostanza organica in superficie, con strati alterni a tessitura media e grossolana, reazione alcalina, molto calcarei, drenaggio mediocre, falda profonda.	Molli-Gleyic Fluvisols	IIwc
BR6.3	Aree palustri bonificate nella pianura alluvionale di Po e Adige, ad accumulo di sostanza organica in superficie, a deposizioni fini, con pochi canali, poste a quote prossime al livello del mare, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi e argille, molto calcarei. Quote: da -2 a +2 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico.	BUO1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, reazione subalcalina, non salini, molto salini in profondità, scarsamente calcarei, con orizzonti organici in profondità, acidi, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.	Gleyi-Fluvic Cambisols (Mollic)	IIIsw
		MMZ1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bg-(Ha)-Cg, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente fine, reazione subacida, subalcalina in profondità, leggermente salini, molto salini in profondità, non calcarei, spesso con orizzonti organici in profondità, acidi, drenaggio lento, falda moderatamente profonda, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva.	Pachi-Gleyic Phaeozems	IIIsw
		CGU1	10-25	Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, tessitura media o moderatamente fine, reazione neutra, leggermente salini, molto salini in profondità, molto calcarei, con orizzonti organici in profondità, acidi, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.	Humi-Thaptohistic Gleysols	IIIsw
BR6.4	Aree palustri bonificate nella pianura alluvionale dell'Adige, a notevole accumulo di sostanza organica, poste al di sotto del livello del mare, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: sostanza organica. Quote: da -3 a -1 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Regime idrico: aquico.	CBO1	>75	Suoli a profilo Hp-Ha-Cg, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica alto o molto alto, tessitura media o moderatamente fine nel substrato, reazione acida, fortemente acida in profondità, moderatamente salini, estremamente salini in profondità, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.	Sapri-Thionic Histosols	IIIsw
		CGU1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, tessitura media o moderatamente fine, reazione neutra, leggermente salini, molto salini in profondità, molto calcarei, con orizzonti organici in profondità, acidi, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.	Humi-Thaptohistic Gleysols	IIIsw
BR6.5	Aree palustri bonificate pedecollinari (Colli Euganei e Berici) ad accumulo di sostanza organica in superficie, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: argille e limi, fortemente calcarei. Quote: 3-30 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico.	EST1	>75	Suoli a profilo Ap-Bg-Bkg, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, reazione alcalina, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda profonda.	Gleyi-Vertic Chernozems (Calcic)	IVs

BR6.6	<p>Area palustre bonificata nella pianura alluvionale del Tagliamento con orizzonti ad accumulo di sostanza organica, pianeggiante (<0,2% di pendenza).</p> <p>Materiale parentale: argille e limi, estremamente calcarei.</p> <p>Quote: 4-7 m.</p> <p>Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento, barbabietola).</p> <p>Regime idrico: aquico.</p>	MNE1	>75	<p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg-He, moderatamente profondi, tessitura fine o moderatamente fine, reazione alcalina, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, con orizzonti organici in profondità, drenaggio lento, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda moderatamente profonda.</p>	Verti-Calcaric Gleysols	IVs
BR6.7	<p>Aree palustri bonificate, nella pianura alluvionale del Piave e Tagliamento, a contatto con le aree lagunari, ad accumulo di sostanza organica in superficie, pianeggianti (<0,2% di pendenza).</p> <p>Materiale parentale: argille e limi, estremamente calcarei.</p> <p>Quote: da -2 a 0 m.</p> <p>Uso del suolo: seminativi (mais, soia).</p> <p>Non suolo: 5% (urbano).</p> <p>Regime idrico: aquico.</p>	ZAM1	>75	<p>Suoli a profilo Ap-Bssg-Cg, moderatamente profondi, a contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, reazione alcalina, non salini, leggermente salini in profondità, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, drenaggio lento, falda moderatamente profonda, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva.</p>	Verti-Mollic Gleysols	IVs
BR6.8	<p>Aree di risorgiva, ad accumulo di sostanza organica in superficie, pianeggianti (<0,2% di pendenza).</p> <p>Materiale parentale: limi e sabbie, da molto a estremamente calcarei.</p> <p>Quote: 2-150 m.</p> <p>Uso del suolo: seminativi (mais, soia).</p> <p>Non suolo: 5% (urbano).</p> <p>Regime idrico: aquico.</p>	BNC1	50-75	<p>Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, reazione subalcalina, alcalina in profondità, molto calcarei, da molto a estremamente calcarei in profondità, drenaggio molto lento, falda moderatamente profonda.</p>	Molli-Epigleyic Fluvisols (Humic, Calcaric)	IVw
		PAL1	25-50	<p>Suoli a profilo Ap-Bg-Ckg, moderatamente profondi, a moderato contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente fine, reazione subalcalina, alcalina in profondità, da non a molto calcarei, da molto a estremamente calcarei in profondità, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda moderatamente profonda.</p>	Calcaric Gleysols	IIIsw

