



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente



REGIONE DEL VENETO

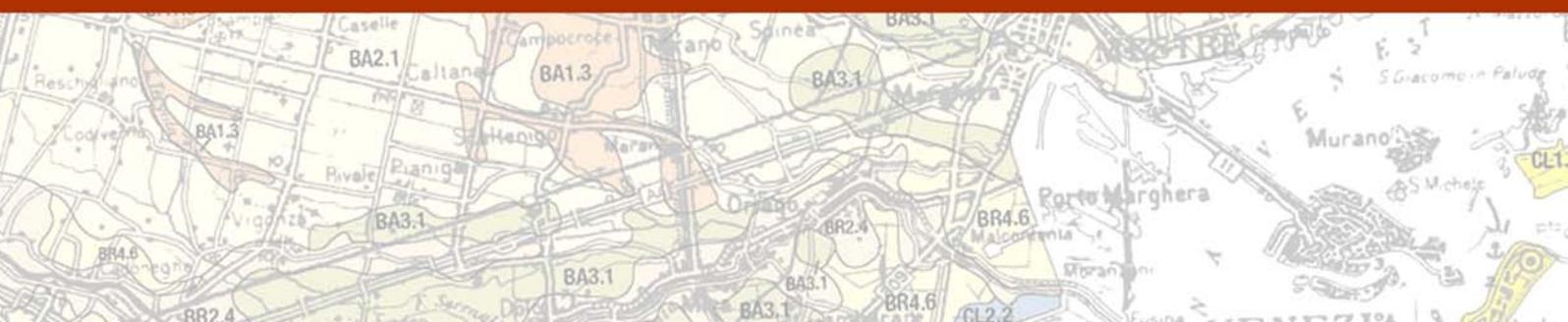


# Carta dei Suoli del Veneto

in scala 1:250.000



VERSIONE 2019



**ARPAV**

Agenzia Regionale  
per la Prevenzione e  
Protezione Ambientale  
del Veneto

**Commissario straordinario**

*Riccardo Guolo*

**Direttore Tecnico**

*Carlo Terrabujo*

**Centro Veneto Suolo e Bonifiche**

*Paolo Giandon*

**Rilevamento pedologico ed elaborazione della carta dei suoli:** *Adriano Garlato, Silvia Obber, Ialina Vinci, Francesca Ragazzi, Francesca Pocaterra, Paola Zamarchi*

**Collaborazioni:** *Paolo Mozzi<sup>1</sup>, Giacomo Sartor<sup>2</sup>, Rodolfo Minelli<sup>2</sup>, Luciano Fantinato<sup>2</sup>*

**Analisi di laboratorio:** *ARPAV Servizio Laboratori di Treviso*

Si autorizza l'utilizzo di testi, tabelle e figure, previa citazione della fonte, secondo quanto previsto dalla licenza Creative Commons Attribuzione 3.0 Italia ([CC BY 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/it/)).

1 Dipartimento di Geoscienze - Università di Padova  
2 libero professionista

**DIREZIONE TECNICA  
CENTRO VENETO SUOLO E BONIFICHE**

Via Santa Barbara, 5a  
31100 Treviso, Italy  
Tel. +39 0422 558 620  
Fax +39 0422 558 516  
e-mail: [ssu@arpa.veneto.it](mailto:ssu@arpa.veneto.it)  
<http://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/suolo>  
<http://geomap.arpa.veneto.it/maps/123>

**DIREZIONE GENERALE**

Via Ospedale Civile, 24  
35121 Padova, Italy  
Tel. +39 049 82 39 301  
fax. +39 049 66 09 66  
e-mail: [urp@arpa.veneto.it](mailto:urp@arpa.veneto.it)  
e-mail certificata: [protocollo@pec.arpav.it](mailto:protocollo@pec.arpav.it)  
<http://www.arpa.veneto.it/>

[LA CARTA DEI SUOLI DEL VENETO IN SCALA 1:250.000.....pag. 2](#)

[GUIDA ALLA LEGENDA.....pag. 2](#)

[LEGENDA.....pag. 6](#)

**Province di suoli (L2):**

[Alpi.....pag. 7](#)  
[MA.....pag. 7](#)  
[MB.....pag. 9](#)  
[DA.....pag. 11](#)  
[DB.....pag.19](#)

[Prealpi.....pag. 36](#)  
[SA.....pag. 36](#)  
[SD.....pag. 44](#)  
[SM.....pag. 48](#)  
[SI.....pag. 50](#)  
[PD.....pag. 55](#)  
[LB.....pag. 59](#)  
[GA.....pag. 68](#)  
[GV.....pag. 74](#)  
[VB.....pag. 76](#)

[Collina.....pag. 79](#)  
[RC.....pag. 79](#)  
[RI.....pag. 82](#)  
[GG.....pag. 85](#)

[Pianura.....pag. 86](#)  
[AA.....pag. 86](#)  
[AR.....pag. 90](#)  
[BA.....pag. 94](#)  
[BR.....pag. 98](#)  
[CL.....pag. 108](#)

## LA CARTA DEI SUOLI DEL VENETO IN SCALA 1:250.000

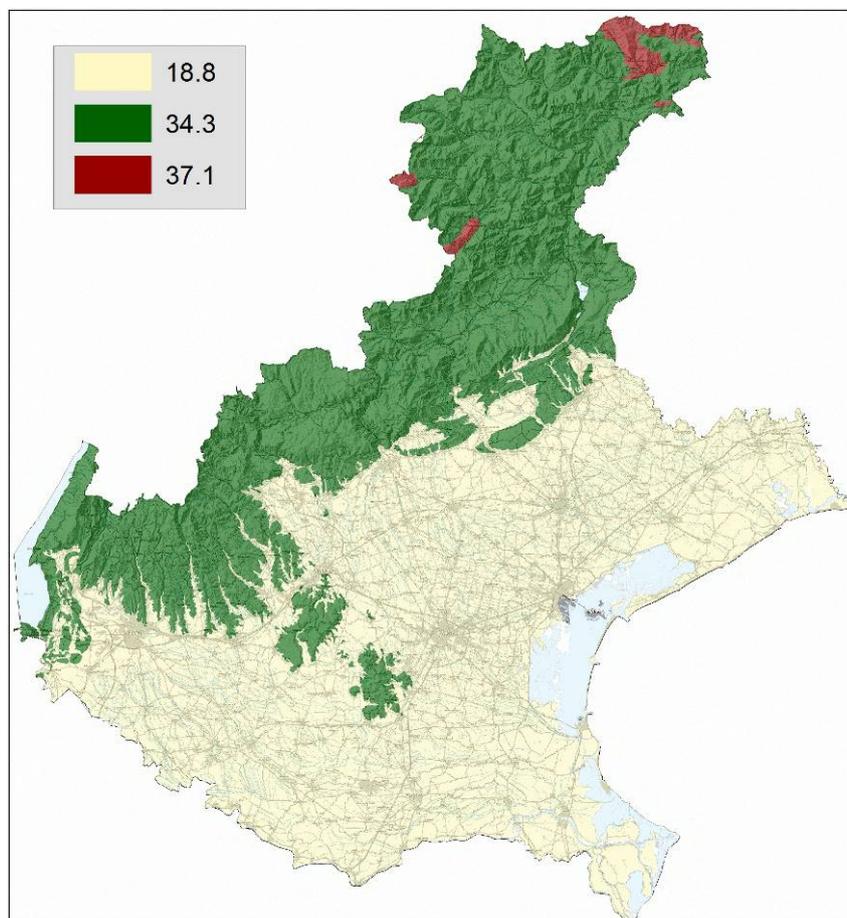
La carta dei suoli del Veneto in scala 1:250.000 è stata realizzata dall'Osservatorio Regionale Suolo dell'ARPAV (Castelfranco Veneto) nell'ambito del programma interregionale "Agricoltura e Qualità" misura n. 5. Le attività di rilevamento pedologico e di elaborazione sono state condotte tra il 2000 e il 2005. Questa è l'ultima versione, aggiornata nel corso del 2015 tenendo conto dei risultati degli ultimi rilevamenti di semi-dettaglio in scala 1:50.000.

### GUIDA ALLA LEGENDA

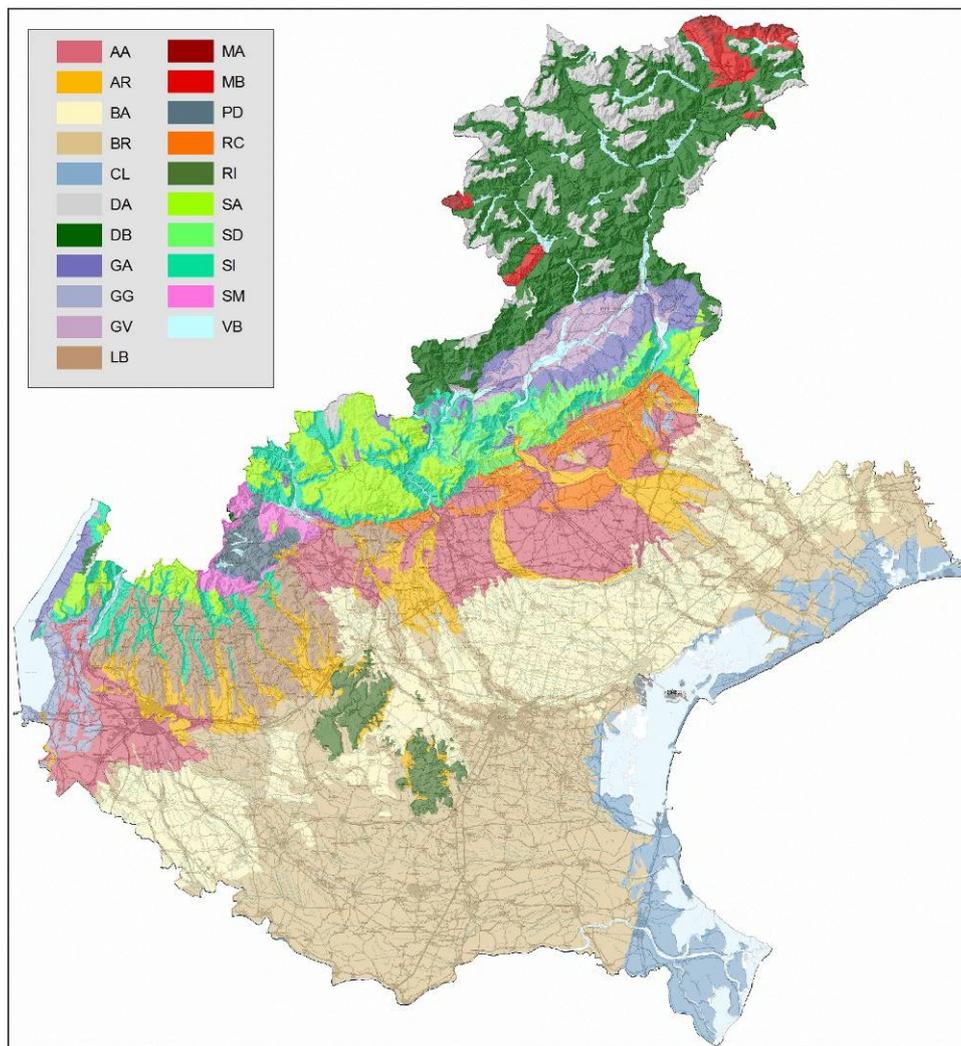
Nella legenda sono descritte sinteticamente tutte le unità cartografiche. Queste sono inserite in una struttura gerarchica che prevede quattro livelli, in accordo con quanto proposto a livello nazionale per il Progetto "Carta dei Suoli d'Italia in scala 1:250.000". Il primo livello è quello delle regioni di suoli (L1 - *soil regions*), rappresentate nella carta in un riquadro in scala 1:5.000.000; queste sono il risultato della rielaborazione avvenuta a livello nazionale della carta delle *soil regions* d'Europa, elaborata dall'European Soil Bureau e allegata al "Manuale delle Procedure per un Database Georeferenziato dei Suoli Europei". Il secondo livello, rappresentato in un riquadro in scala 1:1.000.000, corrisponde alle province di suoli (L2 - *soil subregions*). Il terzo livello, sistemi di suoli (L3 - *great soilscapes*), è identificato da colorazioni diverse nella legenda della carta in scala 1:250.000. Il quarto livello che corrisponde a quello delle unità cartografiche (L4 - sottosistemi di suoli - *soilscapes*), è riportato in carta solo come sigla all'interno delle singole delimitazioni in quanto l'elevato numero non ne permette l'univoca identificazione attraverso colori diversi.

Il sistema di classificazione usato è il World Reference Base for Soil Resources, versione 2006, e la Soil Taxonomy USDA del 2010.

**Regioni di suoli** (L1 - *soil regions*) in scala 1:5.000.000: corrispondono a grandi ambienti definiti a livello nazionale, la cui caratterizzazione avviene principalmente in base al materiale parentale e al clima; sono tre e vengono identificate da un numero (es. 37.1).



**Province di suoli** (L2 - *soil subregions*) in scala 1:1.000.000: i criteri utilizzati per la loro individuazione sono principalmente riferibili a morfologia, litologia e bioclima per l'area montana e collinare e a morfologia, granulometria dei sedimenti ed età delle superfici per la pianura. Per ognuna sono indicati i suoli prevalenti, descritti solo con il grado di differenziazione del profilo e con il Gruppo Pedologico di Riferimento (WRB). Sono 21 e vengono identificate da due lettere maiuscole (es. AA).



**Sistemi di suoli** (L3 - *great soilscapes*): è rappresentato dai colori della carta. A questo livello vengono descritti solo i fattori ambientali discriminanti; viene riportata una breve descrizione della morfologia, della litologia, dei suoli (profondità e scheletro), con indicazione del Gruppo e dell'Unità Pedologica di Riferimento (WRB) e dei principali processi pedogenetici. Per le unità di pianura è risultata discriminante la suddivisione in base alla morfologia (es. dossi, piana indifferenziata, aree depresse) e alla granulometria dei sedimenti (ghiaie, sabbie, limi e argille). Sono 56 e vengono identificati da due lettere maiuscole (che corrispondono alla Provincia di Suoli) e da un numero progressivo (es. AA1).

Le **unità cartografiche** (L4 - *soilscapes*): sono 217, ottenute dall'aggregazione di 2.480 delineazioni (o poligoni), e sono riconoscibili dalla sigla all'interno delle singole delineazioni. Tale sigla è composta dal codice del sistema di suoli seguito da un numero progressivo (es. AA1.1). Per quanto riguarda il paesaggio, la descrizione fa riferimento alla morfologia (ad un maggiore livello di dettaglio rispetto ai livelli superiori), al materiale parentale, alle quote, alla vegetazione, all'uso del suolo, al regime idrico e alla presenza di non suolo (urbano o rocce e detriti). Relativamente ai suoli viene fornita la sigla dell'unità tipologica di suolo, individuata da tre lettere e un numero (con riferimento all'archivio regionale, es. BON1), la frequenza (suolo dominante >75%; molto frequente 50-75%; frequente 25-50 %; subordinato 10-25%; raro <10%), una descrizione sintetica, la classificazione secondo il World Reference Base for Soil Resources (WRB) e la classe di capacità d'uso. Le unità tipologiche descritte in scala 1:250.000 e riportate in carta sono, ad oggi, 267.

I caratteri dei suoli descritti in legenda sono i seguenti:

| Profondità (cm) | Classe                 |
|-----------------|------------------------|
| < 25            | molto sottile          |
| 25 - 50         | sottile                |
| 50 - 100        | moderatamente profondo |
| 100 - 150       | profondo               |
| > 150           | molto profondo         |

Profondità utile alle radici o profondità al contatto litico

| Contenuto sostanza organica (%) | Classe              |
|---------------------------------|---------------------|
| < 0,8                           | molto basso         |
| 0,8 - 1,2                       | basso               |
| 1,2 - 2                         | moderatamente basso |
| 2 - 4                           | moderato            |
| 4 - 8                           | moderatamente alto  |
| 8 - 20                          | alto                |
| > 20                            | molto alto          |

Valutato come contenuto medio nei primi 20 cm e specificato solo se superiore al 4%

| Tessitura               | Classi aggregate         |
|-------------------------|--------------------------|
| S, SF                   | grossolana               |
| FS                      | moderatamente grossolana |
| FS molto fine, F, FL, L | media                    |
| FSA, FA, FLA            | moderatamente fine       |
| A, AS, AL               | fine                     |

| Scheletro (%) | Classe           |
|---------------|------------------|
| < 1           | assente          |
| 1 - 5         | scarso           |
| 5 - 15        | comune           |
| 15 - 35       | frequente        |
| 35 - 60       | abbondante       |
| > 60          | molto abbondante |

Valutato come volume % sul volume totale, occupato dai frammenti grossolani (>2mm)

| Reazione (pH) | Classe              |
|---------------|---------------------|
| < 4,5         | fortemente acido    |
| 4,5 - 5,4     | acido               |
| 5,5 - 6,5     | subacido            |
| 6,6 - 7,3     | neutro              |
| 7,4 - 7,8     | subalcalino         |
| 7,9 - 8,4     | alcalino            |
| > 8,5         | fortemente alcalino |

| Saturazione (%) | Classe      |
|-----------------|-------------|
| < 35            | molto bassa |
| 35 - 50         | bassa       |
| 50 - 60         | media       |
| 60 - 75         | alta        |
| > 75            | molto alta  |

Specificata solo per le classi di pH acido o subacido

| Calcario totale (%) | Classe                     |
|---------------------|----------------------------|
| < 0,5               | non calcareo               |
| 0,5 - 1             | molto scarsamente calcareo |
| 1 - 5               | scarsamente calcareo       |
| 5 - 10              | moderatamente calcareo     |
| 10 - 25             | molto calcareo             |
| 25 - 40             | fortemente calcareo        |
| > 40                | estremamente calcareo      |

Specificato solo per suoli calcarei

| Drenaggio            |
|----------------------|
| rapido               |
| moderatamente rapido |
| buono                |
| mediocre             |
| lento                |
| molto lento          |
| impedito             |

| EC <sub>1:2</sub> (mS/cm) | Classe               |
|---------------------------|----------------------|
| < 0,4                     | non salino           |
| 0,4 - 1                   | leggermente salino   |
| 1 - 2                     | moderatamente salino |
| 2 - 5                     | molto salino         |
| > 5                       | estremamente salino  |

EC<sub>1:2</sub>: conducibilità in estratto acquoso con rapporto suolo-acqua 1:2

| Profondità falda (cm) | Classe                 |
|-----------------------|------------------------|
| < 25                  | molto superficiale     |
| 25 - 50               | superficiale           |
| 50 - 100              | moderatamente profonda |
| 100 - 150             | profonda               |
| > 150                 | molto profonda         |

Specificata solo se la falda è presente entro 200 cm

## Capacità d'uso dei suoli

| Classi di capacità d'uso | Ambiente naturale | Forestazione | Pascolo  |          |         | Coltivazioni agricole |          |           |                 |
|--------------------------|-------------------|--------------|----------|----------|---------|-----------------------|----------|-----------|-----------------|
|                          |                   |              | Limitato | Moderato | Intenso | Limitate              | Moderate | Intensive | Molto intensive |
| <i>I</i>                 |                   |              |          |          |         |                       |          |           |                 |
| <i>II</i>                |                   |              |          |          |         |                       |          |           |                 |
| <i>III</i>               |                   |              |          |          |         |                       |          |           |                 |
| <i>IV</i>                |                   |              |          |          |         |                       |          |           |                 |
| <i>V</i>                 |                   |              |          |          |         |                       |          |           |                 |
| <i>VI</i>                |                   |              |          |          |         |                       |          |           |                 |
| <i>VII</i>               |                   |              |          |          |         |                       |          |           |                 |
| <i>VIII</i>              |                   |              |          |          |         |                       |          |           |                 |

All'interno della classe di capacità d'uso è possibile raggruppare i suoli per tipo di limitazione all'uso agricolo e forestale. Con una o più lettere minuscole, apposte dopo il numero romano che indica la classe (es. II<sub>s</sub>), si segnala all'utilizzatore se la limitazione, la cui intensità ha determinato la classe di appartenenza, è dovuta a proprietà del suolo (s), ad eccesso idrico (w), rischio di erosione (e) o ad aspetti climatici (c).

# *Legenda*

**37.1 - ALPI CENTRALI. MATERIALE PARENTALE: ROCCE IGNEE E METAMORFICHE (GRANITI, GNEISS E SCISTI). LEPTOSOL-REGION CON PODZOLS E CAMBISOLS, IN PARTE CON GHIACCIAI O COPERTURA NEVOSA PERMANENTE.**

**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).**

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).

|              |  |  |   |
|--------------|--|--|---|
| <b>MA1.1</b> | <b>Versanti in roccia (filladi) a media pendenza con diffusi depositi glaciali e di versante.</b>  |  |   |
|              | Materiale parentale: silicatico. Quote: 1.900-2.400 m. Vegetazione/uso del suolo: pascoli e praterie primarie. Non suolo: 15% (roccia e detriti).                                      |  |   |
|              | ZMB1   | <p>suolo <b>Zambei</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>  | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su versanti stabili con depositi grossolani.</p>  |
|              | SDP1   | <p>suolo <b>Sorgenti del Piave</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Haploorthods coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Epileptic Entic Podzols<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bhs-Bs-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, fortemente acidi, saturazione molto bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.<br/>Localizzazione: sopra al limite del bosco (&gt;1900-2000 m), su superfici stabili colonizzate da praterie e pascoli d'alta quota.</p> |
|              | ORN1   | <p>suolo <b>Ornell</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Cryorthents loamy-skeletal, mixed, nonacid, frigid<br/>WRB: Haplic Umbrisols (Humic, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: sopra al limite del bosco (&gt;1900-2000 m), su versanti poco stabili a causa della pendenza o dell'erosione legata al pascolo.</p>                       |
|              | CTA1   | <p>suolo <b>Costalta</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo A(AE)-Bs-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su versanti stabili con depositi ricchi in matrice fine.</p>  |
| CIA1         | <p>suolo <b>Ciamplac</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, frigid<br/>WRB: Epileptic Regosols (Humic, Dystric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIe</p> | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, da subacidi ad acidi, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti instabili a causa della pendenza o interessati da fenomeni erosivi, nella fascia subalpina.</p> |   |

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>MA1.2</b> | <b>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.</b>  |   |
|              | 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  | <p>suolo <b>Col delle Stelle</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Humicryods loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Follic Entic Podzols (Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>  |
|              |   | <p>Suoli a profilo OA-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su versanti stabili a media pendenza, in roccia o su depositi.</p> |
| CIA1         | <p>suolo <b>Ciampiac</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, frigid<br/>WRB: Epileptic Regosols (Humic, Dystric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIe</p>  |   |
|              | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, da subacidi ad acidi, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: nelle zone intensamente pascolate e caratterizzate dall'alternanza di roccia affiorante e tasche di suolo.</p> |   |
| PIP1         | <p>suolo <b>Piedo Piccolo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Haplorhods coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Entic Podzols (Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  |   |
|              | <p>Suoli a profilo (A)-AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su superfici moderatamente stabili.</p>  |   |

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| <b>MA1.3</b> | <b>Versanti in roccia (ignimbriti) a medio-bassa pendenza, localmente interrotti da ripiani di origine glaciale e pareti e cornici in roccia.</b>   |  |
|              | 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  | <p>suolo <b>Piedo Piccolo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Haplorhods coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Entic Podzols (Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>   |
|              |   | <p>Suoli a profilo (A)-AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su versanti moderatamente ripidi, in roccia in posto o su depositi.</p> |
|              | VAT1  | <p>suolo <b>Vantaden</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Dystrudepts loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Epileptic Cambisols (Dystric)<br/>Capacità d'uso: VIIc, VIec</p>  |
|              | <p>Suoli a profilo AB-Bs-R, sottili, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su versanti in roccia o su depositi, dove la pendenza o il carico di pascolo aumentano.</p>   |  |
| CIA1         | <p>suolo <b>Ciampiac</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, frigid<br/>WRB: Epileptic Regosols (Humic, Dystric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIe</p>  |  |
|              | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, da subacidi ad acidi, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: nelle zone intensamente pascolate o caratterizzate dall'alternanza di roccia affiorante e tasche di suolo.</p> |  |
| CDS1         | <p>suolo <b>Col delle Stelle</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Humicryods loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Follic Entic Podzols (Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>  |  |
|              | <p>Suoli a profilo OA-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su versanti stabili a media pendenza in roccia o su depositi.</p>          |  |

**MB - Medi e bassi versanti a morfologia arrotondata dei rilievi alpini, con diffuse coperture glaciali, su rocce del basamento metamorfico, arenarie silatiche 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).**

MB1 - Suoli formati da litotipi silatici 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).

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| <b>MB1.1</b> | <b>Versanti lineari e con vallecicole a media pendenza su rocce metamorfiche.</b>   |   |   |
|              | Materiale parentale: silatico. Quote: 1.000-1.900 m. Vegetazione/uso del suolo: peccete dei substrati silatici (anche secondarie), subordinati abieteti e pascoli.          |   |   |
|              | ZMB1  | <p>suolo <b>Zambei</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su versanti stabili in roccia o su depositi grossolani, poveri in matrice fine.</p> |
|              | CTA1  | <p>suolo <b>Costalta</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>  | <p>Suoli a profilo A(AE)-Bs-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su versanti stabili in roccia o su depositi ricchi in matrice fine.</p>                               |
|              | CIA1  | <p>suolo <b>Ciamplac</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, frigid<br/>WRB: Epileptic Regosols (Humic, Dystric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIe</p>  | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, da subacidi ad acidi, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti instabili o erosi.</p>   |
| SDP1         | <p>suolo <b>Sorgenti del Piave</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Haplorthods coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Epileptic Entic Podzols<br/>Capacità d'uso: VIIc</p> | <p>Suoli a profilo A-Bhs-Bs-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, fortemente acidi, saturazione molto bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su versanti e superfici stabili a quote mediamente superiori.</p> |   |

|              |   |  |  |
|--------------|---|--|--|
| <b>MB1.2</b> | <b>Versanti lineari e con vallecicole a media pendenza su Arenarie della Valgardena, con diffusi depositi silatici.</b>   |  |  |
|              | Materiale parentale: silatico. Quote: 1.200-1.900 m. Vegetazione: peccete e abieteti dei substrati silatici.  |  |  |
|              | PIP1  | <p>suolo <b>Piedo Piccolo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Haplorthods coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Entic Podzols (Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo (A)-AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su Arenarie della Valgardena, su superfici stabili o versanti a pendenze moderate.</p>    |
|              | VAT1  | <p>suolo <b>Vantaden</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Dystrudepts loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Epileptic Cambisols (Dystric)<br/>Capacità d'uso: VIIc, VIec</p>  | <p>Suoli a profilo AB-Bs-R, sottili, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su Arenarie della Valgardena, su versanti ad alta pendenza o erosi dal pascolo.</p>  |
|              | CIA1  | <p>suolo <b>Ciamplac</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, frigid<br/>WRB: Epileptic Regosols (Humic, Dystric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIe</p>   | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, da subacidi ad acidi, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti particolarmente instabili o erosi.</p>  |
|              | ZMB1  | <p>suolo <b>Zambei</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>  | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su filladi, su superfici stabili o versanti a pendenze moderate con depositi grossolani.</p> |
| LCE1         | <p>suolo <b>Laghetto dei Cervi</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Inceptic Hapludalfs fine-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Epidystric, Endoskeletal, Chromic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo AE-EB-Bt-BC-C, profondi, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su Arenarie della Valgardena, su superfici stabili o versanti a pendenze moderate con depositi ricchi in matrice fine.</p> |  |

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>MB1.3</b> | <b>Versanti con vallecicole a media pendenza su ignimbriti, interrotti da ripiani di origine glaciale.</b>  |   |
|              | Materiale parentale: silicatico. Quote: 1.300-1.900 m. Vegetazione: peccete dei substrati silicatici (anche secondarie) e lariceti su ex pascoli.                     |   |
|              | PIP1  | <p>suolo <b>Piedo Piccolo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Haplorhods coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Entic Podzols (Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  |
|              | VAT1  | <p>suolo <b>Vantaden</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Dystrudepts loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Epileptic Cambisols (Dystric)<br/>Capacità d'uso: VIIc, VIec</p>   |
| PCR1         | <p>suolo <b>Casera Pecore</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Haplorhods fine-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Albic Podzols<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> |   |
|              |   | <p>Suoli a profilo (A)-AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su versanti, in roccia o su depositi, moderatamente ripidi.</p> <p>Suoli a profilo AB-Bs-R, sottili, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su versanti, in roccia o su depositi, moderatamente ripidi dove la pendenza o il carico di pascolo aumentano.</p> <p>Suoli a profilo OA(A)-E-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, non calcarei, fortemente acidi, saturazione molto bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su versanti a pendenza molto variabile ma mediamente più stabili.</p> |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>MB1.4</b> | <b>Versanti lineari e con vallecicole a media pendenza su rocce metamorfiche con estesi depositi non esenti da apporti calcareo-dolomitici.</b>  |   |
|              | 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   | <p>suolo <b>Costalta</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>  |
|              | ZMB1   | <p>suolo <b>Zambei</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   |
|              | CIA1   | <p>suolo <b>Ciamplac</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, frigid<br/>WRB: Epileptic Regosols (Humic, Dystric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIe</p>  |
|              | MAF1   | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>   |
|              | RUD1   | <p>suolo <b>Bosco Rudo</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  |
|              |  | <p>Suoli a profilo A(AE)-Bs-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su litotipi silicatici, su versanti stabili in roccia o su depositi ricchi in matrice fine.</p> <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su litotipi silicatici, su versanti stabili in roccia o su depositi grossolani, poveri in matrice fine.</p> <p>Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, da subacidi ad acidi, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su litotipi silicatici, su versanti instabili o erosi.</p> <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi carbonatici, su versanti stabili in roccia o su depositi.</p> <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su litotipi carbonatici, su versanti instabili o erosi in roccia o su depositi.</p> |

### 34.3 - ALPI MERIDIONALI. MATERIALE PARENTALE: ROCCE CALCAREE MESOZOICHE (DOLOMIE E CALCARI). LEPTOSOL-REGION CON CAMBISOLS.