PROVINCIA DI SUOLI (L2) – CL**Pianura costiera, deltizia e lagunare, calcarea, costituita da dune, aree lagunari bonificate e isole (Olocene).**

Quote: da -3 a +3 m. Le precipitazioni medie annue sono comprese tra 600 e 1.000 mm con prevalente distribuzione in primavera e autunno; le temperature medie annue oscillano tra 12 e 13 °C. Uso del suolo prevalente: seminativi (mais e soia) e ortive.

Località caratteristiche: Delta del Po, Bonifica dell'Ongaro Inferiore e Cavallino.

Suoli a differenziazione del profilo da bassa (*Arenosols* e *Fluvisols*) a moderata (*Cambisols*).**SISTEMA DI SUOLI (L3) – CL1**

Suoli su cordoni dunali e isole lagunari, formati da sabbie, da molto a estremamente calcaree.

Suoli profondi, sabbiosi, a bassa differenziazione del profilo (*Calcaric Arenosols*).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
CL1.1	Cordoni dunali antichi, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: sabbie litoranee molto calcaree. Quote: da -3 a 0 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: ustico.	MCA1	50-75	Suoli a profilo Ap-Ha/Bw-Cg, profondi, tessitura grossolana, reazione subalcalina, non salini, scarsamente calcarei, con orizzonti organici sepolti, subacidi, drenaggio mediocre, falda da moderatamente profonda a profonda.	Molli-Fluvic Cambisols (Dystric)	IIwc
		VAD1	25-50	Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura grossolana, reazione alcalina, non salini, non calcarei, drenaggio moderatamente rapido, falda molto profonda.	Calcaric Arenosols	IVc
CL1.2	Cordoni dunali recenti, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: sabbie litoranee da molto a estremamente calcaree. Quote: da -2 a +2 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia) e ortive. Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: ustico.	CVL1	50-75	Suoli a profilo Ap-C-Cg, moderatamente profondi, tessitura grossolana, reazione alcalina, fortemente alcalina in profondità, non salini, da molto a estremamente calcarei, drenaggio mediocre, falda moderatamente profonda.	Calcaric-Gleyic Arenosols	IIIc
		TOL1	25-50	Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura grossolana, reazione fortemente alcalina, non salini, da molto a estremamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido, falda da profonda a molto profonda.	Calcaric Arenosols	IVc
CL1.3	Isole lagunari, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: sabbie litoranee e fanghi lagunari di riporto da molto a estremamente calcarei. Quote: 0-5 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia) e ortive. Non suolo: 55% (urbano). Regime idrico: ustico.	ALO1	50-75	Suoli a profilo A-C, profondi, tessitura grossolana, reazione fortemente alcalina, non salini, estremamente calcarei, drenaggio moderatamente rapido, falda da profonda a molto profonda.	Proti-Calcaric Arenosols	IIsc
		SEM1	25-50	Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, reazione alcalina, leggermente salini, molto salini in profondità, da fortemente a estremamente calcarei, drenaggio mediocre, falda da moderatamente profonda a profonda.	Endogleyic-Terric Anthrosols (Calcaric)	IIIc

SISTEMA DI SUOLI (L3) – CL2

Suoli su aree lagunari bonificate, drenate artificialmente, formati da limi, da molto a estremamente calcarei.

Suoli moderatamente profondi, a differenziazione del profilo da bassa a moderata, a idromorfia profonda, localmente salini (Calcarei-Gleyic Fluvisols o Cambisols).

SOTTOSISTEMI DI SUOLI (L4)						
Unità Cartografica	Paesaggio	Sigla UTS	Frequenza (%)	Descrizione sintetica	Classificazione WRB	Capacità d'uso
CL2.1	Aree lagunari bonificate depresse (laguna di Venezia e delta del Po), pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi da molto a fortemente calcarei. Quote: da -3 a 0 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, barbabietola). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico.	PES1	50-75	Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, reazione alcalina, moderatamente salini, molto calcarei, drenaggio lento, falda da moderatamente profonda a profonda.	Calcarei-Epigleyic Fluvisols	III _s
		BNL1	25-50	Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, reazione alcalina, non salini, molto calcarei, drenaggio lento, falda profonda.	Calcarei-Endogleyic Fluvisols	II _{sw}
CL2.2	Aree lagunari bonificate (laguna di Venezia e delta del Po), pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi da molto a fortemente calcarei. Quote: da -2 a +1 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, barbabietola). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: ustico-udico.	QUA1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, reazione alcalina, non salini, leggermente salini in profondità, molto calcarei, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.	Calcarei-Fluvic Cambisols	II _w
		CON1	25-50	Suoli a profilo Ap-C-Cg, profondi, tessitura media, reazione alcalina, non salini, leggermente salini in profondità, molto calcarei, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.	Calcaric Fluvisols	II _w
CL2.3	Aree lagunari palustri bonificate, a prevalente apporto fluviale del Piave, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi e argille estremamente calcarei. Quote: da -1 a +2 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, barbabietola). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico.	CTU1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bg-(Ha)-Cg, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, reazione alcalina, non salini in superficie, molto salini nel substrato, fortemente calcarei, talvolta con orizzonti organici sepolti, drenaggio lento, falda profonda.	Gleyi-Fluvic Cambisols (Calcaric)	III _w
		CAB1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg-(Ha), moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, reazione alcalina, non salini, leggermente salini in profondità, fortemente calcarei, talvolta con orizzonti organici sepolti, drenaggio lento, falda molto profonda.	Calcarei-Humic Gleysols	III _{sw}
CL2.4	Aree lagunari bonificate ad apporto fluviale di Piave, Livenza e Tagliamento, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi estremamente calcarei. Quote: da -3 a 0 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, barbabietola). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: udico.	TDF1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, reazione alcalina, non salini, leggermente salini in profondità, estremamente calcarei, drenaggio lento, falda profonda.	Gleyi-Fluvic Cambisols (Hypercalcaric)	III _{sw}
		CFO1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, reazione alcalina, leggermente salini, molto salini nel substrato, estremamente calcarei, drenaggio mediocre, falda molto profonda.	Gleyi-Fluvic Cambisols	II _{sw}
CL2.5	Aree lagunari bonificate, con molti canali di rotta ad apporto fluviale di Piave, Livenza e Tagliamento, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: sabbie e limi estremamente calcarei. Quote: da -2 a 0 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, barbabietola). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: udico.	CFV1	50-75	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media in superficie e moderatamente grossolana in profondità, reazione alcalina, estremamente calcarei, drenaggio mediocre, falda molto profonda.	Hypercalcarei-Fluvic Cambisols	II _w
		CRL1	25-50	Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, reazione alcalina, non salini in superficie, leggermente salini in profondità, estremamente calcarei, drenaggio mediocre, falda profonda.	Hypercalcarei-Endogleyic Fluvisols	II _{sw}
CL2.6	Aree lagunari palustri bonificate ad apporto fluviale di Piave, Livenza e Tagliamento ad accumulo di sostanza organica in superficie, pianeggianti (<0,2% di pendenza). Materiale parentale: limi estremamente calcarei. Quote: da -2 a 0 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, barbabietola). Regime idrico: aquico.	BLO1	50-75	Suoli a profilo Ap-A-Cg, moderatamente profondi, ad alto contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura moderatamente fine, media in profondità, reazione subalcalina, leggermente salini in superficie, moderatamente salini in profondità, scarsamente calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.	Mollihumic-Endogleyic Fluvisols	III _w
		SIN1	25-50	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, a moderato contenuto di sostanza organica in superficie, tessitura media, grossolana nel substrato, reazione alcalina, non salini, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, drenaggio lento, falda profonda.	Molli-Gleyic Cambisols (Calcaric)	III _{sw}