**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).**

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).

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| DA1.1 | <b>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.</b> |   |  |
|       | 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  | <b>suolo Forcella Giau</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Cryrendolls sandy-skeletal, mixed, frigid<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: VIIC  | Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: sopra al limite del bosco (>2000 m), su depositi a supporto di matrice o su roccia in posto, versanti a pendenza molto variabile ma non estrema (<40°).  |
|       | PTO1  | <b>suolo Piè Tofana</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br>Capacità d'uso: VIIs, VIIsC   | Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: a quote inferiori ai 2000 metri, su depositi a supporto di matrice e solo raramente su roccia in posto, su versanti ripidi o estremamente ripidi con fenomeni di instabilità, spesso legati all'uso attuale o pregresso delle superfici (pascolo). |
|       | CFR1  | <b>suolo Corno di Framont</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIIE, VIec  | Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: a quote inferiori ai 2000 metri, su falde di detrito grossolane a supporto clastico.  |
| MTP1  | <b>suolo Monte Piana</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Haplocryolls loamy, mixed, frigid<br>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Eutric)<br>Capacità d'uso: VIIsC   | Suoli a profilo OA-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro scarso, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: sopra il limite del bosco (>2000 m), su roccia su superfici strutturali da subpianeggianti a dolcemente inclinate o su piccoli ripiani alternati a balze rocciose.                      |  |
| DA1.2 | <b>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.</b>   |   |  |
|       | 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  | <b>suolo Forcella Giau</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Cryrendolls sandy-skeletal, mixed, frigid<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: VIIC  | Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: oltre i 2000 metri, su depositi a supporto di matrice o roccia in posto; versanti a pendenza molto variabile ma non estrema (<40°).  |
|       | PTO1  | <b>suolo Piè Tofana</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br>Capacità d'uso: VIIs, VIIsC   | Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: a quote inferiori ai 2000 metri, su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti molto pendenti con fenomeni di instabilità, spesso legati all'uso attuale o pregresso delle superfici (pascolo).                    |
|       | CFR1  | <b>suolo Corno di Framont</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIIE, VIec  | Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: a quote inferiori ai 2000 metri, su falde di detrito grossolane a supporto clastico.  |
| RUD1  | <b>suolo Bosco Rudo</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIC  | Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: a quote inferiori ai 2000 metri, su depositi a supporto di matrice e solo raramente su roccia in posto, su versanti molto pendenti prevalentemente boscati. |  |

|              |  |   |  |
|--------------|--|---|--|
| <b>DA1.3</b> | <b>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.</b><br>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   | <p><b>suolo Forcella Giau</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Cryrendolls sandy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: VIIC</p>   | <p>Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, subcalcini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sopra al limite del bosco (&gt;2000 m), su praterie primarie e pascoli d'alta quota, su depositi o su roccia in posto; versanti a pendenza molto variabile ma non estrema (&lt;40°).</p>  |
|              | PTO1   | <p><b>suolo Piè Tofana</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs, VIIsC</p>  | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subcalcini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: a quote inferiori ai 2000 metri, su depositi e raramente su roccia in posto, su versanti molto pendenti con fenomeni di instabilità, spesso legati all'uso attuale o pregresso delle superfici (pascolo).</p> |
|              | MTP1   | <p><b>suolo Monte Piana</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Haplocryolls loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Eutric)<br/>Capacità d'uso: VIIsC</p>  | <p>Suoli a profilo OA-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro scarso, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: oltre i 2000 metri, sotto praterie primarie e pascoli d'alta quota su superfici strutturali dolcemente inclinate o su piccoli ripiani alternati a balze rocciose.</p>  |
| CFR1         | <p><b>suolo Corno di Framont</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIIE, VIIEc</p>   | <p>Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: a quote inferiori (&lt; 2000 m), su falde di detrito grossolane a supporto clastico.</p> |  |

|              |   |  |   |
|--------------|---|--|---|
| <b>DA1.4</b> | <b>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.</b><br>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  | <p><b>suolo Forcella Giau</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Cryrendolls sandy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: VIIC</p>                        | <p>Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, subcalcini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su praterie d'alta quota (&gt;2000 m), su depositi o su roccia, versanti a pendenza variabile ma non estrema (&lt;40°).</p>  |
|              | MTP1  | <p><b>suolo Monte Piana</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Haplocryolls loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Eutric)<br/>Capacità d'uso: VIIsC</p>                                     | <p>Suoli a profilo OA-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, scheletro scarso, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: praterie d'alta quota (&gt;2000 m), su superfici strutturali dolcemente inclinate o su piccoli ripiani alternati a balze rocciose.</p>  |
|              | RUD1  | <p><b>suolo Bosco Rudo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIEc, VIIC</p>                    | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subcalcini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: a quote inferiori (&lt; 2000 m), su depositi e raramente su roccia, su versanti ripidi prevalentemente boscati.</p>  |
|              | AUN1  | <p><b>suolo Aune</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs clayey over loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Episiltic, Clayic)<br/>Capacità d'uso: VIIC</p>                     | <p>Suoli a profilo A-Bt-2C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, grossolana in profondità, scheletro solo in profondità abbondante, non calcarei e subacidi in superficie, alcalini ed estremamente calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su sottili coperture loessiche su versanti da subpianeggianti a moderatamente ripidi.</p> |
|              | PTO1  | <p><b>suolo Piè Tofana</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs, VIIsC</p> | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subcalcini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: a quote inferiori (&lt; 2000 m), su depositi e raramente su roccia, su versanti ripidi o estremamente ripidi con fenomeni di instabilità, spesso legati al pascolo.</p>            |

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>DA1.5</b> | <b>Coni e falde di detrito al piede di pareti dolomitiche.</b>  |   |
|              | 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  | <p>suolo <b>Forcella Giau</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Cryrendolls sandy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>   |
|              | CFR1  | <p>suolo <b>Corno di Framont</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIec</p>   |
| PTO1         | <p>suolo <b>Piè Tofana</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIIs, VIIsc</p> |   |
|              |   | <p>Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, subalcalini, drenaggio buono. Localizzazione: sopra al limite del bosco (&gt;2000 m), su depositi a supporto di matrice o su roccia in posto, versanti a pendenza molto variabile ma non estrema (&lt;40°).</p> <p>Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido. Localizzazione: su falde di detrito grossolane a supporto clastico.</p> <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido. Localizzazione: a quote inferiori ai 2000 metri, su depositi a supporto di matrice e solo raramente su roccia in posto, su versanti ripidi o estremamente ripidi con fenomeni di instabilità, spesso legati all'uso attuale o pregresso delle superfici (pascolo).</p> |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>DA1.6</b> | <b>Parte alta di versanti a pendenza medio-bassa e testate di valli glaciali, nella fascia subalpina, con estesi depositi glaciali.</b>  |  |
|              | 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   | <p>suolo <b>Forcella Giau</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Cryrendolls sandy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>  |
|              | RUD1   | <p>suolo <b>Bosco Rudo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>   |
|              | PTO1   | <p>suolo <b>Piè Tofana</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIIs, VIIsc</p>  |
|              | CFR1   | <p>suolo <b>Corno di Framont</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIec</p>  |
|              | MAF1   | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  |
|              | CME1   | <p>suolo <b>Caorame</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIIs</p>  |
|              |  | <p>Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, subalcalini, drenaggio buono. Localizzazione: praterie d'alta quota (&gt;2000 m), su depositi a supporto di matrice o su roccia, versanti a pendenza variabile ma non estrema (&lt;40°).</p> <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido. Localizzazione: a quote inferiori (&lt; 2000 m), su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia, su versanti ripidi prevalentemente boscati.</p> <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido. Localizzazione: a quote inferiori (&lt; 2000 m), su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia, su versanti ripidi o estremamente ripidi con fenomeni di instabilità, spesso legati al pascolo.</p> <p>Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido. Localizzazione: su falde di detrito grossolane a supporto clastico.</p> <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono. Localizzazione: su depositi di versante o di origine glaciale a supporto di matrice, spesso sotto vegetazione forestale, più raramente su superfici pascolate ma mai con carico eccessivo.</p> <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura grossolana, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio rapido. Localizzazione: nei fondovalle con terrazzi fluviali recenti.</p> |

|       |   |   |
|-------|---|---|
| DA1.7 | <b>Superfici a bassa pendenza, prevalentemente nella fascia subalpina, con estesi depositi glaciali dolomitici e secondariamente silicatici (Formazione di La Valle).</b>   |   |
|       | 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  | <p><b>suolo Forcella Giau</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Cryrendolls sandy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>   |
|       |   | <p>Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sopra al limite del bosco (&gt;2000 m), su depositi a supporto di matrice o roccia in posto, su versanti a pendenza molto variabile ma non estrema (&lt;40°).</p>   |
|       | MAF1  | <p><b>suolo Malga Federa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudents loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIc, VIIc</p>  |
|       |   | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi di versante o di origine glaciale a supporto di matrice, nelle parti più basse dei versanti e su superfici stabili, spesso sotto vegetazione forestale.</p> |
| CDS1  | <p><b>suolo Col delle Stelle</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Humicryods loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Follic Entic Podzols (Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>  |   |
|       | <p>Suoli a profilo OA-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su depositi silicatici, sopra al limite del bosco (&gt;1900-2000 m), su versanti mai estremamente ripidi e quindi spesso pascolati.</p>  |   |
| SAS1  | <p><b>suolo Sass di Belta</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Haprendolls clayey-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: VIc, VIIc</p>   |   |
|       | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su depositi di versante, di origine glaciale o corpi di frana, ricchi in matrice fine (raramente su roccia), su versanti da moderatamente ripidi a ripidi con formazioni forestali o arbustive e più raramente pascolati.</p> |   |
| ORN1  | <p><b>suolo Ornell</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Cryorthents loamy-skeletal, mixed, nonacid, frigid<br/>WRB: Haplic Umbrisols (Humic, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>   |   |
|       | <p>Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su depositi silicatici, sopra ai 1900-2000 metri, su versanti poco stabili a causa della pendenza elevata o dell'erosione.</p>  |   |

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).

|              |  |  |   |
|--------------|--|--|---|
| <b>DA2.1</b> | <b>Creste in roccia modellate in circhi glaciali con pareti in roccia e falde di detrito.</b>  |  |   |
|              | 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   | <p>suolo <b>Ornell</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Cryorthents loamy-skeletal, mixed, nonacid, frigid<br/>WRB: Haplic Umbrisols (Humic, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: sopra al limite del bosco (&gt;1900 m), su roccia o depositi, su versanti poco stabili a causa della pendenza o erosi dal sovrappascolamento.</p>   |
|              | MOD1   | <p>suolo <b>Monte Mondeval</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Pachic Haplocryolls sandy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Phaeozems (Pachic, Endoskeletal, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: VIIec</p>   | <p>Suoli a profilo OA-A-AC-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione alta, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su falde di detrito con materiale grossolano scarso in matrice fine.</p>   |
|              | CDS1   | <p>suolo <b>Col delle Stelle</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Humicryods loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Folic Entic Podzols (Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo OA-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.<br/>Localizzazione: sopra al limite del bosco (&gt; 1900 m), su roccia o depositi, con pascoli d'alta quota, su superfici stabili e mai estremamente ripide.</p> |
| CO11         | <p>suolo <b>Caracoi</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>            | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, non calcarei, acidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: a quote inferiori, su depositi ricchi in matrice fine di versante o glaciali, dove la vegetazione è rappresentata prevalentemente da formazioni forestali e solo secondariamente da pascolo.</p> |   |
| TER1         | <p>suolo <b>Col del Termine</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Orthodystric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: a quote inferiori, su depositi grossolani di versante o glaciali sotto formazioni forestali.</p>  |   |

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| <b>DA2.2</b> | <b>Porzioni sommitali di lunghi versanti con vallecole, ad alta pendenza, con qualche salto in roccia e falde di detrito.</b><br>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  | <p>suolo <b>Col delle Stelle</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Humicryods loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Folic Entic Podzols (Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIIC</p>   | <p>Suoli a profilo OA-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.<br/>Localizzazione: oltre i 1900-2000 metri, su roccia o depositi, con praterie e pascoli d'alta quota, su superfici stabili, mai estremamente ripide.</p> |
|              | ORN1  | <p>suolo <b>Ornell</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Cryorthents loamy-skeletal, mixed, nonacid, frigid<br/>WRB: Haplic Umbrisols (Humic, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>   | <p>Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: oltre i 1900-2000 metri, su roccia o depositi, con praterie e pascoli d'alta quota, su versanti poco stabili a causa della pendenza o dell'erosione causata dal sovrappasciamento.</p>          |
|              | DUR1  | <p>suolo <b>Col Duro</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Haplocryods sandy, mixed, frigid<br/>WRB: Entic Podzols<br/>Capacità d'uso: VIIC</p>  | <p>Suoli a profilo A-AE-Bhs-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura grossolana, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.<br/>Localizzazione: oltre i 1900-2000 metri, su versanti ripidi ma con abbondante copertura erbacea e quindi privi di fenomeni erosivi.</p>              |
|              | TER1  | <p>suolo <b>Col del Termine</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Orthoystic, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: a quote inferiori, su depositi grossolani di versante o glaciali sotto formazioni forestali.</p>   |
| MOD1         | <p>suolo <b>Monte Mondeval</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Pachic Haplocryolls sandy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Phaeozems (Pachic, Endoskeletal, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: VIIec</p>  | <p>Suoli a profilo OA-A-AC-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione alta, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su falde di detrito con materiale grossolano scarso in matrice fine.</p> |   |

|              |   |  |   |
|--------------|---|--|---|
| <b>DA2.3</b> | <b>Altipiani e superfici strutturali a bassa pendenza.</b><br>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  | <p>suolo <b>Col delle Stelle</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Humicryods loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Folic Entic Podzols (Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIIC</p>                      | <p>Suoli a profilo OA-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.<br/>Localizzazione: sopra al limite del bosco (&gt;1900-2000 m), su roccia o depositi, su superfici stabili e mai estremamente ripide.</p>   |
|              | ORN1  | <p>suolo <b>Ornell</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Cryorthents loamy-skeletal, mixed, nonacid, frigid<br/>WRB: Haplic Umbrisols (Humic, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>                    | <p>Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: sopra al limite del bosco (&gt;1900-2000 m), su roccia o depositi, su versanti poco stabili a causa della pendenza o dell'erosione causata dal sovrappasciamento.</p>   |
|              | TER1  | <p>suolo <b>Col del Termine</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Orthoystic, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: a quote inferiori, su depositi grossolani, dove la vegetazione è rappresentata prevalentemente da formazioni forestali.</p>  |
|              | DUR1  | <p>suolo <b>Col Duro</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Haplocryods sandy, mixed, frigid<br/>WRB: Entic Podzols<br/>Capacità d'uso: VIIC</p>   | <p>Suoli a profilo A-AE-Bhs-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura grossolana, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.<br/>Localizzazione: sopra al limite del bosco (&gt;1900-2000 m) su versanti ripidi ma con abbondante copertura erbacea, privi di fenomeni erosivi.</p>                                 |
|              | COI1  | <p>suolo <b>Caracoi</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>                | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, non calcarei, acidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: a quote inferiori, su depositi ricchi in matrice fine, dove la vegetazione è rappresentata prevalentemente da formazioni forestali e solo secondariamente da pascolo.</p> |

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
| DA2.4 | <b>Versanti a bassa pendenza, nella fascia subalpina, dissestati da movimenti di massa dovuti alla presenza della Formazione di S. Cassiano e generalmente pascolati.</b>                              |  |  |
|       | Materiale parentale: silicatico arenaceo-siltitico e arenaceo-argillitico. Quote: 1.800-2.300 m. Vegetazione/uso del suolo: pascoli, subordinate peccete secondarie. Non suolo: 5% (roccia e detriti). |  |  |
|       | CO11   | <p>suolo <b>Caracoi</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, non calcarei, acidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su versanti boscati, in arenarie e siltiti vulcaniche, con depositi di versante o glaciali.</p>                |
|       | COS1   | <p>suolo <b>Costaza</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Aquic Dystric Eutrudepts very-fine, mixed, frigid<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-Bg-(BCg)-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, non calcarei, da subacidi ad acidi, saturazione da media ad alta, drenaggio lento.<br/>Localizzazione: su argilliti e siltiti della Formazione di S. Cassiano.</p>   |
|       | COE1   | <p>suolo <b>Le Coste</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(AB)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, subacidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici stabili di versanti boscati, in arenarie e siltiti vulcaniche, con depositi di versante o glaciali ricchi in matrice fine.</p> |
|       | MOT1   | <p>suolo <b>Mondeval di sotto</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Dystrudepts fine-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Eutric)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-(AB)-Bw-BC-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione da media a bassa, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti da moderatamente ripidi a ripidi ricoperti da depositi glaciali misti.</p>  |
| CDS1  | <p>suolo <b>Col delle Stelle</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Humicryods loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Follic Entic Podzols (Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>           | <p>Suoli a profilo OA-Bhs-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sostanza organica e sesquiossidi.<br/>Localizzazione: sopra al limite del bosco (&gt;1900-2000 m), su roccia o depositi, con praterie e pascoli d'alta quota, su superfici stabili e mai estremamente ripide.</p> |  |
| CIA1  | <p>suolo <b>Ciamplac</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, frigid<br/>WRB: Epileptic Regosols (Humic, Dystric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIe</p>                 | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, da subacidi ad acidi, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti poco stabili a causa dell'elevata pendenza o dell'erosione da sovrappascolamento.</p>   |  |

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).

| 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  | suolo <b>Forcella Giau</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Cryrendolls sandy-skeletal, mixed, frigid<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: VIIC                                  | Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, subcalcini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: sopra al limite del bosco (>1900-2000 m) su depositi a prevalenza di dolomia.  |
| DIE1  | suolo <b>Diebba</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, scarsamente calcarei e subcalcini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: a quote inferiori, su versanti ripidi o estremamente ripidi moderatamente stabili.                        |
| TEF1  | suolo <b>Tenente Fabbro</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Inceptic Hapludalfs fine-loamy, mixed, frigid<br>WRB: Epileptic Albic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIc, VIIc               | Suoli a profilo A-E-Bt-BC-C, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, non calcarei, subacidi, molto calcarei e alcalini e in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: a quote inferiori, su superfici stabili da subpianeggianti a ripide. |
| POP1  | suolo <b>Passo Pietena</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Cryrendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIIC       | Suoli a profilo A-(AC)-R o C, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: sopra al limite del bosco (>2000 m), su calcari marnosi.  |
| PMC1  | suolo <b>Passo Montecroce</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, subcalcini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: a quote inferiori, su versanti a pendenza variabile interessati da fenomeni erosivi, spesso legati al pascolo.  |

| 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  | suolo <b>Passo Pietena</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Cryrendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIIC | Suoli a profilo A-(AC)-R o C, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: sopra al limite del bosco (>1900-2000 m), su versanti interessati da fenomeni erosivi.           |
| VDO1  | suolo <b>Valdona</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc                             | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, subacidi, saturazione alta, molto calcarei in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: a quote inferiori su depositi glaciali o di versante.                                       |
| BDV1  | suolo <b>Busa delle Vette</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, frigid<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: VIIc, VIc                                 | Suoli a profilo A-EB-Bt-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione molto bassa, molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: sopra al limite del bosco (>1900-2000 m), sulle superfici più stabili a bassa pendenza. |
| VET1  | suolo <b>Vette Piccole</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Haplocrypts loamy-skeletal, mixed, frigid<br>WRB: Epileptic Cambisols (Humic, Eutric, Siltic)<br>Capacità d'uso: VIIc                              | Suoli a profilo A-Bw-BC-R, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, da non calcarei a scarsamente calcarei, da subacidi a neutri, drenaggio buono.<br>Localizzazione: a quote inferiori su roccia, su versanti moderatamente stabili.   |
| IND1  | suolo <b>Col Indes</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc   | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: a quote inferiori su versanti stabili in roccia.   |

**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 (Luvisols), su formazioni terrigene.**

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).

| <b>DB1.1 Coni e falde di detrito al piede di pareti dolomitiche.</b>   |   |   |
|--|---|---|
| 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   | suolo <b>Bosco Rudo</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc                           | Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subcalcini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti boscati da ripidi a estremamente ripidi.   |
| PTO1   | suolo <b>Piè Tofana</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br>Capacità d'uso: VIIc, VIIsc | Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subcalcini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti con fenomeni di instabilità, legati alla pendenza o all'uso delle superfici (pascolo). |
| CFR1   | suolo <b>Corno di Framont</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIIe, VIec        | Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su detriti grossolani a supporto clastico di coni e falde di detrito.  |
| MAF1   | suolo <b>Malga Federa</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc      | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: sulle superfici più stabili, su depositi a supporto di matrice, spesso boscate, più raramente pascolate ma con carico mai eccessivo.  |
| FOC1   | suolo <b>Forcella Giau</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Typic Cryrendolls sandy-skeletal, mixed, frigid<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: VIIc                                   | Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, subcalcini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: a quote più alte (>1900-2000 m), su depositi a supporto di matrice o su roccia in posto.   |

| <b>DB1.2 Strette valli secondarie ammantate di detriti gravitativi e debris flow stabilizzati dalla vegetazione e con fondovalle con depositi fluviali.</b>           |   |  |
|---|---|--|
| Materiale parentale: dolomitico. Quote: 1000-2.100 m. Vegetazione: mughete mesoterme e microterme, subordinati peccete e lariceti. Non suolo: 10% (roccia e detriti). |   |  |
| RUD1  | suolo <b>Bosco Rudo</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc                             | Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti boscati da ripidi a estremamente ripidi.   |
| PTO1  | suolo <b>Piè Tofana</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br>Capacità d'uso: VIIs, VIIsc | Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti con fenomeni di instabilità, legati alla pendenza o all'uso delle superfici (pascolo). |
| CFR1  | suolo <b>Corno di Framont</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIIe, VIec          | Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su detriti grossolani a supporto clastico di coni e falde di detrito.   |
| CME1  | suolo <b>Caorame</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br>Capacità d'uso: VIIs                 | Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura grossolana, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: sui terrazzi fluviali recenti dei fondovalle.  |
| MAF1  | suolo <b>Malga Federa</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc        | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: sulle superfici più stabili, su depositi a supporto di matrice, spesso boscate, più raramente pascolate ma con carico mai eccessivo.   |

| <b>DB1.3 Versanti a pendenza molto alta modellati in roccia con fitto reticolo di vallecole, interrotti da pareti e cornici in roccia e con estesi depositi di crollo.</b> |   |  |
|--|---|--|
| 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   | suolo <b>Piè Tofana</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br>Capacità d'uso: VIIs, VIIsc | Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti con fenomeni di instabilità, legati alla pendenza o all'uso delle superfici (pascolo). |
| RUD1   | suolo <b>Bosco Rudo</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc                                 | Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti boscati.   |
| CFR1   | suolo <b>Corno di Framont</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIIe, VIec              | Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su detriti grossolani a supporto clastico di coni e falde di detrito.   |

|              |   |  |  |
|--------------|---|--|--|
| <b>DB1.4</b> | <b>Lunghi versanti su dolomia ad alta pendenza con valleciole parzialmente attive, con pareti e cornici in roccia e diffusi depositi prevalentemente di crollo.</b><br>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  | <p>suolo <b>Bosco Rudo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti boscati da ripidi a estremamente ripidi.</p>   |
|              | PTO1  | <p>suolo <b>Piè Tofana</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs, VIIsc</p>   | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti con fenomeni di instabilità, legati alla pendenza o all'uso delle superfici (pascolo).</p> |
|              | CFR1  | <p>suolo <b>Corno di Framont</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIec</p>  | <p>Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su detriti grossolani a supporto clastico di coni e falde di detrito.</p>   |
| MAF1         | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sulle superfici più stabili, su depositi a supporto di matrice, spesso boscate, più raramente pascolate ma con carico mai eccessivo.</p> |  |

|              |   |  |   |
|--------------|---|--|---|
| <b>DB1.5</b> | <b>Versanti lineari e con valleciole ad alta pendenza, parzialmente ricoperti da depositi prevalentemente gravitativi.</b><br>Materiale parentale: dolomitico. Quote: 700-2.000 m. Vegetazione: peccete, faggete, mughete e pinete di pino silvestre. Non suolo: 5% (roccia e detriti). |  |   |
|              | RUD1  | <p>suolo <b>Bosco Rudo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti boscati da ripidi a estremamente ripidi.</p>  |
|              | PTO1  | <p>suolo <b>Piè Tofana</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs, VIIsc</p>   | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti con fenomeni di instabilità, spesso legati alla pendenza o all'uso delle superfici (pascolo).</p> |
|              | MAF1  | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sulle superfici più stabili, su depositi a supporto di matrice, spesso boscate, più raramente pascolate ma con carico mai eccessivo.</p>          |
| CFR1         | <p>suolo <b>Corno di Framont</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIec</p>   | <p>Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su detriti grossolani a supporto clastico di coni e falde di detrito.</p> |   |

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.

| <b>DB2.1 Versanti lineari a media pendenza in gran parte ricoperti da depositi prevalentemente di origine glaciale.</b>   |   |  |
|---|---|--|
| Materiale parentale: dolomitico. Quote: 900-2.000 m. Vegetazione: peccete, larici-cembreti e abieteti.  |   |  |
| RUD1  | suolo <b>Bosco Rudo</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc                             | Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido. Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti boscati da ripidi a estremamente ripidi.  |
| MAF1  | suolo <b>Malga Federa</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc          | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono. Localizzazione: su superfici più stabili in roccia o su depositi a supporto di matrice, spesso boscate, più raramente pascolate ma con carico mai eccessivo.                    |
| PTO1  | suolo <b>Piè Tofana</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br>Capacità d'uso: VIIs, VIIsc | Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido. Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti con fenomeni di instabilità, legati alla pendenza o all'uso delle superfici (pascolo).                          |
| VCQ1  | suolo <b>Valle dell'acqua</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc             | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono. Localizzazione: su superfici stabili in roccia o su depositi a supporto di matrice.  |
| ROA1  | suolo <b>Roagna</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Skeletic, Clayic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc                         | Suoli a profilo A-(BE)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, non calcarei e subacidi in superficie, moderatamente calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla. Localizzazione: sulle superfici più stabili in roccia o su depositi a supporto di matrice.  |
| <b>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.</b> |   |  |
| 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  | suolo <b>Brite de Federa</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Inceptic Hapludalfs fine, mixed, frigid<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc         | Suoli a profilo A-(BA)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, non calcarei, subacidi, saturazione molto alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla. Localizzazione: su sottili colate limose e argillose (Formazione di Raibl) e su depositi colluviali di rimaneggiamento di preesistenti depositi glaciali. |
| RUD1  | suolo <b>Bosco Rudo</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc                           | Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido. Localizzazione: su versanti boscati ad alta pendenza su depositi calcareo-dolomitici.   |
| MAF1  | suolo <b>Malga Federa</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc        | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono. Localizzazione: sulle superfici più stabili, su depositi calcareo-dolomitici a supporto di matrice, spesso boscate.   |
| FOC1  | suolo <b>Forcella Giau</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Cryrendolls sandy-skeletal, mixed, frigid<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: VIIc                            | Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, subalcalini, drenaggio buono. Localizzazione: a quote superiori a 1900 metri, su depositi calcareo-dolomitici con praterie e pascoli d'alta quota.  |
| VAG1  | suolo <b>Valle dell'Agai</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, frigid<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Endoskeletal, Epiclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc                   | Suoli a profilo E-(EB)-Bt-BC-C, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro solo in profondità abbondante, non calcarei, acidi, saturazione media, alta in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla. Localizzazione: su colate limose e argillose (Formazione di Raibl) di notevole spessore.   |

|              |  |   |  |
|--------------|--|---|--|
| <b>DB2.3</b> | <b>Versanti con vallecole su substrati carbonatici da poco a moderatamente erodibili parzialmente ricoperti da depositi misti.</b>   |   |  |
|              | Materiale parentale: dolomitico e calcareo-marnoso. Quote: 500-1.800 m. Vegetazione: faggete montane e submontane. Non suolo: 5% (roccia e detriti).   |   |  |
|              | RUD1   | <p>suolo <b>Bosco Rudo</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti boscati ad alta pendenza su materiali calcareo-dolomitici.</p>   |
|              | MAF1   | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sulle superfici più stabili, su materiali calcareo-dolomitici a supporto di matrice, spesso boscate.</p>                                   |
|              | CUN1   | <p>suolo <b>Culogne</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Epiclalyic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bt-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, da non calcarei, subacidi, saturazione molto alta in superficie, ad alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su superfici rimaste stabili per lungo tempo ma attualmente erose.</p>  |
|              | CFR1   | <p>suolo <b>Corno di Framont</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIec</p>   | <p>Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su detriti grossolani a supporto clastico di coni e falde di detrito.</p>   |
|              | PTO1   | <p>suolo <b>Piè Tofana</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs, VIIsc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti con fenomeni di instabilità, legati alla pendenza o all'uso delle superfici (pascolo).</p> |
| BDT1         | <p>suolo <b>Bosch de Tos</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su superfici moderatamente stabili.</p> |  |

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).

| <b>DB3.1 Lunghi versanti ad alta pendenza.</b>  |   |  |
|---|---|--|
| 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  | <p>suolo <b>Col del Termine</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Orthodystric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su depositi grossolani, poveri in matrice fine.</p>   |
| CO11  | <p>suolo <b>Caracoi</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>             | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, non calcarei, acidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su depositi ricchi in matrice fine.</p>                            |
| COE1  | <p>suolo <b>Le Coste</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>                   | <p>Suoli a profilo A-(AB)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, subacidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili e con depositi ricchi in matrice fine.</p>                             |
| CIA1  | <p>suolo <b>Ciamplac</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, frigid<br/>WRB: Epileptic Regosols (Humic, Dystric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIe</p>                    | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, da subacidi ad acidi, saturazione da media ad alta, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti poco stabili a causa dell'elevata pendenza o dell'erosione da sovrappascolamento.</p> |
| CGE1  | <p>suolo <b>Strada delle Crignole</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Dystric Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo (OA)-A-Bw-BC-C, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: in situazioni a stabilità media, su depositi silicatici con locali apporti carbonatici.</p>                    |

| <b>DB3.2 Lunghi versanti con vallecicole, ad alta pendenza, con depositi di versante e glaciali misti.</b>   |   |  |
|--|---|--|
| 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   | <p>suolo <b>Col del Termine</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Orthoystric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su depositi silicatici grossolani, poveri in matrice fine.</p>                          |
| CO11   | <p>suolo <b>Caracoì</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>         | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, non calcarei, acidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su depositi silicatici ricchi in matrice fine.</p>         |
| VSE1   | <p>suolo <b>Valsesis</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIe, VIIc</p>          | <p>Suoli a profilo AE-(BE)-Bt-BC-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione alta, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici stabili a prevalenza di calcari marnosi.</p>  |
| COE1   | <p>suolo <b>Le Coste</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>                 | <p>Suoli a profilo A-(AB)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, subacidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici stabili e con depositi ricchi in matrice fine di materiali silicatici.</p> |
| RUD1   | <p>suolo <b>Bosco Rudo</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>          | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti boscati ad alta pendenza su depositi dolomitici.</p>   |
| MOT1   | <p>suolo <b>Mondeval di sotto</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Dystrudepts fine-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Eutric)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIec</p>                      | <p>Suoli a profilo A-(AB)-Bw-BC-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione da media a bassa, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su materiali misti silicatici e carbonatici.</p>  |

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).

|              |   |   |  |
|--------------|---|---|--|
| <b>DB4.1</b> | <b>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).</b>            |   |  |
|              | Materiale parentale: calcareo-marnoso e secondariamente dolomitico e silicatico arenaceo-siltitico. Quote: 1.000-2.000 m. Vegetazione: peccete, subordinati abieteti.   |   |  |
|              | TEF1  | <p>suolo <b>Tenente Fabbro</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Inceptic Hapludalfs fine-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Epileptic Albic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIc, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-E-Bt-BC-C, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, non calcarei, subacidi, molto calcarei e alcalini e in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su versanti da subpianeggianti a ripidi, stabili ma sfruttati.</p> |
|              | VSE1  | <p>suolo <b>Valsesis</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIe, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo AE-(BE)-Bt-BC-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione alta, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su versanti stabili da subpianeggianti a ripidi.</p>  |
|              | DIE1  | <p>suolo <b>Diebba</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su versanti ad alta pendenza.</p>  |
|              | TER1  | <p>suolo <b>Col del Termine</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Orthostryic, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>   | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su materiali silicatici.</p>  |
| CGE1         | <p>suolo <b>Strada delle Crignole</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Dystric Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo (OA)-A-Bw-BC-C, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su materiali prevalentemente silicatici, non esenti da apporti carbonatici.</p> |  |

|       |  |  |   |
|-------|--|--|---|
| DB4.2 | <b>Stretta valle modellata su calcari marnosi con versanti a pendenza medio-alta, incisi da valleciole secondarie, con depositi di detrito e di versante e colluvi al piede.</b><br>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   | <p>suolo <b>Bosch de Tos</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi o in roccia, su superfici moderatamente stabili.</p>   |
|       | PMC1   | <p>suolo <b>Passo Montecroce</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti in roccia o depositi, con intensi fenomeni erosivi, spesso legati all'uso attuale o pregresso delle superfici (pascolo).</p> |
|       | IND1   | <p>suolo <b>Col Indes</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su versanti stabili in roccia, su superfici particolarmente indisturbate.</p>     |
|       | CPH1   | <p>suolo <b>Col Pich</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludalfs loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Leptosols (Humic, Dystric)<br/>Capacità d'uso: VIIs</p>   | <p>Suoli a profilo A-(AB o AE)-Bt-(BC o C)-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, non calcarei, subacidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti stabili in roccia, in aree spesso interessate da pascolo attuale o passato.</p>                                   |
| CME1  | <p>suolo <b>Caorame</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs</p>   | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura grossolana, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: nel fondovalle, sui terrazzi fluviali recenti.</p> |   |

|       |  |  |   |
|-------|--|--|---|
| DB4.3 | <b>Superfici subpianeggianti di origine fluvioglaciale (Lamon e Sovramonte), nella fascia submontana, a prevalente uso agricolo.</b><br>Materiale parentale: sabbie e ghiaie scarsamente calcaree. Quote: 400-800 m. Uso del suolo: prati e coltivi. Non suolo: 5% (urbano). |  |   |
|       | BDT1   | <p>suolo <b>Bosch de Tos</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti con materiali calcareo-marnosi, su depositi o roccia.</p>  |
|       | MCI1   | <p>suolo <b>Malga Ciapela</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludolls coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Phaeozems (Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-C, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione alta, non calcarei, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici terrazzate con depositi misti silicatici e carbonatici, ghiaiosi e sabbiosi, ricchi in matrice fine.</p>   |
|       | COG1   | <p>suolo <b>Caogne</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Inceptic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIc, VIIc</p>                                   | <p>Suoli a profilo A-Bw-C, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto calcarei e alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi di depositi a supporto di matrice o su colluvi e superfici antropizzate o con fenomeni recenti di erosione/accumulo.</p>   |
|       | PED1   | <p>suolo <b>Pedavena</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Albic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Clayic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIe</p>  | <p>Suoli a profilo A-(BE)-Bt-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi di depositi ricchi in matrice fine, spesso già pedogenizzati, su superfici anche estremamente ripide ma con fenomeni erosivi limitati all'orizzonte superficiale.</p> |

|              |   |  |   |
|--------------|---|--|---|
| <b>DB4.4</b> | <b>Versanti con vallecicole a pendenza molto alta con falde di detrito e pareti e cornici in roccia.</b>  |  |   |
|              | 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  | <b>suolo Piè Tofana</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br>Capacità d'uso: VIIs, VIIsc  | Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti a pendenza variabile a prevalenza di dolomia, con presenza di fenomeni erosivi, spesso legati al pascolo. |
|              | BDT1  | <b>suolo Bosch de Tos</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc  | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti con depositi gravitativi o di origine glaciale a prevalenza di calcari marnosi o su roccia.                        |
|              | PMC1  | <b>suolo Passo Montecroce</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc   | Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti a pendenza variabile a prevalenza di calcari marnosi, con presenza di fenomeni erosivi, spesso legati al pascolo.                                |
| CUN1         | <b>suolo Culogne</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Epiclayic)<br>Capacità d'uso: VIec | Suoli a profilo A-Bt-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, da non calcarei, subacidi, saturazione molto alta in superficie, ad alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su versanti a pendenza media o alta ma stabili, con depositi gravitativi o glaciali a prevalenza di calcari marnosi o su roccia. |   |

|              |   |  |  |
|--------------|---|--|--|
| <b>DB4.5</b> | <b>Versanti con vallecicole ad alta pendenza, modellati prevalentemente su litotipi moderatamente o poco erodibili.</b>   |  |  |
|              | Materiale parentale: calcareo-marnoso e secondariamente calcareo e dolomitico. Quote: 400-1.500 m. Vegetazione: faggete, orno-ostrieti e ostrio-querceti. Non suolo: 5% (roccia e detriti). |  |  |
|              | BDT1  | <b>suolo Bosch de Tos</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc  | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su depositi o roccia.  |
|              | CUN1  | <b>suolo Culogne</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Epiclayic)<br>Capacità d'uso: VIec  | Suoli a profilo A-Bt-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, da non calcarei, subacidi, saturazione molto alta in superficie, ad alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su depositi grossolani spesso già pedogenizzati, su superfici stabili ma con erosione superficiale. |
|              | PTO1  | <b>suolo Piè Tofana</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br>Capacità d'uso: VIIs, VIIsc  | Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su materiali calcareo-dolomitici, su versanti erosi.   |
|              | RUD1  | <b>suolo Bosco Rudo</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc  | Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su materiali calcareo-dolomitici, su versanti boscati, meno erosi.   |
|              | PED1  | <b>suolo Pedavena</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Albic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Clayic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIe   | Suoli a profilo A-(BE)-Bt-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su depositi fini, spesso già pedogenizzati, su superfici stabili ma con erosione superficiale.                                    |
| COG1         | <b>suolo Caogne</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Inceptic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: VIc, VIIc          | Suoli a profilo A-Bw-C, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto calcarei e alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su colluvi di materiali calcareo-marnosi, su superfici con fenomeni recenti di erosione/accumulo. |  |

| <b>DB4.6</b>   |   |   |
|--|---|---|
| <b>Versanti con valleciole ad alta pendenza modellati su calcari marnosi.</b>          |   |   |
| Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 500-1.400 m. Vegetazione: piceo-faggeti. |   |   |
| PED1   | <b>suolo Pedavena</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Albic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Clayic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIe  | Suoli a profilo A-(BE)-Bt-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su depositi fini, spesso già pedogenizzati, su superfici stabili dove l'erosione è limitata all'orizzonte superficiale.                                       |
| BDT1   | <b>suolo Bosch de Tos</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti moderatamente stabili, su depositi o roccia.   |
| COG1   | <b>suolo Caogne</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Inceptic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: VIc, VIIc                                 | Suoli a profilo A-Bw-C, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto calcarei e alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su colluvi su superfici stabili per lungo tempo ma recentemente interessate da fenomeni di erosione/accumulo.  |
| VDO1   | <b>suolo Valdona</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc                                   | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, subacidi, saturazione alta, molto calcarei in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti moderatamente stabili, su depositi o roccia.   |
| IND1   | <b>suolo Col Indes</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc  | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su superfici stabili in roccia.   |
| CUN1   | <b>suolo Culogne</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Epiclayic)<br>Capacità d'uso: VIec  | Suoli a profilo A-Bt-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, da non calcarei, subacidi, saturazione molto alta in superficie, ad alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su depositi spesso con materiale già pedogenizzato, su superfici stabili dove l'erosione è limitata all'orizzonte superficiale. |

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).

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| DB5.1 | <b>Versanti con vallecole ad alta pendenza e moderatamente stabili, modellati prevalentemente su calcari marnosi delle Formazioni di Werfen e a Bellerophon.</b>  |   |  |
|       | Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 400-1.500 m. Vegetazione: peccete, subordinati lariceti e piceo-faggeti. Non suolo: 10% (roccia e detriti).   |   |  |
|       | DIE1  | <p>suolo <b>Diebba</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Rendollic Eutrochrepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su versanti ad alta pendenza.</p>  |
|       | TEF1  | <p>suolo <b>Tenente Fabbro</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Inceptic Hapludalfs fine-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Epileptic Albic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIc, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-E-Bt-BC-C, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, non calcarei, subacidi, molto calcarei e alcalini e in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su versanti da subpianeggianti a ripidi, stabili ma sfruttati.</p> |
|       | VSE1  | <p>suolo <b>Valsesis</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIe, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo AE-(BE)-Bt-BC-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione alta, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su superfici stabili da subpianeggianti a ripide.</p>   |
| PMC1  | <p>suolo <b>Passo Montecroce</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su superfici più acclivi ed erose.</p>                                |  |
| RUD1  | <p>suolo <b>Bosco Rudo</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su roccia o depositi prevalentemente dolomiti.</p>  |  |
| DB5.2 | <b>Versanti a media pendenza spesso interrotti da ripiani di origine glaciale, modellati prevalentemente su Formazione di Werfen e secondariamente su dolomia.</b>  |   |  |
|       | Materiale parentale: calcareo-marnoso e secondariamente dolomitico. Quote: 800-2.000 m. Vegetazione/uso del suolo: peccete, subordinati abieteti, mughete e pascoli.  |   |  |
|       | VSE1  | <p>suolo <b>Valsesis</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIe, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo AE-(BE)-Bt-BC-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione alta, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su superfici stabili da subpianeggianti a ripide.</p>   |
|       | TEF1  | <p>suolo <b>Tenente Fabbro</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Inceptic Hapludalfs fine-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Epileptic Albic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIc, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-E-Bt-BC-C, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, non calcarei, subacidi, molto calcarei e alcalini e in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su versanti da subpianeggianti a ripidi, stabili ma sfruttati.</p> |
|       | DIE1  | <p>suolo <b>Diebba</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrochrepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-marnosi, su versanti ad alta pendenza, meno stabili.</p>  |
| PTO1  | <p>suolo <b>Piè Tofana</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs, VIIsc</p>              | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su materiali dolomiti, su superfici più acclivi ed erose.</p> |  |
| RUD1  | <p>suolo <b>Bosco Rudo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su materiali dolomiti, su superfici più acclivi ma boscate.</p>                               |  |

|       |  |   |
|-------|--|---|
| DB5.3 | <b>Lunghi versanti stabili a media pendenza, modellati prevalentemente su Formazione di Werfen e localmente su Formazione di Bellerophon, articolati in bacini idrografici secondari di medie dimensioni con interfluvi a costoni arrotondati.</b> |   |
|       | Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 800-1.800 m. Vegetazione/uso del suolo: prati-pascoli e peccete.   |   |
|       | VSE1   | <p>suolo <b>Valsesis</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIe, VIIc</p>  |
|       | TEF1   | <p>suolo <b>Tenente Fabbro</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Inceptic Hapludalfs fine-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Epileptic Albic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIc, VIIc</p>                  |
|       | DIE1   | <p>suolo <b>Diebba</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIec</p> |
| RUD1  | <p>suolo <b>Bosco Rudo</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>   |   |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| DB5.4 | <b>Bassi versanti a pendenza medio-bassa con estesi depositi di origine glaciale.</b>  |  |
|       | Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 500-1.400 m. Vegetazione/uso del suolo: piceo-faggeti, prati e orno-ostrieti.  |  |
|       | PED1   | <p>suolo <b>Pedavena</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Albic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Clayic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIe</p>          |
|       | COG1   | <p>suolo <b>Caogne</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Inceptic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIc, VIIc</p> |
|       | CUN1   | <p>suolo <b>Culogne</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>     |
|       | VDO1   | <p>suolo <b>Valdona</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>   |
| BDT1  | <p>suolo <b>Bosch de Tos</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> |  |

| 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  | <p>suolo <b>Pedavena</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Albic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Clayic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIe</p>                                      | <p>Suoli a profilo A-(BE)-Bt-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su depositi fini, spesso già pedogenizzati, su superfici stabili dove l'erosione è limitata all'orizzonte superficiale.</p>   |
| CUN1  | <p>suolo <b>Culogne</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>                                 | <p>Suoli a profilo A-Bt-C, sottili, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, da non calcarei, subacidi, saturazione molto alta in superficie, ad alcalini e molto calcarei in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su depositi grossolani, spesso con materiale già pedogenizzato, su superfici stabili dove l'erosione è limitata all'orizzonte superficiale.</p> |
| COG1  | <p>suolo <b>Caogne</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Inceptic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIc, VIIc</p>                             | <p>Suoli a profilo A-Bw-C, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto calcarei e alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su colluvi su superfici con fenomeni recenti di erosione/accumulo.</p>   |
| VDO1  | <p>suolo <b>Valdonea</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>                              | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, subacidi, saturazione alta, molto calcarei in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti moderatamente stabili, con depositi in superficie o roccia.</p>  |
| IND1  | <p>suolo <b>Col Indes</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici stabili in roccia.</p>   |
| BDT1  | <p>suolo <b>Bosch de Tos</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti moderatamente stabili, con depositi in superficie o roccia.</p>  |

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).

| 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  | <p>suolo <b>Guargnè</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Aquic Eutrodepts fine, mixed, frigid<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>                           | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BCg)-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio lento.<br/>Localizzazione: su depositi di colata con consistente componente di elementi carbonatici, su morfologie ondulate con evidenze di fenomeni di idromorfia e di movimento della coltre superficiale.</p> |
| COS1  | <p>suolo <b>Costaza</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Aquic Dystric Eutrodepts very-fine, mixed, frigid<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>                        | <p>Suoli a profilo A-Bw-Bg-(BCg)-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, non calcarei, da subacidi ad acidi, saturazione da media ad alta, drenaggio lento.<br/>Localizzazione: su depositi di colata, dove prevale la componente fine e silicatica.</p>  |
| TES1  | <p>suolo <b>Terres</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Endoaquepts fine-loamy, mixed, nonacid, frigid<br/>WRB: Haplic Gleysols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>                            | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BCg)-Cg, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, non calcarei, neutri, drenaggio lento.<br/>Localizzazione: su depositi di colata con consistente componente di elementi carbonatici.</p>   |
| PTO1  | <p>suolo <b>Piè Tofana</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs, VIIsc</p> | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su depositi dolomitici, su versanti poco stabili ed erosi.</p>   |
| CME1  | <p>suolo <b>Caorame</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs</p>                       | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura grossolana, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: sui terrazzi fluviali recenti ghiaioso-sabbiosi del torrente Boite.</p>  |

| <b>DB6.2 Bassi fianchi vallivi interessati da frequenti fenomeni di dissesto.</b>  |  |   |
|--|--|---|
| 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   | <p>suolo <b>Guargnè</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Aquic Eutrudepts fine, mixed, frigid<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>       | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BCg)-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio lento.<br/>Localizzazione: su depositi di colata con abbondanti elementi carbonatici, su morfologie ondulate con evidenze di fenomeni di idromorfia e di movimento della coltre superficiale.</p> |
| TES1   | <p>suolo <b>Terres</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Endoaquepts fine-loamy, mixed, nonacid, frigid<br/>WRB: Haplic Gleysols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>        | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BCg)-Cg, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, non calcarei, neutri, drenaggio lento.<br/>Localizzazione: su depositi di colata con elementi carbonatici, su morfologie ondulate.</p>  |
| TER1   | <p>suolo <b>Col del Termine</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Orthodystric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: dove prevalgono siltiti e arenarie silicatiche della Formazione di La Valle, su depositi più grossolani.</p>                   |
| RUD1   | <p>suolo <b>Bosco Rudo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>       | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su parti distali di coni e falde di detrito o depositi di frana, calcareo-dolomiti.</p>   |
| COS1   | <p>suolo <b>Costaza</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Aquic Dystric Eutrudepts very-fine, mixed, frigid<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>        | <p>Suoli a profilo A-Bw-Bg-(BCg)-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, non calcarei, da subacidi ad acidi, saturazione da media ad alta, drenaggio lento.<br/>Localizzazione: su depositi di colata, dove prevale la componente fine e silicatica.</p>   |
| CO11   | <p>suolo <b>Caracoi</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Spodic Dystrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>                  | <p>Suoli a profilo AE-Bs-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, non calcarei, acidi, saturazione media, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br/>Localizzazione: su siltiti e arenarie silicatiche della Formazione di La Valle su depositi più fini.</p>          |

| <b>DB6.3 Valli secondarie modellate dai ghiacciai in substrato poco competente e bassi versanti poco acclivi dissestati da frane e colate della Formazione di S. Cassiano, con estesi depositi dolomitici.</b> |   |   |
|--|---|---|
| Materiale parentale: misto. Quote: 1.500-2.100 m. Vegetazione: larici-cembreti e peccete (spesso secondarie).  |   |   |
| GUE1   | <p>suolo <b>Guagnè</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Aquic Eutrudepts fine, mixed, frigid<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>               | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BCg)-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio lento.<br/>Localizzazione: su depositi di colata con abbondanti elementi carbonatici, su morfologie ondulate con evidenze di fenomeni di idromorfia e di movimento della coltre superficiale.</p> |
| RUD1   | <p>suolo <b>Bosco Rudo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>                | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su depositi prevalentemente calcareo-dolomitici, su superfici poco stabili o erose, boscate.</p>  |
| FOC1   | <p>suolo <b>Forcella Giau</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Cryrendolls sandy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: VIIc</p>               | <p>Suoli a profilo OA-AC-C, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi prevalentemente calcareo-dolomitici, su superfici poco stabili o erose sopra al limite del bosco.</p>   |
| TES1   | <p>suolo <b>Terres</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Endoaquepts fine-loamy, mixed, nonacid, frigid<br/>WRB: Haplic Gleysols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>               | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BCg)-Cg, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, non calcarei, neutri, drenaggio lento.<br/>Localizzazione: su depositi di colata con elementi carbonatici, su morfologie ondulate con fenomeni di idromorfia e di movimento della coltre superficiale.</p>                                    |
| MAF1   | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi prevalentemente calcareo-dolomitici, su superfici più stabili.</p>                                      |
| COS1   | <p>suolo <b>Costaza</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Aquic Dystric Eutrudepts very-fine, mixed, frigid<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>               | <p>Suoli a profilo A-Bw-Bg-(BCg)-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, non calcarei, da subacidi ad acidi, saturazione da media ad alta, drenaggio lento.<br/>Localizzazione: su depositi di colata, dove prevale la componente fine e silicatica.</p>   |

**SA - Superfici sommitali ondulate e rilievi tabulari uniformemente inclinati delle Prealpi, su rocce della serie stratigrafica giurassico-cretacica 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 (Luvisols) a bassa (Cambisols e Leptosols).**

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 Luvisols) su superfici boscate e suoli sottili, su roccia, a moderata differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie (Leptic Cambisols).

| <b>SA1.1</b>  |  |   |
|---|--|---|
| <b>Altipiani carsificati prevalentemente boscati, caratterizzati da moderati dislivelli con forte diffusione di forme carsiche a varia scala (valli secche, doline, rilievi tronco-conici).</b> |  |   |
| Materiale parentale: calcareo. Quote: 900-1.900 m. Vegetazione/uso del suolo: faggete e abieteti, subordinati pascoli.  |  |   |
| MUS1  | <p>suolo <b>La Mussa</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>                              | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, non calcarei, subacidi in superficie, neutri in profondità, saturazione alta, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti interessati da fenomeni carsici, nelle tasche e negli interstizi della roccia.</p> |
| NAO1  | <p>suolo <b>Creste di Naole</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIse</p>                                   | <p>Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti a forte pendenza, erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.</p>   |
| CNT1  | <p>suolo <b>Cinta del pettine</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su altipiani carsici, sui fianchi delle doline.</p>  |
| FIL1  | <p>suolo <b>Filippon</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p> | <p>Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici di colmata colluviale o fondi di dolina.</p>   |
| FAZ1  | <p>suolo <b>Falzo</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Lithic Argiudolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Luvic Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>                              | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, abbondante in profondità, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su porzioni cacuminali arrotondate a debole pendenza di rilievi allungati, con affioramenti rocciosi.</p>   |

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| <b>SA1.2</b> | <b>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.</b> |   |   |
|              | Materiale parentale: calcareo. Quote: 1000-1.700 m. Vegetazione/uso del suolo: faggete e peccete, subordinati pascoli.  |   |   |
|              | FAZ1  | <p>suolo <b>Falzo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Argiudolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Luvic Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, abbondante in profondità, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su porzioni cacuminali arrotondate a debole pendenza di rilievi allungati, con affioramenti rocciosi.</p>   |
|              | MUS1  | <p>suolo <b>La Mussa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, non calcarei, subacidi in superficie, neutri in profondità, saturazione alta, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti interessati da fenomeni carsici, nelle tasche e negli interstizi della roccia.</p> |
|              | VQC1  | <p>suolo <b>Valle dell'acqua</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici stabili a moderata pendenza.</p>  |
|              | ALP1  | <p>suolo <b>Alpago</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Inceptic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Episkeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su cordoni morenici con versanti da ripidi a molto ripidi.</p>  |
| NAO1         | <p>suolo <b>Creste di Naole</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIIe, VISe</p>  | <p>Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti a forte pendenza, erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.</p> |   |

|              |  |  |   |
|--------------|--|--|---|
| <b>SA1.3</b> | <b>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.</b> |  |   |
|              | Materiale parentale: calcareo. Quote: 900-1.700 m. Vegetazione/uso del suolo: faggete e peccete, subordinati pascoli. Non suolo: 5% (roccia e detriti).  |  |   |
|              | MUS1   | <p>suolo <b>La Mussa</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, non calcarei, subacidi in superficie, neutri in profondità, saturazione alta, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti interessati da fenomeni carsici, nelle tasche e negli interstizi della roccia.</p> |
|              | VQC1   | <p>suolo <b>Valle dell'acqua</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici moderatamente stabili ricoperte da depositi calcarei.</p>   |
|              | NAO1   | <p>suolo <b>Creste di Naole</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIIe, VISe</p>   | <p>Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti a forte pendenza erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.</p>  |
|              | FIL1   | <p>suolo <b>Filippon</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici di colmata colluviale o fondi di dolina.</p>   |
| CPG1         | <p>suolo <b>Malga Campiglia</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIISe</p>   | <p>Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti estremamente ripidi o su superfici utilizzate a pascolo con frequenti affioramenti rocciosi.</p> |   |

|              |  |   |   |
|--------------|--|---|---|
| <b>SA1.4</b> | <b>Superfici ondulate, articolate in rilievi tondeggianti e depressioni allungate, con pendenze medie e basse.</b><br>Materiale parentale: calcareo. Quote: 1.000-1.600 m. Vegetazione: faggete e peccete. |   |   |
|              | CPL1   | <p>suolo <b>Val Cappella</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: Vlec</p>  | <p>Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, moderatamente calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti ripidi interessati da deboli fenomeni di carsismo.</p>   |
|              | CNT1   | <p>suolo <b>Cinta del pettine</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: Vlec</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici a debole pendenza con fenomeni carsici, sui fianchi delle doline.</p>   |
|              | FAZ1   | <p>suolo <b>Falzo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Argiudolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Luvic Epileptic Phaeozems (Epsiltic)<br/>Capacità d'uso: Vlc</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, abbondante in profondità, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su porzioni cacuminali arrotondate a debole pendenza di rilievi allungati, con affioramenti rocciosi.</p>   |
|              | MUS1   | <p>suolo <b>La Mussa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic)<br/>Capacità d'uso: Vlec</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, non calcarei, subacidi in superficie, neutri in profondità, saturazione alta, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti interessati da fenomeni carsici, nelle tasche e negli interstizi della roccia.</p> |
| FIL1         | <p>suolo <b>Filippon</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: Vlc</p> | <p>Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici di colmata colluviale o fondi di dolina.</p> |   |

|              |   |  |  |
|--------------|---|--|--|
| <b>SA1.5</b> | <b>Superfici ondulate modellate dalle acque e dai ghiacciai, localmente caratterizzate da diffusi affioramenti di bancate di Rosso Ammonitico.</b><br>Materiale parentale: calcareo e calcareo-marnoso. Quote: 700-1.800 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 5% (roccia e detriti). |  |  |
|              | CPH2  | <p>suolo <b>Col Pich</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Luvisols (Humic, Eutric)<br/>Capacità d'uso: Vlc</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bt-(Cr)-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti dolcemente inclinati o moderatamente ripidi, talvolta interessati da fenomeni carsici e soggetti a forte erosione da pascolo.</p> |
|              | CNT1  | <p>suolo <b>Cinta del pettine</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: Vlec</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici a debole pendenza con fenomeni carsici, sui fianchi delle doline.</p>          |
|              | NAO1  | <p>suolo <b>Creste di Naole</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIIe, VISe</p>   | <p>Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti a forte pendenza, erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.</p>  |
|              | VLP1  | <p>suolo <b>Valpiana</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Clayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: Vlc</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, non calcarei, subacidi, a saturazione media in superficie, neutri in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici a debole pendenza, con frequenti affioramenti rocciosi profondamente fratturati.</p>                             |
| CMG1         | <p>suolo <b>Campigolo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Entic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: Vlec</p>  | <p>Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: prevalentemente su superfici prive di fenomeni carsici.</p> |  |

|              |   |   |  |
|--------------|---|---|--|
| <b>SA1.6</b> | <b>Pianori e versanti modellati dall'erosione glaciale o connessi a particolari strutture tettoniche, con superfici debolmente ondulate pascolate, localmente alternate a brevi scarpate boscate.</b> |   |  |
|              | Materiale parentale: calcareo. Quote: 900-2.000 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 5% (roccia e detriti), 5% (urbano).   |   |  |
|              | CNT1  | <p>suolo <b>Cinta del pettine</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su altipiani carsici, sui fianchi delle doline.</p>               |
|              | CPG1  | <p>suolo <b>Malga Campiglia</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIIse</p>  | <p>Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti estremamente ripidi o su superfici utilizzate a pascolo con frequenti affioramenti rocciosi.</p>   |
|              | CPH2  | <p>suolo <b>Col Pich</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Luvisols (Humic, Eutric)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bt-(Cr)-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti dolcemente inclinati o moderatamente ripidi soggetti a forte erosione da pascolo.</p>                   |
|              | ROA1  | <p>suolo <b>Roagna</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Skeletic, Clayic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(BE)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, non calcarei e subacidi in superficie, moderatamente calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: sulle superfici più stabili.</p> |
|              | NAO1  | <p>suolo <b>Creste di Naole</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIse</p>  | <p>Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti a forte pendenza, erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.</p>              |
| MUS1         | <p>suolo <b>La Mussa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>                       | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, non calcarei, subacidi in superficie, neutri in profondità, saturazione alta, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti interessati da fenomeni carsici, nelle tasche e negli interstizi della roccia.</p> |  |

|              |  |   |   |
|--------------|--|---|---|
| <b>SA1.7</b> | <b>Versanti regolari o a balze a pendenza media o alta, con consistenti fasce detritiche al piede del versante e negli impluvi; collegano gli altipiani alle aree sottostanti o le zone poste a quote diverse dell'altipiano stesso.</b> |   |   |
|              | Materiale parentale: calcareo. Quote: 600-1.600 m. Vegetazione/uso del suolo: faggete, subordinati pascoli. Non suolo: 5% (roccia e detriti).  |   |   |
|              | NAO1   | <p>suolo <b>Creste di Naole</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIse</p>  | <p>Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti a forte pendenza, erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.</p>   |
|              | CPG1   | <p>suolo <b>Malga Campiglia</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIIse</p>  | <p>Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti estremamente ripidi o su superfici utilizzate a pascolo con frequenti affioramenti rocciosi.</p>  |
|              | MUS1   | <p>suolo <b>La Mussa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, non calcarei, subacidi in superficie, neutri in profondità, saturazione alta, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti interessati da fenomeni carsici, nelle tasche e negli interstizi della roccia.</p> |
|              | CNT1   | <p>suolo <b>Cinta del pettine</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su altipiani carsici, sui fianchi delle doline.</p>  |
| MAF1         | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>            | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti con moderati fenomeni di instabilità legati al pascolo.</p> |   |

| <b>SA1.8 Valli secche con fondo piatto localmente pascolato, delimitate da ripidi versanti boscati, con presenza di carsismo.</b> |  |   |
|---|--|---|
| Materiale parentale: calcareo. Quote: 900-1.400 m. Vegetazione/uso del suolo: faggete, subordinati prati-pascoli.                 |  |   |
| MAF1  | <b>suolo Malga Federa</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice e raramente su roccia in posto, su versanti con moderati fenomeni di instabilità legati al pascolo. |
| CPL1  | <b>suolo Val Cappella</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIec  | Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, moderatamente calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti ripidi, interessati da deboli fenomeni di carsismo.  |
| CNT1  | <b>suolo Cinta del pettine</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIec                      | Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su altipiani carsici, sui fianchi delle doline.  |
| FIL1  | <b>suolo Filippon</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIc                  | Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su superfici di colmata colluviale o fondi di dolina.   |

| <b>SA1.9 Versanti irregolari e a balze caratterizzati da diffusi affioramenti di Rosso Ammonitico e calcari duri, con locali creste arrotondate in Biancone.</b> |   |  |
|--|---|--|
| Materiale parentale: calcareo e calcareo-marnoso. Quote: 1.100-1.700 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 10% (roccia e detriti).                               |   |  |
| VLP1   | <b>suolo Valpiana</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Clayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIc                             | Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, non calcarei, subacidi, a saturazione media in superficie, neutri in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su superfici a debole pendenza, con frequenti affioramenti rocciosi profondamente fratturati.   |
| IND1   | <b>suolo Col Indes</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc                   | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su dorsali o superfici sommitali ondulate in calcari marnosi, dove prevale l'utilizzo a pascolo ma non con carico eccessivo. |
| CPG1   | <b>suolo Malga Campiglia</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIIse       | Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su versanti in calcari duri estremamente ripidi o su superfici utilizzate a pascolo, con frequenti affioramenti rocciosi.  |
| NAO1   | <b>suolo Creste di Naole</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems<br>Capacità d'uso: VIIe, VIse                                 | Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su versanti in calcari duri a forte pendenza, erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.  |
| CNT1   | <b>suolo Cinta del pettine</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIec | Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su altipiani carsici, sui fianchi delle doline.   |

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).

| <b>SA2.1 Versanti a bassa pendenza fortemente ondulati, con forme arrotondate.</b>                            |   |  |
|---|---|--|
| Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 1.000-1.100 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 15% (urbano). |   |  |
| VLP1  | suolo <b>Valpiana</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Clayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIc         | Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, non calcarei, subacidi, a saturazione media in superficie, neutri in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su superfici a debole pendenza, con frequenti affioramenti rocciosi profondamente fratturati.   |
| IND1  | suolo <b>Col Indes</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su dorsali o superfici sommitali ondulate in calcari marnosi, dove prevale l'utilizzo a pascolo ma non con carico eccessivo. |
| CPH1  | suolo <b>Col Pich</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludalfs loamy, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Leptosols (Humic, Dystric)<br>Capacità d'uso: VIIs           | Suoli a profilo A-(AB o AE)-Bt-(BC o C)-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, non calcarei, subacidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti da dolcemente inclinati a moderatamente ripidi, soggetti in passato a forte erosione da pascolo.   |
| NAO1  | suolo <b>Creste di Naole</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems<br>Capacità d'uso: VIIe, VIse             | Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su versanti a forte pendenza erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.   |

| <b>SA2.2 Strette e lunghe dorsali moderatamente stabili caratterizzate da basse pendenze.</b> |   |   |
|---|---|---|
| Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 600-1.500 m. Uso del suolo: pascoli.            |   |   |
| IND1  | suolo <b>Col Indes</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc   | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su superfici a debole pendenza, con frequenti affioramenti rocciosi profondamente fratturati.                     |
| PCH1  | suolo <b>Ponte Chiarona</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIec  | Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: in vallecole e piccoli bacini erosivi con versanti ripidi.  |
| FIL2  | suolo <b>Filippon</b> , <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIe | Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti stabili da molto inclinati a molto ripidi, con spesse coperture detritiche carbonatiche ricche di matrice fine. |
| CPH1  | suolo <b>Col Pich</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludalfs loamy, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Leptosols (Humic, Dystric)<br>Capacità d'uso: VIIs   | Suoli a profilo A-(AB o AE)-Bt-(BC o C)-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, non calcarei, subacidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti da dolcemente inclinati a moderatamente ripidi, soggetti in passato a forte erosione da pascolo.  |

| <b>SA2.3 Dorsali fortemente ondulate a media pendenza e versanti con forme arrotondate, localmente erosi.</b> |   |  |
|---|---|--|
| Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 800-1.700 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 5% (urbano).    |   |  |
| IND1  | <b>suolo Col Indes</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su dorsali o superfici sommitali ondulate dove prevale l'utilizzo a pascolo ma non con carico eccessivo. |
| VLP1  | <b>suolo Valpiana</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Clayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIc             | Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, non calcarei, subacidi, a saturazione media in superficie, neutri in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su superfici a debole pendenza, con frequenti affioramenti rocciosi profondamente fratturati.                             |
| CPH1  | <b>suolo Col Pich</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludalfs loamy, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Leptosols (Humic, Dystric)<br>Capacità d'uso: VIIs                 | Suoli a profilo A-(AB o AE)-Bt-(BC o C)-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, non calcarei, subacidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti da dolcemente inclinati a moderatamente ripidi e soggetti in passato a forte erosione da pascolo.  |
| PCH1  | <b>suolo Ponte Chiarona</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIec    | Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: in vallecole e piccoli bacini erosivi con versanti ripidi.   |

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).

| <b>SA3.1 Versanti lineari a media pendenza.</b>  |   |  |
|--|---|--|
| Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 800-1.500 m. Vegetazione/uso del suolo: faggete e abieteti, subordinati pascoli. |   |  |
| IND1   | <b>suolo Col Indes</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc   | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su dorsali o superfici sommitali ondulate dove prevale l'utilizzo a pascolo ma non con carico eccessivo. |
| CPH1   | <b>suolo Col Pich</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludalfs loamy, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Leptosols (Humic, Dystric)<br>Capacità d'uso: VIIs   | Suoli a profilo A-(AB o AE)-Bt-(BC o C)-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, non calcarei, subacidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti da dolcemente inclinati a moderatamente ripidi, soggetti in passato a forte erosione da pascolo.   |
| NAO1   | <b>suolo Creste di Naole</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems<br>Capacità d'uso: VIIe, VIse   | Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subcalcalini, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su versanti a forte pendenza erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.  |
| VLP1   | <b>suolo Valpiana</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Clayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIc   | Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, non calcarei, subacidi, a saturazione media in superficie, neutri in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su superfici a debole pendenza, con frequenti affioramenti rocciosi profondamente fratturati.                             |
| VDO2   | <b>suolo Valdonea, moderatamente profondi</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-AB-Bw-BC, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su falde di detrito o su versanti da ripidi a estremamente ripidi.   |

|       |  |  |   |
|-------|--|--|---|
| SA3.2 | <b>Versanti con vallecole a bassa pendenza.</b><br>Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 600-1.300 m. Uso del suolo: prati e pascoli. Non suolo: 5% (urbano).                  |  |   |
|       | IND1   | <p>suolo <b>Col Indes</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici a debole pendenza, con frequenti affioramenti rocciosi profondamente fratturati.</p>                     |
|       | CPH1   | <p>suolo <b>Col Pich</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludalfs loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Leptosols (Humic, Dystric)<br/>Capacità d'uso: VIIs</p>   | <p>Suoli a profilo A-(AB o AE)-Bt-(BC o C)-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, non calcarei, subacidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti da dolcemente inclinati a moderatamente ripidi e soggetti in passato a forte erosione da pascolo.</p>   |
|       | FIL2   | <p>suolo <b>Filippon</b>, <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIe</p>  | <p>Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti stabili da molto inclinati a molto ripidi, con spesse coperture detritiche carbonatiche ricche di matrice fine.</p> |
|       | VLP1   | <p>suolo <b>Valpiana</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Clayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, non calcarei, subacidi, a saturazione media in superficie, neutri in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici a debole pendenza con frequenti affioramenti rocciosi profondamente fratturati.</p>                                       |
| CPL1  | <p>suolo <b>Val Cappella</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p> | <p>Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, moderatamente calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti ripidi interessati da deboli fenomeni di carsismo, su calcari duri.</p> |   |

SA4 - Suoli su superfici debolmente concave interessate da colature colluviali e alluvionali. Suoli profondi, pietrosi, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (Skeletal Luvisols).

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| SA4.1 | <b>Superfici subpianeggianti occupate da depositi colluviali e alluvionali.</b><br>Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 1.000-1.100 m. Uso del suolo: prati e pascoli. Non suolo: 15% (urbano).  |   |  |
|       | FIL1  | <p>suolo <b>Filippon</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici di colmata colluviale o fondi di dolina.</p>  |
|       | LEN1  | <p>suolo <b>Lentiai</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Inceptic Haprendolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-CB, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su terrazzi alluvionali e conoidi stabili (Olocene), su depositi fluviali carbonatici ghiaiosi e sabbiosi.</p> |
|       | PDB1  | <p>suolo <b>Prati di Borso</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Argiudolls fine, mixed, mesic<br/>WRB: Luvic Phaeozems (Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIc, IIIsc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su accumuli colluviali di piede versante e ripiani dolcemente inclinati.</p>  |
| FIL2  | <p>suolo <b>Filippon</b>, <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIe</p> | <p>Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti stabili da molto inclinati a molto ripidi, con spesse coperture detritiche carbonatiche ricche in matrice fine.</p> |  |

**SD - Lunghe 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-cretacea, 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.**

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).

|              |   |  |   |
|--------------|---|--|---|
| <b>SD1.1</b> | <b>Versanti da estremamente ripidi a ripidi con pochi affioramenti rocciosi, da molto articolati a lisci, con depositi detritici nelle vallecole.</b>   |  |   |
|              | Materiale parentale: calcareo. Quote: 300-1.400 m. Vegetazione: ostrio-querceti, orno-ostrieti e faggete. Non suolo: 5% (roccia e detriti).   |  |   |
|              | CMG1  | <p>suolo <b>Campigolo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Entic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti regolari da ripidi a molto ripidi.</p>                                     |
|              | CPG1  | <p>suolo <b>Malga Campiglia</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIIse</p>   | <p>Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti estremamente ripidi o su superfici erose, con frequenti affioramenti rocciosi.</p>  |
|              | NAO1  | <p>suolo <b>Creste di Naole</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIse</p>   | <p>Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti in calcari duri a forte pendenza, erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.</p>           |
|              | CPL1  | <p>suolo <b>Val Cappella</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, moderatamente calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su superfici a minor pendenza, con frequenti affioramenti rocciosi profondamente fratturati.</p> |
| MAF1         | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrodepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice, su superfici moderatamente stabili.</p> |   |

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.

|              |   |   |  |
|--------------|---|---|--|
| <b>SD2.1</b> | <b>Versanti a pendenza alta, fittamente incisi con creste da affilate ad arrotondate, con variabili quantità di depositi detritici al piede o nelle vallecole.</b>  |   |  |
|              | Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 300-1.500 m. Vegetazione: orno-ostrieti, castagneti e faggete.  |   |  |
|              | PCH1  | <p>suolo <b>Ponte Chiarona</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: in vallecole e piccoli bacini erosivi con versanti ripidi.</p>   |
|              | NAO1  | <p>suolo <b>Crete di Naole</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIse</p>   | <p>Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti a forte pendenza, erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.</p>                                      |
|              | IND1  | <p>suolo <b>Col Indes</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici a debole pendenza, stabili, con frequenti affioramenti rocciosi profondamente fratturati.</p> |
|              | VDO2  | <p>suolo <b>Valdonea</b>, <i>moderatamente profondi</i><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIC</p>   | <p>Suoli a profilo A-AB-Bw-BC, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su falde di detrito stabilizzate, a pascolo o in via di ricolonizzazione.</p>                                    |
| FIL2         | <p>suolo <b>Filippon</b>, <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIe</p> | <p>Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su spesse coperture colluviali.</p> |  |

| <b>SD2.2 Porzioni apicali delle dorsali e medi e alti versanti, con pendenze medio-alte, superfici da ondulate a rettilinee moderatamente erose.</b> |  |  |
|--|--|--|
| Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 500-1.600 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 10% (roccia e detriti).                                |  |  |
| NAO1   | <p>suolo <b>Creste di Naole</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIIe, VISe</p>   | <p>Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti a forte pendenza, erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.</p>  |
| PCH1   | <p>suolo <b>Ponte Chiarona</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>  | <p>Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: in vallecole e piccoli bacini erosivi con versanti ripidi.</p>   |
| CPG1   | <p>suolo <b>Malga Campiglia</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIISe</p>                             | <p>Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti estremamente ripidi o su superfici erose con frequenti affioramenti rocciosi.</p>  |
| VDO2   | <p>suolo <b>Valdonea, moderatamente profondi</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo A-AB-Bw-BC, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su falde di detrito stabilizzate, a pascolo o in via di ricolonizzazione.</p>  |
| MAF1   | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>        | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice, su superfici stabili.</p>   |
| IND1   | <p>suolo <b>Col Indes</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici a debole pendenza, moderatamente stabili, con frequenti affioramenti rocciosi profondamente fratturati.</p> |

| <b>SD2.3 Versanti modellati dall'azione glaciale con ripide scarpate, falde detritiche al piede e depositi glaciali e fluvioglaciali nelle valli.</b> |  |  |
|---|--|--|
| Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 900-1.700 m. Uso del suolo: pascoli.  |  |  |
| NAO1  | suolo <b>Creste di Naole</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems<br>Capacità d'uso: VIIe, VIse  | Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su versanti a forte pendenza, erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.                                      |
| IND1  | suolo <b>Col Indes</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIC  | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su superfici a debole pendenza, stabili, con frequenti affioramenti rocciosi profondamente fratturati. |
| FIL1  | suolo <b>Filippon</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIC                            | Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su superfici di colmata colluviale.  |
| RDS1  | suolo <b>Rigoni di Sotto</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Argiudolls fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Luvic Phaeozems (Endoskeletal, Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIC   | Suoli a profilo A-Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su depositi colluviali o glaciali al piede di versanti a bassa pendenza.                           |
| VDO2  | suolo <b>Valdona</b> , <i>moderatamente profondi</i><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-AB-Bw-BC, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su falde di detrito, stabilizzate, a pascolo o in via di ricolonizzazione.                                   |
| CMG1  | suolo <b>Campigolo</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Entic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Epiclayic)<br>Capacità d'uso: VIec                        | Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti regolari da ripidi a molto ripidi.  |

| <b>SD2.4 Medi e alti versanti a fitto reticolo drenante, ad alta stabilità con creste arrotondate.</b>                            |   |  |
|---|---|--|
| Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 500-1.500 m. Vegetazione/uso del suolo: faggete sui versanti, pascoli sulle creste. |   |  |
| IND1  | suolo <b>Col Indes</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIC   | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su superfici a debole pendenza, stabili, con frequenti affioramenti rocciosi profondamente fratturati. |
| PCH1  | suolo <b>Ponte Chiarona</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIec  | Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: sulle superfici pascolate, moderatamente erose.  |
| VDO2  | suolo <b>Valdona</b> , <i>moderatamente profondi</i><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc  | Suoli a profilo A-AB-Bw-BC, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su falde di detrito, stabilizzate, a pascolo o in via di ricolonizzazione.                                   |
| FIL2  | suolo <b>Filippon</b> , <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIe | Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su spesse coperture colluviali.  |
| CPH1  | suolo <b>Col Pich</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Lithic Hapludalfs loamy, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Leptosols (Humic, Dystric)<br>Capacità d'uso: VIIs  | Suoli a profilo A-(AB o AE)-Bt-(BC o C)-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, non calcarei, subacidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti da dolcemente inclinati a moderatamente ripidi e soggetti in passato a forte erosione da pascolo.                                      |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>SD2.5</b> | <b>Medi e bassi versanti piani o convessi, moderatamente stabili.</b>  |  |
|              | Materiale parentale: calcareo-marnoso e secondariamente calcareo. Quote: 300-1000 m. Vegetazione: castagneti, orno-ostrieti e ostrio-querzeti.   |  |
|              | IND1   | <b>suolo Col Indes</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc  |
|              | PCH1   | <b>suolo Ponte Chiarona</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIec   |
| VDO2         | <b>suolo Valdona, moderatamente profondi</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc |  |
| CPG1         | <b>suolo Malga Campiglia</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIIse                            |  |
|              |  | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su superfici a debole pendenza, stabili, con frequenti affioramenti rocciosi profondamente fratturati. |
|              |  | Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: sulle superfici pascolate, moderatamente erose.  |
|              |  | Suoli a profilo A-AB-Bw-BC, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su falde di detrito stabilizzate, a pascolo o in via di ricolonizzazione.                                    |
|              |  | Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su superfici erose, con frequenti affioramenti rocciosi, in calcari duri.  |

**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.**

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.

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>SM1.1</b> | <b>Alti versanti fortemente dirupati, incisi ed erosi ad alta energia del rilievo e con gran parte della superficie priva di suolo.</b>  |  |
|              | Materiale parentale: dolomitico. Quote: 1.000-1.900 m. Vegetazione: faggete pioniere e mughete. Non suolo: 45% (roccia e detriti).   |  |
|              | CPG1   | <b>suolo Malga Campiglia</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIIse  |
|              | VQC1   | <b>suolo Valle dell'acqua</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc  |
| CFR1         | <b>suolo Corno di Framont</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIIe, VIec |  |
|              |  | Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su versanti ad alta pendenza o erosi, con frequenti affioramenti rocciosi.   |
|              |  | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti con accumuli detritici e/o relativamente meno pendenti.               |
|              |  | Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su detriti grossolani a supporto clastico di coni e falde di detrito. |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>SM1.2</b> | <b>Versanti fortemente dirupati a media rocciosità, con incisioni moderatamente attive e fasce detritiche al piede prevalentemente stabilizzate.</b>                     |   |
|              | Materiale parentale: dolomitico. Quote: 500-1.800 m. Vegetazione: orno-ostrieti, faggete e mughete. Non suolo: 15% (roccia e detriti).                                   |   |
|              | CPG1   | <p>suolo <b>Malga Campiglia</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIIse</p>                            |
|              | MAF1   | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> |
|              | CMG1   | <p>suolo <b>Campigolo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Entic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>                |
| NAO1         | <p>suolo <b>Creste di Naole</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIse</p> |   |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>SM1.3</b> | <b>Versanti rettilinei o arrotondati prevalentemente stabili.</b>  |   |
|              | Materiale parentale: dolomitico. Quote: 400-1.400 m. Vegetazione: orno-ostrieti e faggete. Non suolo: 5% (urbano).   |   |
|              | CMG1   | <p>suolo <b>Campigolo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Entic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>                  |
|              | CNT1   | <p>suolo <b>Cinta del pettine</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>                        |
|              | MAF1   | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> |
| CPG1         | <p>suolo <b>Malga Campiglia</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIIse</p> |   |

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).

|              |   |  |  |
|--------------|---|--|--|
| <b>SM2.1</b> | <b>Falde detritiche alla base dei principali massicci dolomitici a versanti rettilinei.</b>   |  |  |
|              | Materiale parentale: dolomitico. Quote: 400-1.200 m. Vegetazione/uso del suolo: orno-ostrieti e faggete, subordinati prati-pascoli. Non suolo: 5% (roccia e detriti).   |  |  |
|              | MAF1  | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice, su superfici stabili.</p>   |
|              | ROA1  | <p>suolo <b>Roagna</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Skeletic, Clayic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-(BE)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, non calcarei e subacidi in superficie, moderatamente calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su depositi di versante calcareo-dolomitici, anche con eventuali apporti di origine colluviale, su versanti ripidi ma stabili o su ripiani di versanti molto inclinati (rottture di pendenza).</p> |
| CFR1         | <p>suolo <b>Corno di Framont</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIec</p> | <p>Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su detriti grossolani a supporto clastico di coni e falde di detrito.</p> |  |

**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-cretacea (calcarei 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.**

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).

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| <b>SI1.1</b> | <b>Incisioni vallive e subordinatamente scarpate caratterizzate da rocciosità variabile, pendenze elevate e versanti dirupati.</b>   |  |  |
|              | Materiale parentale: dolomitico. Quote: 300-1.500 m. Vegetazione: ostriro-querzeti, orno-ostrieti e faggete. Non suolo: 10% (roccia e detriti).  |  |  |
|              | CMG1   | <p>suolo <b>Campigolo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Entic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti regolari in roccia, da ripidi a molto ripidi.</p> |
|              | CPG1   | <p>suolo <b>Malga Campiglia</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIIse</p>   | <p>Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti ad alta pendenza o erosi, con frequenti affioramenti rocciosi.</p>   |
|              | MAF1   | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sulle cenge a copertura detritica.</p>                   |
| CNT1         | <p>suolo <b>Cinta del pettine</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIec</p> | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti molto ripidi in calcari duri.</p> |  |

| <b>S11.2 Incisioni vallive delle quote medio-alte con versanti piano-concavi con bassa rocciosità.</b>                              |  |   |
|---|--|---|
| Materiale parentale: dolomitico. Quote: 1.100-2.000 m. Vegetazione: abieteti, peccete e lariceti. Non suolo: 5% (roccia e detriti). |  |   |
| CMG1  | suolo <b>Campigolo</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Entic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Epiclayic)<br>Capacità d'uso: VIec                  | Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti regolari in roccia, da ripidi a molto ripidi.            |
| MAF1  | suolo <b>Malga Federa</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su depositi a supporto di matrice, su superfici stabili.        |
| CFR1  | suolo <b>Corno di Framont</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIe, VIec    | Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su detriti grossolani a supporto clastico di con e falde di detrito. |
| VCO1  | suolo <b>Valle dell'acqua</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc      | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: sui versanti con accumuli detritici e/o relativamente meno pendenti.             |
| CPG1  | suolo <b>Malga Campiglia</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIIse                                     | Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su versanti ad alta pendenza o erosi, con frequenti affioramenti rocciosi.  |

**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.

| <b>SI2.1 Incisioni con versanti da brevi a medi a bassa rocciosità poco dirupati.</b>  |  |  |
|--|--|--|
| Materiale parentale: calcareo. Quote: 200-1.300 m. Vegetazione: ostrio-querceti, faggete e pinete di pino silvestre. Non suolo: 5% (roccia e detriti). |  |  |
| CPG1   | suolo <b>Malga Campiglia</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIIse                              | Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su versanti ad alta pendenza o erosi, con frequenti affioramenti rocciosi.   |
| CMG1   | suolo <b>Campigolo</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Entic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Epiclayic)<br>Capacità d'uso: VIec                | Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti regolari in roccia, da ripidi a molto ripidi. |
| CPL1   | suolo <b>Val Cappella</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIec  | Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, moderatamente calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti in roccia a minor pendenza.                             |
| MAF1   | suolo <b>Malga Federa</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti a copertura detritica.                   |
| NAO1   | suolo <b>Creste di Naole</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems<br>Capacità d'uso: VIIe, VIse   | Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su versanti a forte pendenza erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.   |

| <b>SI2.2 Incisioni con versanti brevi prevalentemente lineari con rocciosità da assente a bassa (Lessini).</b> |   |  |
|--|---|--|
| Materiale parentale: calcareo. Quote: 200-1.500 m. Vegetazione: ostrio-querzeti e faggete.                     |   |  |
| CMG1   | suolo <b>Campigolo</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Entic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Epiclayic)<br>Capacità d'uso: VIec         | Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti regolari in roccia, da ripidi a molto ripidi.                         |
| CPG1   | suolo <b>Malga Campiglia</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIIse                   | Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su versanti ad alta pendenza o erosi, con frequenti affioramenti rocciosi.   |
| CNT1   | suolo <b>Cinta del pettine</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIec             | Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti a minor pendenza, interessati da deboli fenomeni di carsismo. |
| CPL1   | suolo <b>Val Cappella</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIec                               | Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, moderatamente calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti in roccia stabili, colonizzati da popolamenti forestali.                        |
| MAF1   | suolo <b>Malga Federa</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti a copertura detritica.   |

| <b>SI2.3 Scarpate con versanti fortemente incisi e/o erosi.</b>   |  |   |
|---|--|---|
| Materiale parentale: calcareo. Quote: 400-2.000 m. Vegetazione: ostrio-querzeti, faggete, peccete e mughete. Non suolo: 15% (roccia e detriti). |  |   |
| NAO1  | suolo <b>Creste di Naole</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems<br>Capacità d'uso: VIIe, VIse  | Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su versanti a forte pendenza erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.          |
| CDL1  | suolo <b>Croce dei Lebi</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Episkeletic)<br>Capacità d'uso: VIIse, VIIc               | Suoli a profilo A-C-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro abbondante, moderatamente calcarei, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti a forte pendenza, erosi, boscati                |
| MAF1  | suolo <b>Malga Federa</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti a minor pendenza su depositi.                   |
| CMG1  | suolo <b>Campigolo</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Entic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Epiclayic)<br>Capacità d'uso: VIec                         | Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti regolari in roccia a minor pendenza.                 |
| CFR1  | suolo <b>Corno di Framont</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIIe, VIec            | Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: sulle falde di detrito grossolane, alla base di pareti rocciose. |

| <b>SI2.4</b>  |   |  |
|---|---|--|
| <b>Scarpate con versanti regolari, arrotondati o a balze, prevalentemente stabili.</b>                                      |   |  |
| Materiale parentale: calcareo. Quote: 300-1.400 m. Vegetazione: ostrio-quercei e faggete. Non suolo: 5% (roccia e detriti). |   |  |
| CPG1  | <p>suolo <b>Malga Campiglia</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIIse</p>                              | <p>Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti ad alta pendenza o erosi, con frequenti affioramenti rocciosi.</p>   |
| MAF1  | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti a copertura detritica.</p>   |
| CPL1  | <p>suolo <b>Val Cappella</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>  | <p>Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, moderatamente calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti in roccia stabili colonizzati da popolamenti forestali.</p>   |
| MUS1  | <p>suolo <b>La Mussa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, non calcarei, subacidi in superficie, neutri in profondità, saturazione alta, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: nelle tasche e tra gli interstizi della roccia di versanti interessati da fenomeni carsici.</p> |
| NAO1  | <p>suolo <b>Creste di Naole</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIse</p>  | <p>Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti a forte pendenza erosi dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.</p>   |

| <b>SI2.5</b>  |   |   |
|---|---|---|
| <b>Falde detritiche di rocce carbonatiche prevalentemente stabilizzate dalla vegetazione.</b>                               |   |   |
| Materiale parentale: calcareo. Quote: 300-1.500 m. Vegetazione: orno-ostrieti e faggete. Non suolo: 10% (roccia e detriti). |   |   |
| CFR1  | <p>suolo <b>Corno di Framont</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIec</p> | <p>Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: sulle falde di detrito grossolane, alla base di pareti rocciose.</p> |
| NAO1  | <p>suolo <b>Creste di Naole</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIse</p>  | <p>Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti ripidi e/o soggetti a intensi fenomeni erosivi.</p>                                      |
| CNT1  | <p>suolo <b>Cinta del pettine</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>                        | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti a maggior stabilità.</p>                         |

S13 - Suoli su incisioni vallive, scarpate, piccoli bacini in calcari marnosi (Biancone) e subordinatamente marne con 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.

| <b>S13.1 Incisioni con versanti lineari o concavi, localmente dirupati, con falde detritiche parzialmente attive al piede e pendenze sempre molto elevate.</b> |   |  |
|--|---|--|
| Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 300-1.300 m. Vegetazione: ostriro-querzeti e faggete. Non suolo: 10% (roccia e detriti).                         |   |  |
| VDO2   | suolo <b>Valdonea</b> , <i>moderatamente profondi</i> subordinato (10-25%)<br>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc            | Suoli a profilo A-AB-Bw-BC, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su depositi detritici stabilizzati.  |
| NAO1   | suolo <b>Creste di Naole</b> subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems<br>Capacità d'uso: VIIe, VIse  | Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su versanti a forte pendenza e aree fortemente erose dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico. |
| PCH1   | suolo <b>Ponte Chiarona</b> subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIec   | Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: sulle superfici a morfogenesi più recente e moderatamente erose, negli interstizi della roccia.  |
| PMC1   | suolo <b>Passo Montecroce</b> subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su depositi grossolani a supporto clastico.   |
| PTO1   | suolo <b>Piè Tofana</b> subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br>Capacità d'uso: VIIs, VIIsc              | Suoli a profilo A-(AC)-C, da molto sottili a sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: sui versanti più pendenti ed erosi, con presenza di calcari duri.                                  |

| <b>S13.2 Incisioni con versanti lineari o a balze ad elevata stabilità e pendenze elevate.</b>                              |  |  |
|---|--|--|
| Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 300-1.100 m. Vegetazione: ostriro-querzeti e faggete. Non suolo: 5% (urbano). |  |  |
| IND1  | suolo <b>Col Indes</b> frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc   | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: sulle superfici più stabili.   |
| PCH1  | suolo <b>Ponte Chiarona</b> frequente (25-50%)<br>USDA: Lithic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIec  | Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: sulle superfici a morfogenesi più recente e moderatamente erose, negli interstizi della roccia.  |
| NAO1  | suolo <b>Creste di Naole</b> subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems<br>Capacità d'uso: VIIe, VIse   | Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su versanti a forte pendenza e aree fortemente erose dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico. |
| FIL2  | suolo <b>Filippon</b> , <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i> subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIe | Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br>Localizzazione: in zone di accumulo di depositi colluviali.  |
| PMC1  | suolo <b>Passo Montecroce</b> subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc  | Suoli a profilo A-(AC)-C o R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su depositi grossolani a supporto clastico.   |

|              |   |   |  |
|--------------|---|---|--|
| <b>SI3.3</b> | <b>Scarparte con versanti arrotondati da ripidi a molto ripidi ad alta densità di drenaggio.</b>  |   |  |
|              | Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 300-1.300 m. Vegetazione: ostriro-querceti e faggete.   |   |  |
|              | IND1  | <p>suolo <b>Col Indes</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: sulle superfici più stabili.</p>   |
|              | NAO1  | <p>suolo <b>Creste di Naole</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIse</p>  | <p>Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro da frequente ad abbondante, da scarsamente calcarei a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti a forte pendenza e aree fortemente erose dal pascolo o dall'eccessivo sfruttamento antropico.</p> |
|              | FIL2  | <p>suolo <b>Filippon</b>, <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIe</p>                           | <p>Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: in zone di accumulo di depositi colluviali.</p>  |
| VDO2         | <p>suolo <b>Valdonea</b>, <i>moderatamente profondi</i><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIC</p> | <p>Suoli a profilo A-AB-Bw-BC, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi detritici stabilizzati.</p>       |  |
| PCH1         | <p>suolo <b>Ponte Chiarona</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: sulle superfici a morfogenesi più recente e moderatamente erose, negli interstizi della roccia.</p> |  |

**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 Luvisols) su substrati silicatici.**

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).

|              |  |   |  |
|--------------|--|---|--|
| <b>PD1.1</b> | <b>Versanti a franapoggio caratterizzati da basse pendenze e da diffuse coperture colluviali.</b>  |   |  |
|              | Materiale parentale: arenaceo-siltitico e secondariamente calcareo. Quote: 400-1.100 m. Vegetazione/Usi del suolo: castagneti e faggete, prati sulle superfici a minor pendenza. Non suolo: 10% (urbano).                    |   |  |
|              | MGI1   | <p>suolo <b>Malga Giochele</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Eutric, Chromic)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>  | <p>Suoli a profilo A-(BA)-Bw-BC-C, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi di versante misti, prevalentemente silicatici.</p>  |
|              | VCQ1   | <p>suolo <b>Valle dell'acqua</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIC</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su substrati calcarei (Calcari di Recoaro).</p> |
|              | PAR1   | <p>suolo <b>Parente</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Profondic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>   | <p>Suoli a profilo A-(BA)-Bt, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, acidi in superficie, subacidi in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici a minor pendenza e meno erose.</p>                                     |
| SCT1         | <p>suolo <b>Santa Caterina</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Orthodystric, Endoskeletal, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIIe</p> | <p>Suoli a profilo A-Bw-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti da ripidi a molto ripidi con moderati fenomeni erosivi, su substrati silicatici.</p> |  |

|       |   |   |
|-------|---|---|
| PD1.2 | <b>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.</b>                      |   |
|       | Materiale parentale: arenaceo-siltitico e secondariamente calcareo. Quote: 400-1.200 m. Vegetazione: castagneti e faggete.  |   |
|       | MGI1  | <b>suolo Malga Giochele</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Eutric, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIe   |
|       | SCT1  | <b>suolo Santa Caterina</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Orthodystric, Endoskeletal, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIIe   |
|       | PAR1  | <b>suolo Parente</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Profondic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIe  |
|       | CFR1  | <b>suolo Corno di Framont</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIIe, VIec  |
| VCO1  | <b>suolo Valle dell'acqua</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc |   |
|       |   | Suoli a profilo A-(BA)-Bw-BC-C, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su depositi di versante, prevalentemente silicatici.   |
|       |   | Suoli a profilo A-Bw-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti da ripidi a molto ripidi con moderati fenomeni erosivi, su substrati silicatici. |
|       |   | Suoli a profilo A-(BA)-Bt, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, acidi in superficie, subacidi in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su superfici a minor pendenza e meno erose, su substrati silicatici.               |
|       |   | Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su falde di detrito carbonatiche.  |
|       |   | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su substrati calcarei (Calcari di Recoaro).    |

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).

|       |  |  |
|-------|--|--|
| PD2.1 | <b>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.</b> |  |
|       | Materiale parentale: calcareo. Quote: 400-1.400 m. Vegetazione/Usò del suolo: castagneti e faggete, subordinati prati.   |  |
|       | MAF1   | <b>suolo Malga Federa</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc   |
|       | CFR1   | <b>suolo Corno di Framont</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIIe, VIec   |
|       | CPL1   | <b>suolo Val Cappella</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIec  |
|       | CPG1   | <b>suolo Malga Campiglia</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIIse  |
|       | MGI1   | <b>suolo Malga Giochele</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Eutric, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIe  |
|       | CUC1   | <b>suolo La Cucca</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIC   |
|       |  | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su aree detritiche stabili a prevalenza di dolomia.        |
|       |  | Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: in aree più recenti o a quota più alta, su depositi grossolani. |
|       |  | Suoli a profilo A-(Bw o CB)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, moderatamente calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su roccia e in zone con presenza di fenomeni carsici.                     |
|       |  | Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su versanti ad alta pendenza o erosi con frequenti affioramenti rocciosi.  |
|       |  | Suoli a profilo A-(BA)-Bw-BC-C, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su depositi di versante prevalentemente silicatici.   |
|       |  | Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br>Localizzazione: su depositi colluviali misti.  |

PD3 - Suoli su versanti formati 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.

| <b>PD3.1 Versanti medi e brevi ad alta pendenza fittamente incisi o versanti poco stabili su rioliti.</b> |   |  |
|---|---|--|
| Materiale parentale: silicatico acido. Quote: 400-1.000 m. Vegetazione: castagneti e faggete.             |   |  |
| MAB1  | suolo <b>Monte Alba</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Spodic Dystrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIIe                     | Suoli a profilo A(AE)-EB-(BE)-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br>Localizzazione: su rioliti, su versanti stabili con coperture detritiche. |
| PSN1  | suolo <b>Posina</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, mesic<br>WRB: Haplic Leptosols (Humic, Dystric)<br>Capacità d'uso: VIIse   | Suoli a profilo A-BE-Bs-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido, con traslocazione di sesquiossidi.<br>Localizzazione: su rioliti, nei brevi versanti in forte pendenza.  |
| SCT1  | suolo <b>Santa Caterina</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Orthodystric, Endoskeletal, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIIe | Suoli a profilo A-Bw-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su superfici estremamente ripide, con evidenti fenomeni erosivi, su arenarie e siltiti silicatiche della Formazione di Werfen.                          |
| MG11  | suolo <b>Malga Giochele</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Eutric, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIe  | Suoli a profilo A-(BA)-Bw-BC-C, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti moderatamente o molto ripidi con locali fenomeni di trasporto di massa (debris flow), su arenarie silicatiche della Formazione di Werfen.   |
| VFR1  | suolo <b>Val Frizzi</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Inceptic Hapludalfs loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Alisols (Humic, Endoskeletal, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIe                         | Suoli a profilo A-(AE)-Bs-Bt-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br>Localizzazione: su filladi, su versanti stabili con coperture detritiche.             |

| <b>PD3.2 Versanti su rioliti a pendenze medie, caratterizzati da consistenti coperture detritiche lungo il versante e al piede.</b> |  |  |
|---|--|--|
| Materiale parentale: silicatico acido. Quote: 500-1.000 m. Vegetazione: castagneti e faggete. Non suolo: 5% (urbano).               |  |  |
| MAB1  | suolo <b>Monte Alba</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Spodic Dystrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIIe                      | Suoli a profilo A(AE)-EB-(BE)-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br>Localizzazione: su rioliti, su versanti stabili con coperture detritiche. |
| PSN1  | suolo <b>Posina</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, mesic<br>WRB: Haplic Leptosols (Humic, Dystric)<br>Capacità d'uso: VIIse  | Suoli a profilo A-BE-Bs-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido, con traslocazione di sesquiossidi.<br>Localizzazione: su rioliti, nei brevi versanti in forte pendenza e nei bacini torrentizi più ripidi.       |
| CUC1  | suolo <b>La Cucca</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIc                   | Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br>Localizzazione: su depositi colluviali al piede dei versanti.  |
| MAF1  | suolo <b>Malga Federa</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: sulle parti alte dei versanti con diffuse coperture detritiche carbonatiche.             |

| PD3.3 <b>Versanti a pendenze medio-alte e substrato estremamente eterogeneo con diffuse coperture detritiche.</b>                                    |   |  |
|--|---|--|
| Materiale parentale: calcareo, arenaceo-siltitico e silicatico acido. Quote: 400-1.200 m. Vegetazione: castagneti e faggete. Non suolo: 5% (urbano). |   |  |
| MAB1   | suolo <b>Monte Alba</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Spodic Dystrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIIe                               | Suoli a profilo A(AE)-EB-(BE)-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br>Localizzazione: su rioliti, su versanti stabili con coperture detritiche.                 |
| PAR1   | suolo <b>Parente</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Profondic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIe  | Suoli a profilo A-(BA)-Bt, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, acidi in superficie, subacidi in profondità, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su depositi colluviali fini misti a prevalenza di litologie marnose (Formazione a Bellerophon) e secondariamente arenarie silicatiche (Formazione di Werfen). |
| VDO2   | suolo <b>Valdonea</b> , <i>moderatamente profondi</i><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-AB-Bw-BC, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su falde di detrito a prevalenza di calcari marnosi.   |
| PSN1   | suolo <b>Posina</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, mesic<br>WRB: Haplic Leptosols (Humic, Dystric)<br>Capacità d'uso: VIIse   | Suoli a profilo A-BE-Bs-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido, con traslocazione di sesquiossidi.<br>Localizzazione: su rioliti, nei brevi versanti in forte pendenza e nei bacini torrentizi più ripidi.                       |

| PD3.4 <b>Versanti in bassa pendenza a substrato riolitico, con diffuse coperture detritiche carbonatiche.</b>   |  |  |
|---|--|--|
| Materiale parentale: silicatico acido e calcareo. Quote: 500-1.000 m. Vegetazione/Uso del suolo: castagneti e faggete, subordinati prati. Non suolo: 5% (urbano). |  |  |
| MAF1  | suolo <b>Malga Federa</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: sulle parti alte dei versanti con diffuse coperture detritiche carbonatiche.             |
| MAB1  | suolo <b>Monte Alba</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Spodic Dystrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIIe                    | Suoli a profilo A(AE)-EB-(BE)-Bs-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br>Localizzazione: su rioliti, su versanti stabili con coperture detritiche. |
| CUC1  | suolo <b>La Cucca</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIC                 | Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br>Localizzazione: su depositi colluviali al piede dei versanti.  |
| VCO1  | suolo <b>Valle dell'acqua</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc    | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su depositi carbonatici ricchi in matrice fine, su versanti stabili.                                      |
| PSN1  | suolo <b>Posina</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, mesic<br>WRB: Haplic Leptosols (Humic, Dystric)<br>Capacità d'uso: VIIse   | Suoli a profilo A-BE-Bs-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido, con traslocazione di sesquiossidi.<br>Localizzazione: su rioliti, su brevi versanti in forte pendenza e nei bacini torrentizi più ripidi.        |

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| PD3.5 | <b>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.</b><br>Materiale parentale: silicatico. Quote: 400-900 m. Vegetazione: castagneti e faggete. Non suolo: 10% (urbano). |   |  |
|       | VFR1  | <b>suolo Val Frizzi</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Inceptic Hapludalfs loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Alisols (Humic, Endoskeletal, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIe  | Suoli a profilo A-(AE)-Bs-Bt-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono, con traslocazione di sesquiossidi.<br>Localizzazione: su versanti stabili con coperture detritiche. |
|       | SRL1  | <b>suolo San Carlo</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Lithic Hapludalfs loamy, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Epidystric)<br>Capacità d'uso: VIIe  | Suoli a profilo A-EB-Bt-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido, con traslocazione di sesquiossidi.<br>Localizzazione: sui brevi versanti in forte pendenza.   |
| MG11  | <b>suolo Malga Giochele</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Eutric, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIe   | Suoli a profilo A-(BA)-Bw-BC-C, molto profondi, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti moderatamente o molto ripidi, con locali fenomeni di trasporto di massa (debris flow), su arenarie silicatiche della Formazione di Werfen. |  |

**LB - Rilievi prealpini con forme tabulari, uniformemente inclinati, su rocce delle serie stratigrafiche giurassico-cretacica e terziaria (calcari 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-quercreti 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).**

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.

|       |  |   |   |
|-------|--|---|---|
| LB1.1 | <b>Versanti ad alta pendenza, intervallati da ripiani con frequenti terrazzamenti antropici.</b><br>Materiale parentale: silicatico basico (basalti). Quote: 50-300 m. Uso del suolo: vigneto. |   |   |
|       | MCS1   | <b>suolo Monte Castellaro</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Vertic Cambisols (Hypereutric, Orthoclayic)<br>Capacità d'uso: IIIsec   | Suoli a profilo Ap-Bw-BC-(Cr), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti terrazzati a moderata stabilità.   |
|       | CUC1   | <b>suolo La Cucca</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIC  | Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br>Localizzazione: su superfici stabili. |
| MMD1  | <b>suolo Monte Madarosa</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Typic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Phaeozems<br>Capacità d'uso: IIIsec                                       | Suoli a profilo A-Cr, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro scarso, abbondante in profondità, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su superfici boscate ma con evidenze di erosione. |   |

|              |  |  |   |
|--------------|--|--|---|
| <b>LB1.2</b> | <b>Versanti a bassa pendenza intervallati da ripiani con frequenti terrazzamenti antropici.</b>  |  |   |
|              | Materiale parentale: silicatico basico (basalti). Quote: 100-300 m. Uso del suolo: vigneto. Non suolo: 10% (urbano).   |  |   |
|              | CUC1   | suolo <b>La Cucca</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIc   | Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br>Localizzazione: su superfici stabili.   |
|              | MCS1   | suolo <b>Monte Castellaro</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Vertic Cambisols (Hypereutric, Orthoclayic)<br>Capacità d'uso: IIIsec  | Suoli a profilo Ap-Bw-BC-(Cr), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti terrazzati a moderata stabilità.   |
|              | MMD1   | suolo <b>Monte Madarosa</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Typic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Phaeozems<br>Capacità d'uso: IIIsec   | Suoli a profilo A-Cr, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro scarso, abbondante in profondità, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su superfici boscate ma con evidenze di erosione. |
| FLD1         | suolo <b>Monte Faldo</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Typic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Phaeozems (Episkeletic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIIe | Suoli a profilo A-(AB)-Bw-(BC)-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su superfici boscate non erose. |   |

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| <b>LB1.3</b> | <b>Versanti ad alta pendenza prevalentemente boscati con alta densità di drenaggio.</b>   |   |   |
|              | Materiale parentale: silicatico basico (basalti). Quote: 200-600 m. Vegetazione/Uso del suolo: ostriro-querzeti con robinia, subordinati seminativi.                        |   |   |
|              | MMD1  | suolo <b>Monte Madarosa</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Phaeozems<br>Capacità d'uso: IIIsec   | Suoli a profilo A-Cr, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro scarso, abbondante in profondità, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su superfici boscate ma con evidenze di erosione. |
|              | FLD1  | suolo <b>Monte Faldo</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Phaeozems (Episkeletic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIIe   | Suoli a profilo A-(AB)-Bw-(BC)-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su superfici boscate non erose, pendenti.            |
|              | CUC1  | suolo <b>La Cucca</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIc  | Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br>Localizzazione: su superfici stabili.   |
| BA11         | suolo <b>Baiamonte</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIe, IIIe | Suoli a profilo A-Bw-C-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio da buono a moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su superfici boscate non erose, meno pendenti. |   |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>LB1.4</b> | <b>Versanti ripidi con prevalenti scarpate boscate e occasionali terrazzi antropici, alternati a ripiani intermedi poco pendenti coltivati.</b>  |   |
|              | Materiale parentale: silicatico basico (basalti). Quote: 200-700 m. Vegetazione/Usò del suolo: prati e seminativi, subordinati ostrio-querzeti sulle scarpate. Non suolo: 5% (urbano).         |   |
|              | CUC1   | <p>suolo <b>La Cucca</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p> |
|              | BAI1   | <p>suolo <b>Baiamonte</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIe</p>                    |
| FLD1         | <p>suolo <b>Monte Faldo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Phaeozems (Episkeletic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: VIIe</p> |   |
| MMD1         | <p>suolo <b>Monte Madarosa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p>                   |   |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>LB1.5</b> | <b>Versanti e dorsali a bassa pendenza.</b>  |   |
|              | Materiale parentale: silicatico basico (basalti). Quote: 200-700 m. Usò del suolo: prati, seminativi e vigneti. Non suolo: 5% (urbano).  |   |
|              | CUC1   | <p>suolo <b>La Cucca</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p> |
|              | BAI1   | <p>suolo <b>Baiamonte</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIe</p>                            |
| MCS1         | <p>suolo <b>Monte Castellaro</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cambisols (Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p> |   |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>LB1.6</b> | <b>Versanti a media pendenza con prevalenti ripiani intermedi poco pendenti coltivati, alternati a scarpate boscate o terrazzate.</b>  |   |
|              | Materiale parentale: silicatico basico (basalti). Quote: 300-800 m. Usò del suolo: prati, seminativi e vigneti. Non suolo: 5% (urbano).                                      |   |
|              | CUC1   | <p>suolo <b>La Cucca</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p> |
|              | BAI1   | <p>suolo <b>Baiamonte</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIe</p>                      |
| MMD1         | <p>suolo <b>Monte Madarosa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p> |   |

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.

|              |  |   |   |
|--------------|--|---|---|
| <b>LB2.1</b> | <b>Altipiano carsificato sviluppato su calcareniti compatte, composto da superfici ondulate ricche in doline e delimitate da ripide scarpate boscate.</b>  |   |   |
|              | Materiale parentale: calcareo-arenaceo. Quote: 300-700 m. Vegetazione/Usò del suolo: ostriò-querceti e castagneti, subordinati prati sulle superfici sommitali.  |   |   |
|              | PUL1   | <p>suolo <b>Monte Pulgo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Clayic)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>   | <p>Suoli a profilo A(AB)-Bt-(BC)(Cr)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, non calcarei, neutri, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla, con lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili, di accumulo colluviale, più ripide.</p>        |
|              | PDB1   | <p>suolo <b>Prati di Borso</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Argiudolls fine, mixed, mesic<br/>WRB: Luvic Phaeozems (Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIc, IIIsc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(EB)-Bt, molto profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici di accumulo colluviale di piede versante, dolcemente inclinate.</p> |
|              | BVE1   | <p>suolo <b>Brutte rive</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Clayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>   | <p>Suoli a profilo A-AB(BE)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro comune, molto calcarei, subalcalini, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: su superfici interessate da fenomeni carsici.</p>           |
| CNT1         | <p>suolo <b>Cinta del pettine</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIec</p> | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici carsiche, sui fianchi delle doline e su versanti molto ripidi regolari, privi di evidenti fenomeni di carsismo.</p> |   |

|              |  |   |   |
|--------------|--|---|---|
| <b>LB2.2</b> | <b>Dorsali caratterizzate da strette creste subpianeggianti, delimitate da ripidi versanti boscati, sviluppati su calcareniti.</b>   |   |   |
|              | Materiale parentale: calcareo-arenaceo. Quote: 200-500 m. Vegetazione/Usò del suolo: ostriò-querceti e orno-ostrieti, subordinati prati e seminativi.  |   |   |
|              | PUL1   | <p>suolo <b>Monte Pulgo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Clayic)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>   | <p>Suoli a profilo A(AB)-Bt-(BC)(Cr)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, non calcarei, neutri, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla, con lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili, di accumulo colluviale, più ripide.</p>        |
|              | GAM1   | <p>suolo <b>Gambrigar</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, abbondante in profondità, molto calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici coperte da depositi detritici relativamente grossolani.</p> |
|              | CML1   | <p>suolo <b>Camporol</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Epileptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIe</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bw-Cr-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici apicali o di scarpata fortemente erose.</p>                  |
| DAN1         | <p>suolo <b>Dani</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsec, IVs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cr-R, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, estremamente calcarei e alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: in aree antropizzate a causa del terrazzamento dei versanti.</p> |   |

|       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| LB2.3 | <b>Dorsali caratterizzate da ampie sommità debolmente pendenti, delimitate da strette e ripide scarpate boscate, sviluppate su alternanze di calcareniti, vulcaniti basiche e marne.</b><br>Materiale parentale: calcareo-arenaceo, silicatico basico, calcareo-marnoso. Quote: 50-200 m. Uso del suolo: prati, seminativi e vigneti. Non suolo: 5% (urbano). |   |   |
|       | DAN1  | <p><b>suolo Dani</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsec, IVs</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cr-R, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, estremamente calcarei e alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: in aree antropizzate a causa del terrazzamento dei versanti.</p>                 |
|       | CUC1  | <p><b>suolo La Cucca</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: su superfici stabili di accumulo colluviale, a prevalenza di basalti.</p>   |
|       | CBA1  | <p><b>suolo Camporol Basso</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IIIse</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su materiali calcareo-arenacei, su superfici coperte da depositi detritici.</p> |
|       | GIA1  | <p><b>suolo Guia</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Aquic Udorthents fine, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>  | <p>Suoli a profilo A-C-Cr, sottili, tessitura moderatamente fine, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre.<br/>Localizzazione: su marne, su versanti interessati da deboli fenomeni erosivi e talvolta terrazzati.</p>  |
| CMU1  | <p><b>suolo Camuzzini</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Paleudalfs very-fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Orthoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, neutri, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: su materiali marnosi, su superfici poco pendenti, poco erose o poco disturbate dai terrazzamenti antropici.</p> |   |

|       |  |   |   |
|-------|--|---|---|
| LB2.4 | <b>Versanti fortemente ondulati o a balze a substrato calcarenitico e secondariamente vulcanico, con diffuse coperture detritiche.</b><br>Materiale parentale: calcareo-arenaceo, silicatico basico. Quote: 100-400 m. Uso del suolo: seminativi e prati. Non suolo: 15% (urbano). |   |   |
|       | GAM1   | <p><b>suolo Gambrigar</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, abbondante in profondità, molto calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici coperte da depositi detritici relativamente grossolani.</p> |
|       | CUC1   | <p><b>suolo La Cucca</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: su superfici stabili di accumulo colluviale fine, a prevalenza di basalti.</p>                            |
|       | PUL1   | <p><b>suolo Monte Pulgo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Clayic)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>   | <p>Suoli a profilo A(AB)-Bt-(BC)(Cr)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, non calcarei, neutri, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla, con lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili, di accumulo colluviale, più ripide.</p>        |
|       | DAN1   | <p><b>suolo Dani</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsec, IVs</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cr-R, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, estremamente calcarei e alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: in aree antropizzate a causa del terrazzamento dei versanti.</p>   |
| CMU1  | <p><b>suolo Camuzzini</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Paleudalfs very-fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Orthoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, neutri, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: su materiali marnosi, su superfici poco pendenti, poco erose o poco disturbate dai terrazzamenti antropici.</p> |   |

|              |  |  |   |
|--------------|--|--|---|
| <b>LB2.5</b> | <b>Porzioni meridionali e bassi versanti occidentali delle dorsali, fittamente gradonati.</b>  |  |   |
|              | Materiale parentale: calcareo-arenaceo. Quote: 100-400 m. Uso del suolo: vigneti. Non suolo: 10% (urbano).   |  |   |
|              | DAN1   | suolo <b>Dani</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIsec, IVs  | Suoli a profilo Ap-Bw-Cr-R, da sottili a moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, estremamente calcarei e alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: in aree antropizzate a causa del terrazzamento dei versanti.   |
|              | CML1   | suolo <b>Camporol</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Lithic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Epileptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIIe, VIe   | Suoli a profilo A-Bw-Cr-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su superfici fortemente erose.  |
|              | GAM1   | suolo <b>Gambrigar</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIe  | Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, abbondante in profondità, molto calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su superfici coperte da depositi detritici relativamente grossolani. |
| PUL1         | suolo <b>Monte Pulgo</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Clayic)<br>Capacità d'uso: VIe | Suoli a profilo A(AB)-Bt-(BC)(Cr)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, non calcarei, neutri, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla, con lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br>Localizzazione: su superfici più stabili, di accumulo colluviale, più ripide. |   |

|              |  |   |   |
|--------------|--|---|---|
| <b>LB2.6</b> | <b>Versanti a balze in forte pendenza boscati con piccoli ripiani coltivati a substrato calcarenitico e vulcanico basico.</b>  |   |   |
|              | Materiale parentale: calcareo-arenaceo, silicatico basico. Quote: 200-700 m. Vegetazione/Uso del suolo: ostrio-querceti, subordinati vigneti.  |   |   |
|              | MMD1   | suolo <b>Monte Madarosa</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Phaeozems<br>Capacità d'uso: IIIsec   | Suoli a profilo A-Cr, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro scarso, abbondante in profondità, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su materiali prevalentemente silicatici, su versanti da dolcemente inclinati a molto inclinati. |
|              | CML1   | suolo <b>Camporol</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Lithic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Epileptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIIe, VIe  | Suoli a profilo A-Bw-Cr-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su superfici fortemente erose.  |
|              | GAM1   | suolo <b>Gambrigar</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIe   | Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, abbondante in profondità, molto calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su superfici coperte da depositi detritici relativamente grossolani.       |
|              | CAD1   | suolo <b>Calderoi</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Orthoclayic)<br>Capacità d'uso: IVs  | Suoli a profilo A-Bw, profondi, tessitura fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: al piede dei rilievi collinari o nelle vallecole secondarie, a quote inferiori a 450 metri, su versanti inclinati spesso terrazzati, su coltri detritiche o colluviali grossolane.                       |
| CMU1         | suolo <b>Camuzzini</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Typic Paleudalfs very-fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Orthoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIsc | Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, neutri, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br>Localizzazione: su materiali marnosi, su superfici poco pendenti, poco erose o poco disturbate dai terrazzamenti antropici. |   |

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.

|              |  |   |   |
|--------------|--|---|---|
| <b>LB3.1</b> | <b>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.</b> |   |   |
|              | Materiale parentale: calcareo-marnoso, calcareo-arenaceo. Quote: 100-700 m. Uso del suolo: vigneti. Non suolo: 5% (urbano).  |   |   |
|              | BRO1   | <p>suolo <b>San Briccio</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Udarents fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Aric Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Episkeletic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-(Bw)-(Cr)-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti terrazzati in calcari marnosi.</p>  |
|              | CAD1   | <p>suolo <b>Calderoi</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw, profondi, tessitura fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su calcareniti, al piede dei rilievi collinari o nelle vallette secondarie, a quote inferiori a 450 metri, su versanti terrazzati, su coltri detritiche o colluviali grossolane.</p> |
| CML1         | <p>suolo <b>Camporol</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Epileptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIe</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-Cr-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, moderatamente calcarei e subcalcini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici fortemente erose.</p> |   |

|              |   |   |  |
|--------------|---|---|--|
| <b>LB3.2</b> | <b>Ampie dorsali arrotondate delle quote medie, in calcari marnosi, attraversate da profonde incisioni a V, boscate, approfondite nei sottostanti calcari duri.</b>                     |   |  |
|              | 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  | <p>suolo <b>Col Indes</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su dorsali o superfici sommitali ondulate, con brevi versanti da inclinati a moderatamente ripidi, in calcari marnosi.</p> |
|              | VLP1  | <p>suolo <b>Valpiana</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Clayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, non calcarei, subacidi, a saturazione media in superficie, neutri in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici subpianeggianti o a debole pendenza, con frequenti affioramenti rocciosi carbonatici, profondamente fratturati.</p>            |
| PCH1         | <p>suolo <b>Ponte Chiarona</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p> | <p>Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: in vallette e piccoli bacini erosivi con versanti ripidi, in calcari marnosi intensamente fratturati.</p> |  |

| <b>LB3.3</b>  |  |   |
|---|--|---|
| <b>Ampie dorsali delle quote medie con basse pendenze sormontate da strette creste in calcareniti, delimitate da ripide scarpate.</b> |  |   |
| Materiale parentale: calcareo-marnoso, calcareo-arenaceo. Quote: 600-1.000 m. Uso del suolo: prati. Non suolo: 5% (urbano).           |  |   |
| IND1  | <b>suolo Col Indes</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc  | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su dorsali o superfici sommitali ondulate, con brevi versanti da inclinati a moderatamente ripidi, in calcari marnosi.          |
| GAM1  | <b>suolo Gambrigar</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIe  | Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, abbondante in profondità, molto calcarei e subcalcini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su superfici coperte da depositi detritici relativamente grossolani, in prevalenza calcareo-arenacei. |
| PCH1  | <b>suolo Ponte Chiarona</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIec   | Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: in vallecole e piccoli bacini erosivi, con versanti ripidi in calcari marnosi, intensamente fratturati.   |
| FIL2  | <b>suolo Filippon</b> , <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10% raro (&lt;10%)</i><br>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIe | Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti stabili da molto inclinati a molto ripidi, con spesse coperture detritiche carbonatiche ricche di matrice fine.               |

| <b>LB3.4</b>  |   |  |
|---|---|--|
| <b>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.</b> |   |  |
| Materiale parentale: calcareo-marnoso, calcareo. Quote: 500-1.300 m. Vegetazione/uso del suolo: prati, ostrio-querzeti e faggete sui versanti ripidi Non suolo: 5% (urbano).  |   |  |
| VLP1  | <b>suolo Valpiana</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Clayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIc                           | Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, non calcarei, subacidi, a saturazione media in superficie, neutri in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su superfici subpianeggianti o a debole pendenza, con frequenti affioramenti rocciosi carbonatici, profondamente fratturati.  |
| CNT1  | <b>suolo Cinta del pettine</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIec | Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su calcari duri, su versanti molto ripidi e regolari.   |
| CPG1  | <b>suolo Malga Campiglia</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIIse     | Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: su calcari duri, a quote superiori ai 1000 metri, su versanti estremamente ripidi o su superfici utilizzate a pascolo, con affioramenti rocciosi.  |
| IND1  | <b>suolo Col Indes</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc                          | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su calcari marnosi, su dorsali o superfici sommitali ondulate, con brevi versanti da inclinati a moderatamente ripidi.   |
| ROA1  | <b>suolo Roagna</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Typic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Skeletic, Clayic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc    | Suoli a profilo A-(BE)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, non calcarei e subacidi in superficie, moderatamente calcarei e subcalcini in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su depositi di versante di calcari duri, con apporti di origine colluviale, su versanti ripidi o su ripiani (rottture di pendenza). |

|              |   |  |  |
|--------------|---|--|--|
| <b>LB3.5</b> | <b>Superfici modellate in calcari duri e dolomia con versanti a pendenza medio alta, localmente interessati da un fitto reticolo di drenaggio.</b>  |  |  |
|              | 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  | <p>suolo <b>Campigolo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Entic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti regolari, da ripidi a molto ripidi.</p>   |
|              | CNT1  | <p>suolo <b>Cinta del pettine</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su calcari duri, su versanti molto ripidi e regolari.</p>   |
|              | IND1  | <p>suolo <b>Col Indes</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>   | <p>Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su calcari marnosi, su dorsali o superfici sommitali ondulate, con brevi versanti da inclinati a moderatamente ripidi.</p> |
| MAF1         | <p>suolo <b>Malga Federa</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi di versante a supporto di matrice stabilizzati, prevalentemente dolomitici, su versanti da inclinati a molto ripidi.</p> |  |
| VLP1         | <p>suolo <b>Valpiana</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Clayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, non calcarei, subacidi, a saturazione media in superficie, neutri in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici subpianeggianti o a debole pendenza, con frequenti affioramenti rocciosi, profondamente fratturati.</p>  |  |

**GA - Versanti e ripiani ondulati dei rilievi prealpini, poco pendenti, modellati dal ghiacciaio del Piave, su rocce delle serie stratigrafiche giurassico-cretacica e terziaria (calcarei marnosi, marne e secondariamente calcareniti) con 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 (Luvisols).**

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).

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| <b>GA1.1</b> | <b>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 flyschoid.</b>   |   |   |
|              | Materiale parentale: arenaceo-siltitico calcareo. Quote: 400-1.100 m. Vegetazione: orno-ostrieti e pinete di pino silvestre. Non suolo: 5% (roccia e detriti).                                  |   |   |
|              | BRN1  | suolo <b>Bernadet</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Eutrodepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: VIIe  | Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su substrati flyschoidi, generalmente coperti da consistenti coltri colluviali e gravitative, su superfici più stabili, perlopiù sotto bosco.  |
|              | TRR1  | suolo <b>Torres</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Rendollic Eutrodepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IVse, VIe   | Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su materiali colluviali di origine torrentizia o glaciale.   |
|              | SDA1  | suolo <b>San Daniele</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIIs   | Suoli a profilo A(p)-(AC)-C(R), molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su depositi di versante o di origine glaciale di materiali flyschoidi, su versanti lineari stabili a bassa pendenza o ripiani di versante. |
|              | BCC1  | suolo <b>Buraccio</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrodepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IVs  | Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-C, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, frequente in profondità, molto calcarei, subalcalini, drenaggio mediocre.<br>Localizzazione: su substrati flyschoidi, generalmente coperti da consistenti coltri colluviali e gravitative, con possibili problemi di drenaggio.   |
| RSR1         | suolo <b>Resera</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Dystrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Dystric)<br>Capacità d'uso: VIe                            | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su brevi versanti boscati da ripidi a molto ripidi, su materiali arenacei o arenaceo-siltitici.  |   |
| <b>GA1.2</b> | <b>Incisioni torrentizie con sezione a V scolpite in depositi incoerenti e/o in calcari marnosi.</b>  |   |   |
|              | Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 300-900 m. Vegetazione: ostrio-querzeti e faggete.  |   |   |
|              | IND1  | suolo <b>Col Indes</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc   | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: in aree stabili su versanti da inclinati a moderatamente ripidi.  |
|              | PSA1  | suolo <b>Passameghe</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Rendollic Eutrodepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIsc  | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su materiali colluviali di origine torrentizia o glaciale.  |
|              | PCH1  | suolo <b>Ponte Chiarona</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Lithic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIec  | Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: in aree a minor stabilità o interessate da moderati processi erosivi, con versanti ripidi in calcari marnosi intensamente fratturati.   |
| MEA1         | suolo <b>Meano</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrodepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IIIc | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su conoidi e terrazzi alluvionali incisi dai corsi d'acqua e su superfici alluvionali intramoreniche, su depositi fluviali carbonatici ghiaiosi e sabbiosi. |   |

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.

| 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  | suolo <b>Col Indes</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc   | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: in aree stabili, su versanti da inclinati a moderatamente ripidi.                                    |
| VDO2  | suolo <b>Valdonea</b> , <i>moderatamente profondi</i><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc   | Suoli a profilo A-AB-Bw-BC, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su falde di detrito di versanti da ripidi a estremamente ripidi.   |
| FIL2  | suolo <b>Filippon</b> , <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIe | Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti stabili da molto inclinati a molto ripidi, con spesse coperture detritiche ricche di matrice fine. |
| PSA1  | suolo <b>Passameghe</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIsc  | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su materiali colluviali di origine torrentizia o glaciale.   |

| GA2.2 Versanti moderatamente pendenti in calcari marnosi modellati dall'azione del ghiacciaio con prevalenti coperture glaciali.  |   |  |
|---|---|--|
| Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 400-1.000 m. Vegetazione/Usò del suolo: prati, subordinati orno-ostrieti e faggete. |   |  |
| PSA1  | suolo <b>Passameghe</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIsc  | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su materiali colluviali di origine torrentizia o glaciale.   |
| IND1  | suolo <b>Col Indes</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc   | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: in aree stabili su versanti da inclinati a moderatamente ripidi.                                     |
| PCH1  | suolo <b>Ponte Chiarona</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIec  | Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: in aree a minor stabilità o interessate da moderati processi erosivi, con versanti ripidi su calcari marnosi intensamente fratturati.                            |
| FIL2  | suolo <b>Filippon</b> , <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIe | Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti stabili da molto inclinati a molto ripidi, con spesse coperture detritiche ricche di matrice fine. |

| <b>GA2.3 Superfici ondulate e versanti poco pendenti in calcari marnosi modellati dall'azione del ghiacciaio con ridotte coperture glaciali.</b> |  |   |
|--|--|---|
| Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 400-1.000 m. Uso del suolo: prati e prati-pascoli. Non suolo: 5% (urbano).                         |  |   |
| IND1   | <b>suolo Col Indes</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIc                  | Suoli a profilo A-(BE o E)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: in aree stabili, su versanti da inclinati a moderatamente ripidi.   |
| PSA1   | <b>suolo Passameghe</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIsc | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su materiali colluviali di origine torrentizia o glaciale.  |
| PCH1   | <b>suolo Ponte Chiarona</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIec               | Suoli a profilo A-AC(AB)-(Bw)/R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: in aree a minor stabilità o interessate da moderati processi erosivi, con versanti ripidi in calcari marnosi intensamente fratturati.   |
| RDS1   | <b>suolo Rigoni di Sotto</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Argiudolls fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Luvic Phaeozems (Endoskeletal, Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIc           | Suoli a profilo A-Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti a bassa pendenza (<10°) interessati da accumuli colluviali al piede, su depositi di origine glaciale. |

| <b>GA2.4 Versanti lunghi in forte pendenza su calcari duri modellati dall'azione del ghiacciaio con ridotte coperture glaciali.</b>          |  |   |
|--|--|---|
| Materiale parentale: calcareo. Quote: 400-1.000 m. Vegetazione/Uso del suolo: ostriro-querzeti, subordinati uliveti. Non suolo: 5% (urbano). |  |   |
| CPG1   | <b>suolo Malga Campiglia</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Lithic Hapludolls loamy, mixed, mesic<br>WRB: Mollic Rendzic Leptosols (Hyperhumic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIIse                            | Suoli a profilo OA-A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica molto alto, tessitura media, non calcarei, neutri, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: in aree fortemente erose, con sottili coperture eluviali.   |
| CFR1   | <b>suolo Corno di Framont</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Pachic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episkeletic, Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIIe, VIec | Suoli a profilo OA-A-(AC)-C, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, scarsamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su depositi grossolani di coni e falde di detrito alla base delle pareti.  |
| MLC1   | <b>suolo Malcesine</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Inceptic Haprendolls coarse-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: VIe, VIIe                | Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-Cd, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro frequente, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti lunghi in forte pendenza modellati dall'azione del ghiacciaio, su calcari duri.  |
| ROA1   | <b>suolo Roagna</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Skeletic, Clayic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc                | Suoli a profilo A-(BE)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, non calcarei e subacidi in superficie, moderatamente calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su depositi di versante, anche con eventuali apporti di origine colluviale, su versanti ripidi o su ripiani di versante molto inclinati (rottture di pendenza). |
| VLP1   | <b>suolo Valpiana</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Clayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: VIc  | Suoli a profilo A-Bt-R, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, non calcarei, subacidi, a saturazione media in superficie, neutri in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br>Localizzazione: su superfici subpianeggianti o a debole pendenza, con frequenti affioramenti rocciosi, profondamente fratturati.   |

| <b>GA2.5 Versanti da medi a brevi con pendenze moderate su calcari duri con diffuse coperture glaciali.</b>                                |  |   |
|--|--|---|
| Materiale parentale: calcareo. Quote: 100-400 m. Vegetazione/Usò del suolo: ostrio-querceti, subordinati uliveti. Non suolo: 15% (urbano). |  |   |
| MLC1   | <p>suolo <b>Malcesine</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Inceptic Haprendolls coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIe, VIIe</p>   | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-Cd, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro frequente, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti lunghi in forte pendenza, modellati dall'azione del ghiacciaio.</p>  |
| CMG1   | <p>suolo <b>Campigolo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Entic Hapludolls clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p> | <p>Suoli a profilo A-AB(Bw)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti regolari da ripidi a molto ripidi, su roccia in posto.</p>   |
| ROA1   | <p>suolo <b>Roagna</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Skeletic, Clayic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo A-(BE)-Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, non calcarei e subacidi in superficie, moderatamente calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su depositi di versante, anche con eventuali apporti di origine colluviale, su versanti ripidi o su ripiani di versante molto inclinati (rottture di pendenza).</p> |
| COT1   | <p>suolo <b>Conte</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsec, VIe</p>                                     | <p>Suoli a profilo A-Bt-BC-CB-Ck, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, acidi e a saturazione bassa in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono con rivestimenti di argilla e accumulo di carbonati nel substrato.<br/>Localizzazione: su cordoni morenici, reinciati dall'azione erosiva di scaricatori fluvio-glaciali, su scarpate con pendenze medie di 10-35°.</p>   |
| SRG1   | <p>suolo <b>Serraglio</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Hypercalcaric Calcisols<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p>                                 | <p>Suoli a profilo A-BA-Ckm, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio rapido con rivestimenti di argilla e accumulo di carbonati in profondità.<br/>Localizzazione: su cordoni morenici, reinciati dall'azione erosiva di scaricatori fluvio-glaciali, su scarpate con pendenze medie intorno a 10°.</p>       |
| CNT1   | <p>suolo <b>Cinta del pettine</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>           | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti molto ripidi e regolari.</p>   |

| <b>GA2.6 Brevi versanti e dossi modellati dall'azione glaciale a substrato calcarenitico con coperture glaciali di varie entità.</b>                   |  |   |
|--|--|---|
| Materiale parentale: calcareo-arenaceo. Quote: 200-400 m. Vegetazione/Usò del suolo: seminativi, subordinati ostrio-querceti. Non suolo: 10% (urbano). |  |   |
| CSO1   | <p>suolo <b>Casonetto</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Lithic Eutrudepts loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Epileptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>                   | <p>Suoli a profilo A-Bw-C-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, abbondante in profondità, estremamente calcarei e alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti a morfologia accidentata, a pendenza molto variabile, su rocce pelitiche o marnose.</p>                  |
| PSA1   | <p>suolo <b>Passameghe</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p>                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su materiali colluviali di origine torrentizia o glaciale.</p>                      |
| CAD1   | <p>suolo <b>Calderoi</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p> | <p>Suoli a profilo A-Bw, profondi, tessitura fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: al piede dei rilievi collinari o nelle vallecole secondarie, a quote inferiori a 450 metri, su versanti inclinati spesso terrazzati, su coltri detritiche o colluviali grossolane.</p> |

GA3 - Suoli su versanti con coperture di origine glaciale a substrato prevalentemente flyschoidi.  
Suoli moderatamente profondi, pietrosi, a moderata differenziazione del profilo (Calcaric Cambisols).

| GA3.1   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Versanti a pendenza medio-alta con consistente attività erosiva incanalata incisa nel substrato marnoso-argilloso con locali coperture glaciali.</b> |  |  |
| Materiale parentale: calcareo-marnoso e marnoso-calcareo. Quote: 400-900 m. Vegetazione: faggete e pinete di pino silvestre.                            |  |  |
| TRR1  | suolo <b>Torres</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IVse, VIe              | Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su materiali colluviali di origine torrentizia o glaciale provenienti da flysch.  |
| BCC1  | suolo <b>Buraccio</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IVs                                     | Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-C, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, frequente in profondità, molto calcarei, subalcalini, drenaggio mediocre.<br>Localizzazione: su substrati marnoso-argillosi, generalmente coperti da consistenti coltri colluviali e gravitative, con possibili problemi di drenaggio. |
| PSA1  | suolo <b>Passameghe</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIsc                               | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su materiali colluviali di origine torrentizia o glaciale.   |
| VDO2  | suolo <b>Valdona</b> , <i>moderatamente profondi</i><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc | Suoli a profilo A-AB-Bw-BC, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante in profondità, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su falde di detrito di versanti da ripidi a estremamente ripidi.   |

| GA3.2  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Versanti a pendenza medie, concavi, in attiva erosione ed evoluzione morfologica a carattere gravitativo su substrati marnoso-argillosi, privi di coperture glaciali.</b> |   |  |
| Materiale parentale: calcareo-marnoso e marnoso-calcareo. Quote: 400-1.100 m. Vegetazione: orno-ostrieti e faggete. Non suolo: 10% (urbano).                                 |   |  |
| BCC1   | suolo <b>Buraccio</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IVs                          | Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-C, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, frequente in profondità, molto calcarei, subalcalini, drenaggio mediocre.<br>Localizzazione: su substrati marnoso-argillosi, con possibili problemi di drenaggio.  |
| TRR1   | suolo <b>Torres</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IVse, VIe | Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su materiali colluviali provenienti da flysch.  |
| SDA1   | suolo <b>San Daniele</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIIs                       | Suoli a profilo A(p)-(AC)-C(R), molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su depositi di materiali flyschoidi, su versanti lineari stabili a bassa pendenza o su ripiani di versante. |
| BRN1   | suolo <b>Bernadet</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: VIIe                                    | Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su substrati flyschoidi, su superfici localmente più stabili, perlopiù sotto bosco.   |

|              |   |   |  |
|--------------|---|---|--|
| <b>GA3.3</b> | <b>Dossi, ripiani terrazzati delimitati da incisioni e versanti gradonati con terrazzi di kame, caratterizzati da estese coperture glaciali e fluvio-glaciali.</b>                    |   |  |
|              | Materiale parentale: calcareo-marnoso e marnoso-calcareo. Quote: 500-1.000 m. Vegetazione/Usò del suolo: prati-pascolo e faggete. Non suolo: 5% (urbano).                             |   |  |
|              | TRR1  | <p>suolo <b>Torres</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Rendollic Eutrodepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IVse, VIe</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su materiali colluviali di origine torrentizia o glaciale provenienti da flysch.</p>                      |
|              | BRN1  | <p>suolo <b>Bernadet</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrodepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIIe</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su substrati flyschoidi, su superfici localmente più stabili, perlopiù sotto bosco.</p> |
|              | PSA1  | <p>suolo <b>Passameghe</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrodepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su materiali colluviali di origine torrentizia o glaciale.</p>                             |
|              | BCC1  | <p>suolo <b>Buraccio</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrodepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>   | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-C, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, frequente in profondità, molto calcarei, subalcalini, drenaggio mediocre.<br/>Localizzazione: su substrati marnoso-argillosi, con possibili problemi di drenaggio.</p>                                      |
|              | ALP1  | <p>suolo <b>Alpago</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Inceptic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Episkeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, molto calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: sotto bosco, su versanti da moderatamente a molto pendenti.</p>      |
| RDS1         | <p>suolo <b>Rigoni di Sotto</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Argiudolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Luvic Phaeozems (Endoskeletal, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p> | <p>Suoli a profilo A-Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici a maggiore stabilità, frequentemente utilizzate a prato-pascolo.</p> |  |

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.

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>GA4.1</b> | <b>Piccoli archi morenici frontali e coperture di depositi glaciali di fondo (till) costituite prevalentemente da clasti calcareo-dolomitici alle quote medio-alte.</b>                   |   |
|              | Materiale parentale: calcareo e dolomitico. Quote: 700-1.200 m. Uso del suolo: pascoli. Non suolo: 10% (urbano).  |   |
|              | ALP1  | <p>suolo <b>Alpago</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Inceptic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Episkeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>  |
| RDS1         | <p>suolo <b>Rigoni di Sotto</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Argiudolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Luvic Phaeozems (Endoskeletal, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p> | <p>Suoli a profilo A-Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune, abbondante in profondità, scarsamente calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici a maggiore stabilità, frequentemente utilizzate a prato-pascolo.</p> |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>GA4.2</b> | <b>Morene laterali e ampi terrazzi di contatto glaciale a litologia prevalentemente calcarea, localmente ricoperte da morene locali e falde detritiche essenzialmente monolitologiche (calcarì duri) a quote medio-basse.</b><br>Materiale parentale: calcareo. Quote: 700-1.400 m. Vegetazione: faggete. Non suolo: 10% (roccia e detriti). |   |
|              | RDS1   | suolo <b>Rigoni di Sotto</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Argiudolls fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Luvic Phaeozems (Endoskeletal, Episiltic)<br>Capacità d'uso: VIc  |
|              | PTO1   | suolo <b>Piè Tofana</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br>Capacità d'uso: VIIs, VIIsc |
|              | ALP1   | suolo <b>Alpago</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Inceptic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Episkeletic)<br>Capacità d'uso: VIec                                     |
|              | MAF1   | suolo <b>Malga Federa</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIc        |
|              | PSA1   | suolo <b>Passameghe</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIsc                              |

**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).**

GV1 - Suoli su depositi glaciali di fondovalle sovrapposti a substrati prevalentemente flyschoidi, sepolti da depositi fluviali e colluviali.

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

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>GV1.1</b> | <b>Alluvioni antiche e medio recenti con depositi fluvioglaciali e secondariamente conoidi a superfici subpianeggianti localmente separate da terrazzi erosivi.</b><br>Materiale parentale: ghiaie e sabbie calcaree. Quote: 300-500 m. Uso del suolo: prati e seminativi. Non suolo: 25% (urbano). |   |
|              | MEA1  | suolo <b>Meano</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IIIc |
|              | PSA1  | suolo <b>Passameghe</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIsc        |
|              | LEN1  | suolo <b>Lentiai</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Inceptic Haprendolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIIsc                           |

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| GV1.2 | <b>Deboli ondulazioni modellate prevalentemente in substrati flyschiodi in parte ricoperti da depositi glaciali di fondovalle e localmente da depositi colluviali e torrentizi (Valbelluna e subordinatamente della valle dell'Astico).</b><br>Materiale parentale: calcareo e arenaceo-siltitico calcareo. Quote: 300-700 m. Uso del suolo: prati e seminativi. Non suolo: 10% (urbano). |   |  |
|       | PSA1  | suolo <b>Passameghe</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIsc                | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su materiali di origine glaciale.  |
|       | TRR1  | suolo <b>Torres</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IVse, VIe | Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, molto calcarei, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su materiali colluviali provenienti da flysch.                                  |
|       | LEN1  | suolo <b>Lentiai</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Inceptic Haprendolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIIsc  | Suoli a profilo A-Bw-CB, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su conoidi torrentizi. |

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
| GV1.3 | <b>Deboli ondulazioni date da morene di fondovalle deposte su conglomerati, arenarie e argilliti.</b><br>Materiale parentale: calcareo, calcareo siltitico-arenaceo e argillitico. Quote: 300-700 m. Uso del suolo: prati e seminativi. Non suolo: 5% (urbano). |  |  |
|       | PSA1  | suolo <b>Passameghe</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIsc                             | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, frequente in profondità, molto calcarei, estremamente in profondità, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su materiali di origine glaciale.  |
|       | TRR1  | suolo <b>Torres</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IVse, VIe        | Suoli a profilo A-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su materiali colluviali.  |
|       | LEN1  | suolo <b>Lentiai</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Inceptic Haprendolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIIsc  | Suoli a profilo A-Bw-CB, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, abbondante in profondità, scarsamente calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su conoidi torrentizi.           |
|       | SUR1  | suolo <b>San Urbano</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: VIIe | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti boscati da molto ad estremamente ripidi.  |
|       | MEA1  | suolo <b>Meano</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IIIc                        | Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su substrati alluvionali fluviali. |

**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).**

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.

|              |  |   |  |
|--------------|--|---|--|
| <b>VB1.1</b> | <b>Fondovalle ammantati di depositi fluviali prevalentemente calcareo-dolomitici.</b>  |   |  |
|              | Materiale parentale: ghiaie e sabbie calcaree. Quote: 100-500 (1.500) m. Vegetazione/Usi del suolo: prati e formazioni ripariali, subordinati larici-cembreti e mughete. Non suolo: 50% (detriti).     |   |  |
|              | CME1   | <p>suolo <b>Caorame</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs</p>  | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura grossolana, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su terrazzi fluviali più recenti o su conoidi parzialmente attivi.</p>   |
|              | AUR1   | <p>suolo <b>Auronzo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIc, IIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(AB)-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su terrazzi fluviali più antichi o su conoidi stabilizzati.</p>   |
|              | RUD1   | <p>suolo <b>Bosco Rudo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su superfici erose o poco stabili, dove prevalgono i depositi di versante e glaciali rispetto a quelli di origine fluviale, sotto copertura forestale.</p>                             |
|              | MEA1   | <p>suolo <b>Meano</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su terrazzi fluviali più antichi o su conoidi stabilizzati, in area prealpina.</p> |
| LEM1         | <p>suolo <b>Le Marie</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-C, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su terrazzi recenti e aree golenali prealpine.</p> |  |

| <b>VB1.2 Fondovalle e conoidi afferenti con prevalenza di depositi fluviali calcareo-dolomitici a diffusa urbanizzazione.</b>  |   |   |
|--|---|---|
| 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   | <p>suolo <b>Auronzo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIc, IIIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-(AB)-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su terrazzi fluviali più antichi o su conoidi stabilizzati.</p>  |
| CME1   | <p>suolo <b>Caorame</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs</p>  | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura grossolana, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su terrazzi fluviali più recenti o su conoidi parzialmente attivi.</p>                                |
| RUD1   | <p>suolo <b>Bosco Rudo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su superfici erose o poco stabili dove prevalgono i depositi di versante e glaciali rispetto a quelli di origine fluviale, sotto copertura forestale.</p> |
| FIL2   | <p>suolo <b>Filippon</b>, <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10% raro (&lt;10%)</i><br/>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Profondic, Endosiltic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIe</p> | <p>Suoli a profilo A-EB-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, acidi, saturazione bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su colluvi al raccordo tra fondovalle e versanti.</p>   |

| <b>VB1.3 Fondovalle e conoidi afferenti con depositi fluviali e glaciali misti, carbonatici e silicatici.</b>  |   |   |
|--|---|---|
| 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   | <p>suolo <b>Auronzo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIc, IIIec</p> | <p>Suoli a profilo A-(AB)-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi prevalentemente carbonatici, su terrazzi fluviali più antichi o su conoidi stabilizzati.</p>   |
| MC11   | <p>suolo <b>Malga Ciapela</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludolls coarse-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Phaeozems (Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: VIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-C, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione alta, non calcarei, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi fluviali prevalentemente silicatici, con elementi carbonatici.</p>  |
| CME1   | <p>suolo <b>Caorame</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs</p>  | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura grossolana, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su depositi prevalentemente carbonatici, su terrazzi fluviali più recenti o su conoidi parzialmente attivi.</p> |
| PAD1   | <p>suolo <b>Padola</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Humic, Orthoeutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs</p>                  | <p>Suoli a profilo A-AC-C, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su depositi prevalentemente silicatici, sui terrazzi fluviali recenti o su conoidi parzialmente attivi.</p>  |
| PEC1   | <p>suolo <b>Pescul</b><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Typic Endoaquepts fine, mixed, nonacid, frigid<br/>WRB: Haplic Gleysols (Humic, Hypereutric, Siltic)<br/>Capacità d'uso: VIc, IVs</p>                             | <p>Suoli a profilo A-Bw-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, neutri, drenaggio lento.<br/>Localizzazione: su depositi prevalentemente silicatici, su colluvi o depositi di origine glaciale.</p>  |

|              |  |   |   |
|--------------|--|---|---|
| <b>VB1.4</b> | <b>Ampi fondovalle ammantati di depositi prevalentemente glaciali calcareo-dolomitici, con diffusa urbanizzazione.</b><br>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). |   |   |
|              | VCO1   | <p>suolo <b>Valle dell'acqua</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Eutrodepts loamy-skeletal, mixed, frigid<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bw-(BC)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei e neutri in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi glaciali dolomitici, sotto copertura forestale.</p>      |
|              | AUR1   | <p>suolo <b>Auronzo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrodepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIc, IIIec</p> | <p>Suoli a profilo A-(AB)-Bw-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su terrazzi più antichi o su conoidi stabilizzati.</p>   |
|              | VSE1   | <p>suolo <b>Valsesis</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, frigid<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIe, VIIc</p>                    | <p>Suoli a profilo AE-(BE)-Bt-BC-C, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, subacidi, saturazione alta, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla.<br/>Localizzazione: su superfici stabili, ove prevalgono depositi calcareo-marnosi.</p>                   |
|              | RUD1   | <p>suolo <b>Bosco Rudo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Haprendolls loamy-skeletal, carbonatic, frigid<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIec, VIIc</p>              | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, sottili, contenuto di sostanza organica molto alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, fortemente calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti acclivi o poco stabili.</p>   |
|              | CME1   | <p>suolo <b>Caorame</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Arenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs</p>    | <p>Suoli a profilo A-(AC)-C, molto sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura grossolana, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su terrazzi più recenti o su conoidi parzialmente attivi.</p> |

**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 8 e 13 °C. Uso del suolo prevalente: vigneti e ostriro-querzeti; 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).**

RC1 - Suoli su lunghi allineamenti collinari, caratterizzati da ripidi versanti prevalentemente boscati e ripiani coltivati a substrato conglomeratico e secondariamente arenaceo.

Suoli sottili, pietrosi, a bassa differenziazione del profilo, con accumulo di sostanza organica in superficie (Epileptic Regosols) sui versanti ripidi e suoli profondi, ad alta differenziazione del profilo, con accumulo di argilla in profondità (Cutanc Luvisols) sui versanti a minor pendenza.

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>RC1.1</b> | <b>Lunghi crinali caratterizzati da ripidi e brevi versanti prevalentemente piani, in forma di lunghe fasce ad andamento Est-Ovest, sviluppati prevalentemente su conglomerati.</b>  |   |
|              | Materiale parentale: conglomeratico. Quote: 200-500 m. Vegetazione: ostriro-querzeti. Non suolo: 2% (urbano e rocce).  |   |
| MAC1         | <p>suolo <b>Marcuola</b><br/>                     molto frequente (50-75%)<br/>                     USDA: Lithic Udorthents clayey, mixed, calcareous, mesic<br/>                     WRB: Epileptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>                     Capacità d'uso: VIe, IIIse</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Cr, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br/>                     Localizzazione: sui versanti più ripidi.</p>   |
| COL1         | <p>suolo <b>Collalto</b><br/>                     frequente (25-50%)<br/>                     USDA: Typic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>                     WRB: Haplic Phaeozems<br/>                     Capacità d'uso: IVe, VIe</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BC, da moderatamente profondi a profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune in superficie, frequente o abbondante in profondità, moderatamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>                     Localizzazione: in versanti meno erosi dove si è conservato l'orizzonte Bw.</p> |

|              |  |   |   |
|--------------|--|---|---|
| <b>RC1.2</b> | <b>Rilievi articolati a moderata energia del rilievo con ripetute alternanze di substrati a forte competenza (conglomerati) corrispondenti alle aree a maggior pendenza e substrati più facilmente erodibili (marnoso-argillosi o flyschoidi) in aree meno pendenti.</b>                   |   |   |
|              | Materiale parentale: conglomeratico, arenaceo e calcareo-marnoso. Quote: 100-400 m. Vegetazione/uso del suolo: ostriro-querzeti, subordinati prati e vigneti. Non suolo: 2% (urbano).  |   |   |
|              | MAC1   | <p>suolo <b>Marcuola</b><br/>                     molto frequente (50-75%)<br/>                     USDA: Lithic Udorthents clayey, mixed, calcareous, mesic<br/>                     WRB: Epileptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>                     Capacità d'uso: VIe, IIIse</p>  | <p>Suoli a profilo A(p)-Cr, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br/>                     Localizzazione: in versanti molto ripidi su conglomerati.</p>  |
|              | CDN1   | <p>suolo <b>Casa dei Noni</b><br/>                     subordinato (10-25%)<br/>                     USDA: Typic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>                     WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>                     Capacità d'uso: IIIe, VIe</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine nel substrato, scheletro scarso o assente, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio da buono a mediocre.<br/>                     Localizzazione: in versanti a pendenza moderata su marne.</p>                         |
|              | COL1   | <p>suolo <b>Collalto</b><br/>                     subordinato (10-25%)<br/>                     USDA: Typic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>                     WRB: Haplic Phaeozems<br/>                     Capacità d'uso: IVe, VIe</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BC, da moderatamente profondi a profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro comune in superficie, frequente o abbondante in profondità, moderatamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>                     Localizzazione: in versanti meno erosi dove si è conservato l'orizzonte Bw su conglomerati.</p> |
| FEL1         | <p>suolo <b>Feletto</b><br/>                     subordinato (10-25%)<br/>                     USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br/>                     WRB: Cutanic Alisols (Epieutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br/>                     Capacità d'uso: IIse, IIIc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, non calcarei, neutri in superficie, subacidi in profondità, saturazione alta, con molti rivestimenti di argilla in profondità, drenaggio buono, lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>                     Localizzazione: su versanti subpianeggianti non interessati dai fenomeni erosivi.</p> |   |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>RC1.3</b> | <b>Lunghi versanti a moderata pendenza, intensamente carsificati su conglomerati calcarei, con terrazzi erosivi e fasce di raccordo colluviali.</b>  |   |
|              | Materiale parentale: conglomeratico. Quote: 80-350 m. Uso del suolo: prati, seminativi, vigneti e formazioni boscate degradate a prevalenza di robinia. Non suolo: 5% (urbano).                              |   |
|              | FEL1   | <p>suolo <b>Feletto</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Epieutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIse, IIIc</p>  |
| BSE1         | <p>suolo <b>Buse del Piston</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Hypereutric, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIec, IIsc</p>        | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Ab-Bwb, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, non calcarei, subacidi o neutri, saturazione molto alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi colluviali.</p>  |
| MAC1         | <p>suolo <b>Marcuola</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Lithic Udorthents clayey, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Epileptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIse</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Cr, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sulle porzioni più ripide ed erose.</p> |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>RC1.4</b> | <b>Porzione basale di lunghi crinali su conglomerati, a moderata pendenza, con diffusi depositi colluviali.</b>  |  |
|              | Materiale parentale: conglomeratico. Quote: 80-200 m. Vegetazione: robinieti, ostrio-querzeti, subordinati prati e vigneti. Non suolo: 5% (urbano).  |  |
|              | CRG1   | <p>suolo <b>Crespignaga</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>  |
| MAC1         | <p>suolo <b>Marcuola</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Udorthents clayey, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Epileptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIse</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Cr, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sulle porzioni più ripide ed erose.</p>  |
| FEL1         | <p>suolo <b>Feletto</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Epieutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIse, IIIc</p>     | <p>Suoli a profilo Ap-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, non calcarei, neutri in superficie, subacidi in profondità, saturazione alta, con molti rivestimenti di argilla in profondità, drenaggio buono, lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: su versanti subpianeggianti non interessati dai fenomeni erosivi.</p> |

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>RC1.5</b> | <b>Lunghi crinali caratterizzati da ripidi e brevi versanti ad andamento Est-Ovest, sviluppati prevalentemente su arenarie calcaree e secondariamente marne.</b>  |   |
|              | Materiale parentale: arenaceo e calcareo-marnoso. Quote: 200-400 m. Vegetazione: robinieti, ostrio-querzeti e castagneti e secondariamente vigneti. Non suolo: 2% (urbano).                               |   |
|              | CSB1  | <p>suolo <b>Costa Buona</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Udorthents fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIse, VIe</p>   |
| CDN1         | <p>suolo <b>Casa dei Noni</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine nel substrato, scheletro scarso o assente, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: su versanti a moderata pendenza su marne.</p>  |
| MFU1         | <p>suolo <b>Monfumo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludults fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec, VIe</p>          | <p>Suoli a profilo A-EB-Bt1-Bt2-CBt, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro assente, non calcarei, fortemente acidi, saturazione molto bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti non interessati dai fenomeni erosivi, spesso boscati.</p> |

RC2 - Suoli su rilievi collinari estremamente articolati ad alta densità di drenaggio, formati da substrati poco competenti (marne).

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

|       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| RC2.1 | <b>Fasce collinari, sviluppate su substrati facilmente erodibili (marne calcaree) strutturate prevalentemente in forma di superfici subpianeggianti terrazzate delimitate da ripidi e brevi scarpate, con stretti fondovalle.</b> |   |   |
|       | Materiale parentale: calcareo-marnoso e secondariamente arenaceo. Quote: 80-400 m. Vegetazione/Usi del suolo: prati e vigneto, subordinati ostriro-quercei e robinieti. Non suolo: 5% (urbano).                                   |   |   |
|       | SLC1  | suolo <b>Santa Lucia</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrodepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIe, IIIec   | Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-C(r), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, con lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br>Localizzazione: su superfici più stabili o dove lo scasso per l'impianto del vigneto è stato più superficiale, su marne. |
|       | CDN1  | suolo <b>Casa dei Noni</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Eutrodepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIe, VIe  | Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine nel substrato, scheletro scarso o assente, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio da buono a mediocre.<br>Localizzazione: su versanti a maggior pendenza, su marne.  |
|       | SAV1  | suolo <b>Castello di San Salvatore</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Udorthents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIse, IIIsec                          | Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre.<br>Localizzazione: sui versanti più ripidi su calcareniti.  |
| BBV1  | suolo <b>Borgo Bava</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Fluventic Eutrodepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I  | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, moderatamente fine nel substrato, scheletro scarso, assente in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su fondovalle con depositi di origine fluviale. |   |

|       |  |   |   |
|-------|--|---|---|
| RC2.2 | <b>Versanti di forma complessa con fitte incisioni ramificate e crinali arrotondati, sviluppati su substrati prevalentemente marnosi o flyschoidi molto calcarei, con diffuse emergenze di substrati più competenti.</b> |   |   |
|       | Materiale parentale: marnoso-calcareo e conglomeratico. Quote: 70-500 m. Usi del suolo: vigneti, prati e seminativi. Non suolo: 5% (urbano).   |   |   |
|       | SLC1   | suolo <b>Santa Lucia</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrodepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIe, IIIec   | Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-C(r), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, con lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br>Localizzazione: in versanti a pendenza moderata su marne.  |
|       | FEL1   | suolo <b>Felletto</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Epieutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIse, IIIc  | Suoli a profilo Ap-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, non calcarei, neutri in superficie, subacidi in profondità, saturazione alta, con molti rivestimenti di argilla in profondità, drenaggio buono, lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br>Localizzazione: su versanti subpianeggianti non interessati dai fenomeni erosivi, su conglomerati. |
| MAC1  | suolo <b>Marcuola</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Lithic Udorthents clayey, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Epileptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIe, IIIse                        | Suoli a profilo A(p)-Cr, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: in versanti molto ripidi su conglomerati. |   |

**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, calcari marnosi, 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 e Colli Euganei.

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

R11 - 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 (Cutanic Luvisols).

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| <b>R11.1</b> | <b>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).</b> |  |
|              | Materiale parentale: calcareo. Quote: 100-400 m. Uso del suolo: prati e seminativi. Non suolo: 5% (urbano).   |  |
|              | BVE1  | <p>suolo <b>Brutte rive</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Clayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>                                    |
| CIM1         | <p>suolo <b>Cimitero Basili</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Orthoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIse</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bt1-Bt2, profondi, tessitura fine, scheletro assente, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla, con tendenza a fessurare nei mesi estivi.<br/>Localizzazione: su superfici stabili.</p> |
| BSE1         | <p>suolo <b>Buse del Piston</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Hypereutric, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIec, IIsc</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Ab-Bwb, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, non calcarei, subacidi o neutri, saturazione molto alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su depositi colluviali.</p>                   |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>R11.2</b> | <b>Ripide scarpate boscate in forma di strette fasce che delimitano altopiani carsificati.</b>   |  |
|              | Materiale parentale: calcareo. Quote: 50-300 m. Vegetazione: ostriro-querceti e castagneti. Non suolo: 5% (urbano).  |  |
| MAC1         | <p>suolo <b>Marcuola</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Lithic Udorthents clayey, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Epileptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIse</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Cr, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sulle porzioni più ripide ed erose.</p>  |
| BVE1         | <p>suolo <b>Brutte rive</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Clayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>        | <p>Suoli a profilo A-AB(BE)-Bt-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro comune, molto calcarei, subalcalini, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: su superfici stabili ma non esenti da moderata erosione.</p> |

R12 - 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.

| <b>R12.1</b>   |  |   |
|--|--|---|
| <b>Versanti ondulati con pendenze medio-basse su marne e/o materiale di alterazione fine derivante da marne.</b> |  |   |
| Materiale parentale: marnoso. Quote: 20-200 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi. Non suolo: 10% (urbano).     |  |   |
| CDN1   | <b>suolo Casa dei Noni</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Typic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIe, VIe | Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine nel substrato, scheletro scarso o assente, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio da buono a mediocre.<br>Localizzazione: su versanti a maggior pendenza, su marne.  |
| SLC1   | <b>suolo Santa Lucia</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIe, IIIec                              | Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-C(r), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, con lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br>Localizzazione: su superfici più stabili o dove lo scasso per l'impianto del vigneto è stato più superficiale, su marne. |
| CUC1   | <b>suolo La Cucca</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIc     | Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br>Localizzazione: su basalti.   |

| <b>R12.2</b>  |  |  |
|---|--|--|
| <b>Versanti ondulati su calcari marnosi con pendenze medio-alte, interessati da gradonature antropiche.</b> |  |  |
| Materiale parentale: calcareo-marnoso. Quote: 20-200 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi.                |  |  |
| MTR1  | <b>suolo Monte Rina</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Lithic Udorthents loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Epileptic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Eutric)<br>Capacità d'uso: VIe   | Suoli a profilo A-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su vaste superfici con pendenze medio-alte, prevalentemente boscate.  |
| PIV1  | <b>suolo Pivare</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIse                              | Suoli a profilo Ap-Bw-R, da moderatamente profondi a profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, scheletro comune, estremamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su superfici con pendenze medio-alte, terrazze e vitate.  |
| SNP1  | <b>suolo San Pietro di Cinto Euganeo</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Eutrudepts clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Endoskeletal, Endoclayic)<br>Capacità d'uso: IIIec | Suoli a profilo Ap-Bw, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, scheletro comune in superficie, abbondante in profondità, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su superfici a minor pendenza, relativamente antiche ma fortemente antropizzate e/o erose. |

R13 - Suoli su ripidi versanti di coni eruttivi a chimismo acido e secondariamente basico. Suoli profondi, a moderata differenziazione del profilo (Eutric o Dystric Cambisols).

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>R13.1</b> | <b>Colline arrotondate, apici collinari e creste corrispondenti ai maggiori corpi vulcanici acidi, con versanti a pendenze medio-alte.</b>  |   |
|              | 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  | <p>suolo <b>Madonna</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Inceptic Hapludalfs coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Alisols<br/>Capacità d'uso: VIe</p>   |
|              | SOL1  | <p>suolo <b>Solone</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, mesic<br/>WRB: Epileptic Regosols (Humic, Dystric)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>  |
| CTN1         | <p>suolo <b>Case Tonido</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Inceptic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p> |   |
|              |   | <p>Suoli a profilo A-Bt-BC-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro comune, non calcarei, acidi, saturazione molto bassa, drenaggio da buono a moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti moderatamente ripidi boscati.</p> |
|              |   | <p>Suoli a profilo A-R, da sottili a molto sottili, tessitura media, scheletro comune, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti più ripidi ed erosi, boscati.</p>                    |
|              |   | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-BC-R, da profondi a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro comune, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: in aree di piede versante a moderata pendenza, spesso coltivate.</p>             |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>R13.2</b> | <b>Versanti ondulati a pendenza molto variabile impostati prevalentemente su latiti e basalti.</b>   |   |
|              | Materiale parentale: vulcanico basico. Quote: 20-200 m. Vegetazione/Usò del suolo: castagneti e querceti dei substrati magmatici, subordinati vigneti. |   |
|              | BAI1   | <p>suolo <b>Baiamonte</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIe</p>  |
|              | MCV1   | <p>suolo <b>Monte Ceva</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Entic Humudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Umbrisols (Humic, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>  |
|              | VVL1   | <p>suolo <b>Villa Vallier</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIsec</p>  |
|              | CUC1   | <p>suolo <b>La Cucca</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p>   |
|              | MAD1   | <p>suolo <b>Madonna</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Inceptic Hapludalfs coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Alisols<br/>Capacità d'uso: VIe</p>   |
|              |  | <p>Suoli a profilo A-Bw-C-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio da buono a moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su rocce basaltiche, su versanti a pendenze superiori a 15°, boscati.</p>  |
|              |  | <p>Suoli a profilo A-AC-C-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro comune in superficie, abbondante in profondità, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su rocce latitiche, su versanti molto acclivi in cui si possono verificare fenomeni erosivi più o meno accentuati.</p> |
|              |  | <p>Suoli a profilo A-Bw-Cr-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro comune in superficie e molto abbondante nel substrato, non calcarei, acidi, saturazione bassa, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su rocce latitiche, su versanti molto acclivi con minor presenza di fenomeni erosivi.</p>                                     |
|              |  | <p>Suoli a profilo Ap-Bt, profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio buono, con rivestimenti di argilla e tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: su versanti terrazzati a pendenza variabile, rimaneggiati allo scopo di rendere possibili le pratiche agricole.</p>                           |
|              |  | <p>Suoli a profilo A-Bt-BC-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro comune, non calcarei, acidi, saturazione molto bassa, drenaggio da buono a moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su rocce vulcaniche acide, su versanti moderatamente ripidi boscati.</p>  |

**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.**

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.

|              |  |   |  |
|--------------|--|---|--|
| <b>GG1.1</b> | <b>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.</b><br>Materiale parentale: calcareo. Quote: 50-400 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi. Non suolo: 10% (urbano). |   |  |
|              | BUL1   | <p>suolo <b>Bulgarella</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Udorthents coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Aric Regosols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Cd, sottili (moderatamente profondi se scassati), tessitura media, scheletro frequente, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici decapitate ad opera di rimodellamenti antropici a carico dei versanti morenici più acclivi.</p>   |
|              | SOM1   | <p>suolo <b>Sommacampagna</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Aquic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcic, Humic, Hypereutric, Oxyaquic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-CB-Cd, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro frequente, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici con assenza di lavorazioni profonde.</p>  |
|              | COT1   | <p>suolo <b>Conte</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsec, VIe</p>  | <p>Suoli a profilo A-Bt-BC-CB-Ck, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro abbondante, non calcarei, acidi e a saturazione bassa in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono con rivestimenti di argilla e accumulo di carbonati nel substrato.<br/>Localizzazione: su versanti in assenza di erosione naturale o alterazioni antropiche; nelle porzioni concave, nelle fasce di piede versante e sui terrazzi di kame più antichi.</p> |
| BRE1         | <p>suolo <b>Bresadola</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Aquic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Hypercalcic Endogleyic Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Btg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente grossolana in profondità, scheletro scarso, frequente in profondità, scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda, con rivestimenti di argilla e accumulo di carbonati in profondità.<br/>Localizzazione: in vallecole nelle porzioni più stabili o scarsamente attive, con coperture colluviali di spessore variabile.</p> |  |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>GG1.2</b> | <b>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.</b><br>Materiale parentale: calcareo. Quote: 50-200 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi. Non suolo: 20% (urbano). |  |
|              | ARD1   | <p>suolo <b>Arvedi</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Aquic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>   |
| PDG1         | <p>suolo <b>Peschiera del Garda</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Oxyaquic Udorthents fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Hypercalcic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Cdg, sottili, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre.<br/>Localizzazione: su versanti disposti in gradinata e su piane ondulate prossime al lago, su substrati limosi sovraconsolidati, sottoposti a scasso profondo.</p> |

**18.8 - PIANURA PADANO-VENETA. MATERIALE PARENTALE: DEPOSITI ALLUVIONALI E GLACIALI QUATERNARI. CAMBISOL-LUVISOL-REGION CON FLUVISOLS, CALCISOLS, VERTISOLS, GLEYSOLS (ARENOSOLS E HISTOSOLS).**

**AA - Alta pianura antica, ghiaiosa e calcarea, costituita da depositi fluvioglaciali localmente terrazzati e secondariamente da piane alluvionali dei torrenti prealpini (risalente all'ultima glaciazione).**

Quote: 20-300 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 11 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).**

AA1 - Suoli della pianura ghiaiosa 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 (Cutanic Luvisols) talvolta con accumulo di carbonati in profondità.

|              |   |  |  |
|--------------|---|--|--|
| <b>AA1.1</b> | <b>Pianura ghiaiosa fluvioglaciale dell'apparato gardesano, comprensiva di terrazzi e piane intermoreniche, con tracce di canali intrecciati, subpianeggianti (0,5-1% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: ghiaie e sabbie molto calcaree. Quote: 40-180 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e frutteti (pesco). Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: ustico. |  |  |
|              | OLA1  | <p>suolo <b>Olanda</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Udic Calcicustepts sandy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Calcisols (Skeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Btp-Ck(m), da moderatamente profondi a sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, non calcarei e subcalcini in superficie, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle superfici con depositi più grossolani (barre fluviali), in cui gli orizzonti sono stati rimaneggiati dalle lavorazioni.</p> |
|              | BSL1  | <p>suolo <b>Bussolengo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Calcic Udic Haplustalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Calcic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-Ck, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media con scheletro frequente in superficie, grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, non calcarei e subcalcini in superficie, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle superfici con depositi più fini (canali fluviali).</p>  |
| BUR1         | <p>suolo <b>Burroni</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Udic Calcicustepts sandy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Hypercalcic Calcisols (Skeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIsc, IVs</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-CB-Ck, da moderatamente profondi a sottili, tessitura media con scheletro frequente in superficie, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, moderatamente calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nella parte distale del conoide a contatto con ambienti di risorgiva.</p> |  |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>AA1.2</b> | <b>Pianura ghiaiosa fluvioglaciale dell'Astico (conoide di Piovene), con tracce di canali intrecciati, subpianeggianti (0,5-2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: ghiaie e sabbie estremamente calcaree. Quote: 100-300 m. Uso del suolo: seminativi (mais). Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico. |  |
|              | ZAN1   | <p>suolo <b>Zanè</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Argiudolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Luvic Phaeozems (Skeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>   |
| TH11         | <p>suolo <b>Thiene</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Argiudolls fine, mixed, mesic<br/>WRB: Luvic Phaeozems (Endoskeletal, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente in superficie, moderatamente grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, non calcarei e neutri in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle superfici con depositi più fini (canali fluviali).</p> |

|       |  |   |   |
|-------|--|---|---|
| AA1.3 | <b>Pianura ghiaiosa fluvioglaciale e terrazzi antichi del Piave e del Soligo (conoide di Montebelluna e terrazzi del Quartier del Piave), con tracce di canali intrecciati, subpianeggianti (0,5-2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: ghiaie e sabbie estremamente calcaree. Quote: 20-200 m. Uso del suolo: seminativi (mais). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |   |   |
|       | TRS1   | <p>suolo <b>Travesagna</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Inceptic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>         | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-BC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, tessitura grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, non calcarei, estremamente calcarei nel substrato, subalcalini, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle superfici con depositi più fini (canali fluviali).</p>  |
|       | SNF1   | <p>suolo <b>San Floriano</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Alfic Udarents loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Aric Regosols (Humic, Hypereutric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap1-Ap2/Bt-BC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro abbondante, tessitura grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, moderatamente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, con rivestimenti di argilla, drenaggio moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle superfici con depositi più grossolani (barre fluviali), in cui gli orizzonti sono stati rimaneggiati dalle lavorazioni.</p> |

AA2 - Suoli della pianura ghiaiosa fluvioglaciale, 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).

|       |   |  |   |
|-------|---|--|---|
| AA2.1 | <b>Pianura ghiaiosa fluvioglaciale e superfici terrazzate dell'Astico, subpianeggiante (0,5-1% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: sabbie e ghiaie estremamente calcaree. Quote: 50-120 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e vigneti. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |  |   |
|       | SDR1  | <p>suolo <b>Sandrigo</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: II s</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, da profondi a moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro comune in superficie, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle superfici con depositi meno grossolani (canali fluviali).</p>  |
|       | DUE1  | <p>suolo <b>Dueville</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Haprendolls sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: III s</p>      | <p>Suoli a profilo Ap-(Bw)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media con scheletro frequente in superficie, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle superfici con depositi più grossolani (barre fluviali).</p> |

|       |  |  |   |
|-------|--|--|---|
| AA2.2 | <b>Pianura ghiaiosa fluvioglaciale del Brenta (conoide di Bassano), con tracce di canali intrecciati poco evidenti, subpianeggiante (0,5-1% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: sabbie e ghiaie fortemente calcaree. Quote: 40-170 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e prati. Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico. |  |   |
|       | CGN1   | <p>suolo <b>Campagnalta</b><br/>dominante (&gt;75%)<br/>USDA: Inceptic Hapludalfs loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric, Endoskeletal, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: III s</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C, da moderatamente profondi a profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana con scheletro frequente in superficie, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, non calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, con rivestimenti di argilla, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: sulla superficie modale del conoide con depositi grossolani.</p> |
|       | CTD1   | <p>suolo <b>Cittadella</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I</p>                               | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bt-C, profondi, tessitura media, scheletro comune, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, non calcarei, subalcalino in superficie e alcalino in profondità, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sulla parte distale del conoide, su superfici con depositi più fini, al contatto tra alta e bassa pianura.</p>   |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>AA2.3</b> | <b>Pianura ghiaiosa fluvioglaciale del Piave e piana proglaciale dell'anfiteatro di Vittorio Veneto (conoidi di Nervesa e di Vittorio Veneto), con tracce di canali intrecciati, subpianeggianti (0,5-1% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: sabbie e ghiaie estremamente calcaree. Quote: 13-120 m. Uso del suolo: seminativi (mais), vigneti e prati. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |  |
|              | ROG1   | <b>suolo Roggette</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIIs   |
|              | ADE1   | <b>suolo Arcade</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Haprendolls sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Episkeletic, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: IVs  |
|              |  | Suoli a profilo Ap-Bw-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scheletro abbondante, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: sulle superfici con depositi meno grossolani (canali fluviali).   |
|              |  | Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio moderatamente rapido, falda assente.<br>Localizzazione: sulle superfici con depositi più grossolani (barre fluviali), profondamente rimaneggiate dalle lavorazioni. |

AA3 - Suoli della pianura ghiaiosa e delle superfici terrazzate dei torrenti prealpini, formati da materiali eterogenei (ghiaie e materiali fini), da scarsamente a estremamente calcarei. Suoli da moderatamente profondi a profondi, ghiaiosi, a differenziazione del profilo da moderata ad alta, decarbonatati (Haplic Cambisols e Cutanic Luvisols).

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>AA3.1</b> | <b>Pianura ghiaiosa dei fiumi Leogra e Timonchio, a canali intrecciati poco evidenti, subpianeggiante (0,5-2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: sabbie e ghiaie scarsamente calcaree. Quote: 100-220 m. Uso del suolo: seminativi (mais). Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: udico. |  |
|              | MAO1   | <b>suolo Malo</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIs  |
|              | LEG1   | <b>suolo Leguzzano</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Inceptic Hapludalfs loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IIIs   |
|              | SCH1   | <b>suolo Schio</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Typic Eutrudepts sandy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIIs   |
|              |  | Suoli a profilo Ap-Bt-C, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine con scheletro comune in superficie, tessitura media con scheletro abbondante in profondità, non calcarei, subacidi e a saturazione media in superficie, molto calcarei e subalcalini in profondità, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: sui terrazzi più antichi, sulle superfici con depositi meno grossolani (canali fluviali). |
|              |  | Suoli a profilo Ap-Bt-C, profondi, tessitura da media a moderatamente fine con scheletro frequente in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, non calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: sui terrazzi più antichi, sulle superfici con depositi più grossolani (barre fluviali).       |
|              |  | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro da comune ad abbondante in superficie, tessitura grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, non calcarei e neutri in superficie, moderatamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido, falda assente.<br>Localizzazione: su conoidi e terrazzi più recenti   |

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| AA3.2 | <b>Ampi conoidi localmente coalescenti posti al piede dei rilievi prealpini, inclinati (2-10% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: sabbie e ghiaie estremamente calcaree. Quote: 100-400 m. Uso del suolo: seminativi, prati stabili e vigneti. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |   |  |
|       | PGR1  | <p>suolo <b>Paderno del Grappa</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Abruptic, Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Clayic)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-BC-C, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro frequente in superficie e abbondante in profondità, non calcarei, estremamente calcarei nel substrato, neutri, subalcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su superfici dei conoidi a minor contenuto in ghiaia.</p>        |
|       | CRP1  | <p>suolo <b>Crespano</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro frequente in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro molto abbondante in profondità, molto calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: in porzioni apicali dei conoidi o comunque con notevole presenza di ghiaia.</p> |
| MUL1  | <p>suolo <b>Muliparte</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media con scheletro scarso in superficie, tessitura moderatamente fine con scheletro comune in profondità, da non calcarei a scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su porzioni di conoidi con prevalenza di sedimenti fini privi di ghiaie.</p> |  |

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
| AA3.3 | <b>Conoidi coalescenti posti al piede dei rilievi collinari, da subpianeggianti a inclinati (0,5-5% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi, argille e sabbie estremamente calcarei. Quote: 50-200 m. Uso del suolo: seminativi, prati stabili e vigneti. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |  |  |
|       | CTE1  | <p>suolo <b>Coste</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIse</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, scheletro scarso, da non calcarei a scarsamente calcarei, alcalini, subalcalini in profondità, drenaggio buono, falda assente, con lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: su porzioni di conoidi con prevalenza di sedimenti fini.</p> |
|       | MUL1  | <p>suolo <b>Muliparte</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media con scheletro scarso in superficie, tessitura moderatamente fine con scheletro comune in profondità, da non calcarei a scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su porzioni di conoidi con prevalenza di sedimenti a tessitura media.</p>                                       |
|       | VEG1  | <p>suolo <b>Venegazzù</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Ruptic, Humic, Hypereutric, Thaptoskeletal, Thaptoluvic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw1-Bw2-2Btb-2BCtb, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune in superficie e abbondante in profondità, non calcarei, subalcalini, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su superfici con spessore ridotto dei sedimenti fini che poggiano sulle ghiaie dell'alta pianura.</p>                |
| CRP1  | <p>suolo <b>Crespano</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BC-C, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro frequente in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro molto abbondante in profondità, molto calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su porzioni apicali dei conoidi o comunque con notevole presenza di ghiaia.</p> |  |

**AR - Alta pianura recente e terrazzi ghiaiosi e calcarei dei fiumi alpini e piane alluvionali dei torrenti prealpini (Olocene).**

Quote: 15-300 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 11 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).**

AR1 - Suoli della pianura ghiaiosa e delle 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 differenziazione del profilo da bassa a moderata e a decarbonatazione iniziale (Haplic Regosols e Haplic Cambisols).

|       |  |  |
|-------|--|--|
| AR1.1 | <b>Terrazzi recenti dell'Adige e del Mincio, ribassati rispetto alle superfici più antiche, con tracce di canali intrecciati e meandri, subpianeggianti (0,2-1% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: sabbie e ghiaie molto calcaree. Quote: 25-100 m. Uso del suolo: seminativi (mais), frutteti (pesco, melo) e prati. Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: ustico. |  |
|       | BUT2   | suolo <b>Buttapietra</b> , moderatamente profondi molto frequente (50-75%)<br>USDA: Udic Haplustepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIIs  |
|       |  | Suoli a profilo Ap-Bw-Ck, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura media con scheletro comune in superficie, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, moderatamente calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: su superfici con depositi meno grossolani. |
|       | BUR2   | suolo <b>Burroni</b> , franchi, ghiaiosi, fase fisiografica su superfici recenti frequente (25-50%)<br>USDA: Udic Calcicustepts sandy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Hypercalcic Calcisols (Skeletal)<br>Capacità d'uso: IIIsc, IVs  |
|       |  | Suoli a profilo Ap-CB-Ck, da moderatamente profondi a sottili, tessitura media con scheletro frequente in superficie, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, moderatamente calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda molto profonda.<br>Localizzazione: su barre fluviali a depositi più grossolani.                                    |

|       |   |   |
|-------|---|---|
| AR1.2 | <b>Superfici recenti e alveo attuale dell'Adige, ribassati rispetto alla pianura fluvioglaciale, con tracce di canali intrecciati, subpianeggianti (0,2-1% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: sabbie molto calcaree. Quote: 25-60 m. Uso del suolo: seminativi (mais), frutteti (pesco, melo) e prati. Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: ustico. |   |
|       | TRL1  | suolo <b>Tremolè</b> molto frequente (50-75%)<br>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Hypereutric, Arenic)<br>Capacità d'uso: IIIsc   |
|       |   | Suoli a profilo Ap-(Bw)-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana in profondità, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio moderatamente rapido, falda assente.<br>Localizzazione: su superfici con depositi più sabbiosi. |
|       | VRN1  | suolo <b>Verona</b> frequente (25-50%)<br>USDA: Udic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIswc  |
|       |   | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media in superficie, grossolana nel substrato, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su superfici con depositi meno sabbiosi.  |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| AR1.3 | <b>Piana di divagazione recente e alveo attuale dell'Astico, a canali intrecciati, subpianeggiante (0,3-1% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: ghiaie e sabbie estremamente calcaree. Quote: 50-200 m. Uso del suolo: seminativi (mais), vigneti e prati. Non suolo: 20% (urbano e alveo). Regime idrico: udico. |  |
|       | AST1   | suolo <b>Astico</b> dominante (>75%)<br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: IVs  |
|       |  | Suoli a profilo Ap-C, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro frequente in superficie, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, estremamente calcarei alcalini, drenaggio moderatamente rapido, falda assente.<br>Localizzazione: piana di divagazione recente e alveo attuale. |

|              |  |  |   |
|--------------|--|--|---|
| <b>AR1.4</b> | <b>Pianura ghiaiosa recente del Brenta, con tracce di canali intrecciati poco evidenti, subpianeggiante (0,2-0,3% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: sabbie e ghiaie fortemente calcaree. Quote: 28-120 m. Uso del suolo: prati e seminativi (mais). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |  |   |
|              | BSS1   | <p>suolo <b>Bassano</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypereutric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-AC-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, scheletro abbondante, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, drenaggio da moderatamente rapido a buono, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle barre ghiaiose con maggior presenza di scheletro.</p>  |
|              | CMZ1   | <p>suolo <b>Camazzole</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana con scheletro comune in superficie, tessitura grossolana con scheletro frequente in profondità, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: in porzioni del conoide dov'è minore il contenuto di scheletro (canali fluviali).</p> |
| SCF1         | <p>suolo <b>Scaldaferro</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana con scheletro frequente in superficie, tessitura grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: in porzioni del conoide dov'è maggiore il contenuto di scheletro.</p> |   |

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| <b>AR1.5</b> | <b>Piana di divagazione recente, alveo attuale e superfici terrazzate del Brenta, ribassati rispetto alla pianura fluvio-glaciale e alla pianura ghiaiosa recente, con tracce di canali intrecciati, subpianeggianti (0,2-1% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: sabbie e ghiaie fortemente calcaree. Quote: 25-125 m. Uso del suolo: prati e seminativi (mais). Non suolo: 25% (urbano e alveo). Regime idrico: udico. |   |   |
|              | FON1  | <p>suolo <b>Fontaniva</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts sandy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Endoskeletal, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro comune in superficie, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: in porzioni del conoide dov'è minore il contenuto di scheletro (canali fluviali).</p>                             |
|              | CRM1  | <p>suolo <b>Carmignano di Brenta</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-C, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media con scheletro frequente in superficie, tessitura grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, fortemente calcarei, subalcalini in superficie, alcalini nel substrato, drenaggio da moderatamente rapido a rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle barre ghiaiose con maggior presenza di scheletro.</p> |
| PDS1         | <p>suolo <b>Piove di Sacco</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIc, I</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana, molto calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda da profonda a molto profonda.<br/>Localizzazione: su superfici prive di sedimenti ghiaiosi.</p> |   |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>AR1.6</b> | <b>Pianura ghiaiosa recente del Piave (conoide di Nervesa), con tracce di canali intrecciati, subpianeggianti (0,2-1% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: ghiaie e sabbie estremamente calcaree. Quote: 10-120 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia), vigneti, prati. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |   |
|              | MAN1   | <p>suolo <b>Mandre</b><br/>dominante (&gt;75%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>  |
| SAT1         | <p>suolo <b>Salettuol</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Rendollic Eutrudepts coarse-loamy over sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Endoskeletal, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scheletro comune, abbondante nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: in porzioni del conoide dov'è minore il contenuto di scheletro (canali fluviali).</p> |

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| <b>AR1.7</b> | <b>Piana di divagazione recente e alveo attuale del Piave, a canali intrecciati, subpianeggiante (0,3-1% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: ghiaie e sabbie estremamente calcaree. Quote: 10-200 m. Uso del suolo: vegetazione ripariale e seminativi (mais). Non suolo: 35% (urbano e alveo). Regime idrico: udico. |  |
|              | IDM1  | <p>suolo <b>Isola dei Morti</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Hypereutric, Episkeletic, Orthoarenic)<br/>Capacità d'uso: VIIs</p>   |
| MAN1         | <p>suolo <b>Mandre</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-C, da sottili a moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana in profondità, scheletro abbondante in superficie, molto abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle superfici coltivate.</p> |

AR2 - Suoli della pianura ghiaiosa e delle 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 moderata differenziazione del profilo e iniziale decarbonatazione (Fluvis Cambisols).

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>AR2.1</b> | <b>Riempimenti vallivi e conoidi, con depositi fini derivanti da rocce di origine vulcanica (basalti), non o scarsamente calcarei, subpianeggianti (0,1-3 % di pendenza).</b><br>Materiale parentale: argille e limi, scarsamente calcarei. Quote: 5-260 m. Uso del suolo: vigneti, seminativi (mais) e prati. Non suolo: 25% (urbano). Regime idrico: udico. |   |
|              | ALN1  | <p>suolo <b>Alpone</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Fluventic Eutrodepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>   |
| SRM1         | <p>suolo <b>Sarmazzo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Vertic Eutrodepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Vertic Cambisols (Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bss, profondi, tessitura fine, scheletro scarso, non calcarei, neutri in superficie, subalcalini in profondità, forte tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle superfici più distali dal corso d'acqua, nella parte bassa delle valli e nelle superfici di raccordo colluviali.</p> |

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| <b>AR2.2</b> | <b>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).</b><br>Materiale parentale: argille e limi misti a ghiaie, estremamente calcarei. Quote: 30-580 m. Uso del suolo: seminativi (mais), vigneti e prati. Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: udico. |  |  |
|              | CTT1   | <p>suolo <b>Casette</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Fluventic Eutrodepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsC</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, da profondi a molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, assente in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente, con lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: in aree prive di scheletro e con sedimenti fini.</p> |
|              | BBV1   | <p>suolo <b>Borgo Bava</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Fluventic Eutrodepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, moderatamente fine nel substrato, scheletro scarso, assente in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi a tessitura media privi di scheletro.</p>  |
| MEZ1         | <p>suolo <b>Mezzavilla</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Fluventic Eutrodepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi ghiaiosi di riempimento vallivo e dei conoidi recenti.</p> |  |

|       |  |  |   |
|-------|--|--|---|
| AR2.3 | <b>Riempimenti vallivi, conoidi e superfici di raccordo colluviale, con depositi franchi, derivanti da rocce di origine sedimentaria, estremamente calcarei, dolcemente inclinati (1-5 % di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi, argille e sabbie, estremamente calcaree. Quote: 10-150 m. Uso del suolo: seminativi (mais), prati e vigneti. Non suolo: 25% (urbano). Regime idrico: udico. |  |   |
|       | BBV1   | suolo <b>Borgo Bava</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I   | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, moderatamente fine nel substrato, scheletro scarso, assente in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su depositi a tessitura media privi di scheletro.   |
|       | CRV1   | suolo <b>Cervano</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Fluventic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IIIs   | Suoli a profilo Ap-Bw-C, da moderatamente profondi a profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro frequente in superficie, abbondante in profondità, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente.<br>Localizzazione: su depositi ghiaiosi di riempimento vallivo e dei conoidi recenti. |
| PRE1  | suolo <b>Premaor</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Oxyaquic, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIw  | Suoli a profilo Ap-Bw-Bg-BCg, profondi, tessitura media in superficie, moderatamente fine in profondità, scheletro scarso in superficie, assente in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: sulle superfici a drenaggio difficoltoso. |   |

|       |  |  |   |
|-------|--|--|---|
| AR2.4 | <b>Depressioni create tra le pianure ghiaiose dei fiumi alpini, riempite con depositi fini derivanti da rocce di origine sedimentaria, scarsamente calcarei, dolcemente inclinate (0,2-1 % di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi e argille, scarsamente calcarei. Quote: 20-200 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e prati. Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico. |  |   |
|       | RIE1   | suolo <b>Riese</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Vertic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsw   | Suoli a profilo Ap-Bw-BC-C, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scarsamente calcarei, neutri in superficie, subalcalini in profondità, con tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br>Localizzazione: su superfici su depositi argillosi. |
|       | VIA1   | suolo <b>Villa d'Asolo</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Hypocalcic Calcisols<br>Capacità d'uso: IIw   | Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-B(k)g, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br>Localizzazione: in aree a prevalenza di sedimenti limosi.                                     |
| NOG1  | suolo <b>Nogare</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Ruptic, Hypereutric, Thaptokeletal, Thaptoclayic, Thaptoolvic)<br>Capacità d'uso: IIs   | Suoli a profilo Ap-Bw-2Btb, profondi, tessitura media in superficie, fine in profondità, scheletro comune in superficie e abbondante in profondità, scarsamente calcarei, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, con rivestimenti di argilla in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su superfici con spessore ridotto dei sedimenti fini che poggiano sulle ghiaie dell'alta pianura. |   |

|       |  |   |  |
|-------|--|---|--|
| AR2.5 | <b>Riempimenti vallivi e conoidi, con depositi ghiaiosi, derivanti da rocce di origine sedimentaria, estremamente calcarei, inclinati (1-10 % di pendenza).</b><br>Materiale parentale: ghiaie e sabbie, estremamente calcaree. Quote: 70-250 m. Uso del suolo: seminativi (mais), prati e vigneti. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |   |  |
|       | CRV1   | suolo <b>Cervano</b><br>dominante (>75%)<br>USDA: Fluventic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IIIs  | Suoli a profilo Ap-Bw-C, da moderatamente profondi a profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro frequente in superficie, abbondante in profondità, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente.<br>Localizzazione: sulle porzioni apicali dei conoidi con maggior contenuto in ghiaia. |
|       | BBV1   | suolo <b>Borgo Bava</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I  | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, moderatamente fine nel substrato, scheletro scarso, assente in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: sulle porzioni distali dei conoidi privi di scheletro.   |
| PRE1  | suolo <b>Premaor</b><br>raro (<10%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Oxyaquic, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIw   | Suoli a profilo Ap-Bw-Bg-BCg, profondi, tessitura media in superficie, moderatamente fine in profondità, scheletro scarso in superficie, assente in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: al piede o sui fianchi dei conoidi con drenaggio difficoltoso. |  |

**BA - Bassa pianura antica, calcarea, a valle della linea delle risorgive, con modello deposizionale a dossi sabbiosi e piane alluvionali a depositi fini (risalente all'ultima glaciazione).**

Quote: 0-45 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).**

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 (Haplic Cambisols), talvolta con accumulo di argilla o carbonati in profondità.

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>BA1.1</b> | <b>Media pianura antica dell'apparato gardesano, di origine fluvioglaciale, con scarse tracce di canali intrecciati e dossi, pianeggiante (0,05-0,2% di pendenza).</b>  |   |
|              | Materiale parentale: sabbie molto calcaree. Quote: 13-45 m. Uso del suolo: seminativi (mais, tabacco, soia, riso). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: ustico.  |   |
|              | CAE1  | <p>suolo <b>La Casetta</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Inceptic Haplustalfs coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p>  |
| CAP2         | <p>suolo <b>Capitello</b>, <i>sabbioso franchi, fase fisiografica di media pianura</i><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Arenosols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIc, IIIsc</p> |   |
| MAE1         | <p>suolo <b>Le Maraiole</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Arenic Haplustalfs coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric, Orthoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p>  |   |
|              |   | <p>Suoli a profilo Ap-EB-Bt-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana nel substrato, non calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sulle superfici modali con argillico ben espresso.</p>                     |
|              |   | <p>Suoli a profilo Ap-AC-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido, falda profonda.<br/>Localizzazione: su superfici al margine delle incisioni, ringiovanite rispetto alle superfici modali</p>                                   |
|              |   | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, non calcarei e subalcalini in superficie, fortemente calcarei e alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, drenaggio moderatamente rapido, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su superfici dossiformi con depositi più sabbiosi e argillico parzialmente rimaneggiato.</p> |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>BA1.2</b> | <b>Porzione inferiore della media pianura antica dell'apparato gardesano, di origine fluvioglaciale, con dossi, pianeggiante (0,05-0,1% di pendenza).</b>                                |   |
|              | 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.                     |   |
|              | ISC1   | <p>suolo <b>Isola della Scala</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Udic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIsC</p>   |
| CAE1         | <p>suolo <b>La Casetta</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Inceptic Haplustalfs coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p>         |   |
| AGL1         | <p>suolo <b>Agugliaro</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Udic Calcisteps fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsW</p> |   |
|              |  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei in superficie, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda profonda.<br/>Localizzazione: su depositi sabbiosi in zone con falda meno profonda, che ha parzialmente ostacolato la pedogenesi.</p> |
|              |  | <p>Suoli a profilo Ap-EB-Bt-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana nel substrato, non calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sulle superfici modali e sui dossi meglio conservati, su depositi sabbiosi.</p>    |
|              |  | <p>Suoli a profilo Ap-Bk-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, scarsamente calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su depositi più fini, prevalentemente limosi</p>  |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>BA1.3</b> | <b>Dossi della pianura del Brenta e del Bacchiglione, di origine fluvioglaciale, pianeggianti (0,1-0,2% di pendenza).</b><br>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   | <p>suolo <b>Camposampiero</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIs, I</p>   |
| VDC1         | <p>suolo <b>Villa del Conte</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIw</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, da profondi a moderatamente profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: su dossi costituiti da deposizioni meno grossolane (limi e sabbie) e nelle parti distali dei dossi.</p> |

|              |  |   |  |
|--------------|--|---|--|
| <b>BA1.4</b> | <b>Dossi della pianura del Piave (conoide di Nervesa), pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: sabbie e limi estremamente calcarei. Quote: 5-30 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi (mais, soia). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |   |  |
|              | BNF1   | <p>suolo <b>Bonfante</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols<br/>Capacità d'uso: IIsw</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bk-Ckg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, grossolana nel substrato, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: sulle porzioni a sedimentazione più grossolana dei dossi.</p>  |
|              | CDP1   | <p>suolo <b>Campodipietra</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIw</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BC(g)-Cg, da profondi a molto profondi, tessitura moderatamente fine, moderatamente grossolana in profondità, scheletro assente, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda da profonda a moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: sui fianchi dei dossi a prevalenza di sedimenti a tessitura media.</p> |
| GOD1         | <p>suolo <b>Godega</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Endoaenic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-AC-C, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana in profondità, scheletro frequente, abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella parte alta (conoide di Vittorio Veneto) con falda superficiale (fascia delle risorgive) e depositi sabbiosi e molto ghiaiosi.</p> |  |

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| <b>BA1.5</b> | <b>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).</b><br>Materiale parentale: sabbie, ghiaie e limi estremamente calcarei. Quote: 15-54 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia) e vigneto. Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: udico. |  |  |
|              | ROG1   | <p>suolo <b>Roggette</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BC-C, da moderatamente profondi a profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scheletro abbondante, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree di transizione tra la piana ghiaiosa e quella limosa.</p>                                    |
|              | MAT1   | <p>suolo <b>Marteggia</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BCKg-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, molto calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree prive di ghiaia.</p> |
| GOD1         | <p>suolo <b>Godega</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Endoaenic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-AC-C, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana in profondità, scheletro frequente, abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree con maggior presenza di ghiaia.</p> |  |

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 (Endogleyic Calcisols).

|       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| BA2.1 | <b>Pianura modale dei fiumi Leogra e Timonchio, di origine fluvioglaciale, pianeggiante (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi e sabbie molto calcarei. Quote: 35-145 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e prati. Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico.                         |   |   |
|       | MAV1  | <p>suolo <b>Marano Vicentino</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I</p>                   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BC, molto profondi, tessitura media, scheletro frequente, molto scarsamente calcarei e neutri in superficie, scarsamente calcarei e subalcalini in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su superfici con depositi più grossolani.</p>   |
|       | NOV1  | <p>suolo <b>Novoledo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>               | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BC, da profondi a molto profondi, tessitura moderatamente fine, scarsamente calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su superfici con depositi più fini, limosi.</p>  |
| BA2.2 | <b>Pianura modale dei fiumi Brenta, Leogra e Timonchio, di origine fluvioglaciale, pianeggianti (0,1-0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi molto calcarei. Quote: 30-42 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 50% (urbano). Regime idrico: udico.                             |   |   |
|       | MOG1  | <p>suolo <b>Mogliano</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsW</p>                 | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-Ckg, profondi, tessitura media, scarsamente calcarei, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: su depositi del Brenta.</p>  |
|       | NOV1  | <p>suolo <b>Novoledo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>               | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BC, da profondi a molto profondi, tessitura moderatamente fine, scarsamente calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su depositi del sistema Leogra-Timonchio.</p>  |
| BA2.3 | <b>Pianura modale del Brenta e del sistema Bacchiglione-Astico, di origine fluvioglaciale, pianeggiante (0,1-0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi fortemente calcarei. Quote: 0-40 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: udico.                 |   |   |
|       | MOG1  | <p>suolo <b>Mogliano</b><br/>dominante (&gt;75%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsW</p>                      | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-Ckg, profondi, tessitura media, scarsamente calcarei, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: su depositi limosi della pianura modale.</p>   |
| BA2.4 | <b>Pianura modale del Piave di origine fluvioglaciale, pianeggiante (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi estremamente calcarei. Quote: 2-21 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia) e vigneti. Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico.   |   |   |
|       | MAT1  | <p>suolo <b>Marteggia</b><br/>dominante (&gt;75%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsW</p>         | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bckg-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, molto calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sulla pianura modale, a deposizione limoso fine.</p>   |
| BA2.5 | <b>Pianura modale del Tagliamento di origine fluvioglaciale con incisioni fluviali, pianeggiante (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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. |   |   |
|       | BIS1  | <p>suolo <b>Bisciola</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsW</p>                 | <p>Suoli a profilo Ap-Bk-Ckg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei e subalcalini, fortemente calcarei e alcalini in profondità, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: sulle superfici modali a sedimenti limosi.</p>  |
|       | CIN1  | <p>suolo <b>Cinto Caomaggiore</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Aquertic Eutrudepts fine, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIIsW</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bk-Ckg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, moderatamente fine in profondità, moderatamente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità e tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree di transizione con le depressioni, su depositi argillosi</p> |

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, decarbonatati, con accumulo di carbonati in profondità, con contrazione e rigonfiamento delle argille e idromorfia profonda (Endogleyic Vertic Calcisols).

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| <b>BA3.1</b> | <b>Aree depresse nella pianura alluvionale del Brenta e del Bacchiglione, pianeggianti (0,1-0,2% di pendenza).</b><br>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  | <p>suolo <b>Zerman</b><br/>dominante (&gt;75%)<br/>USDA: Aquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p> <p>Suoli a profilo Ap-Bk(g)-Ckg, da moderatamente profondi a profondi, tessitura moderatamente fine, moderatamente calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree depresse a deposizioni fini.</p> |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>BA3.2</b> | <b>Aree depresse nella parte alta della pianura alluvionale del Piave, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi e argille, estremamente calcarei. Quote: 1-43 m. Uso del suolo: vigneti e seminativi (mais, soia). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |  |
|              | LUT1   | <p>suolo <b>Lutrano</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Vertic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BCkg-Ckg, profondi, tessitura fine in superficie, media in profondità, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità e tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree depresse a drenaggio mediocre.</p> |
|              | BO11   | <p>suolo <b>Borin</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Vertic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> <p>Suoli a profilo Ap-Bkssg-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura fine, molto calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità e tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle porzioni più depresse e con drenaggio lento.</p>                    |

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| <b>BA3.3</b> | <b>Aree depresse nella parte bassa della pianura alluvionale del Piave, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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. |  |
|              | BO11  | <p>suolo <b>Borin</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Vertic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> <p>Suoli a profilo Ap-Bkssg-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura fine, molto calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità e tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree depresse a drenaggio lento su superfici meno ribassate, con deposizioni meno argillose.</p>  |
|              | CVZ1  | <p>suolo <b>Cavezzan</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Aeris Calcicquerts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Calcic Gleyic Vertisols (Calcic, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> <p>Suoli a profilo Ap-Bkssg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, molto calcarei, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità e forte tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree depresse a drenaggio lento su superfici più ribassate con deposizioni più argillose.</p> |

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| <b>BA3.4</b> | <b>Aree depresse nella pianura alluvionale del Tagliamento, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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  | <p>suolo <b>Annone Veneto</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Aquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> <p>Suoli a profilo Ap-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura media, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree depresse a drenaggio lento con deposizioni limose e argillose.</p>  |
|              | SNN1  | <p>suolo <b>Sant'Anna</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Aquic Eutrudepts fine, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> <p>Suoli a profilo Ap-Bkg-Ckg-2Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree depresse a drenaggio lento su superfici più ribassate con deposizioni più argillose.</p> |

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

Quote: -2-50 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).**

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).

|       |  |  |   |
|-------|--|--|---|
| BR1.1 | <b>Sistemi di dossi fluviali, poco rilevati, del Po e dell'Adige, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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   | <p>suolo <b>Alberta</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Udic Calcicustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypocalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-(Bk)-Cg, molto profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, spesso con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sulle parti medie e distali dei dossi e sulle aree di transizione, su depositi limosi.</p>   |
|       | VAN1   | <p>suolo <b>Vanzo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Udic Calcicustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Hypocalcic Calcisols<br/>Capacità d'uso: IIIc</p>                                  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-(Bk)-C, molto profondi, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, moderatamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, alcalini, spesso con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sul colmo dei dossi, su depositi più grossolani.</p> |

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| BR1.2 | <b>Dossi fluviali poco rilevati del Brenta e del sistema Bacchiglione-Astico, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: sabbie e limi fortemente calcarei. Quote: 5-15 m. Uso del suolo: seminativi (mais). Non suolo: 20% (urbano). Regime idrico: udico. |   |  |
|       | RNN1  | <p>suolo <b>Ronchi Nuova</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bg-Cg, profondi, tessitura media, scheletro assente, moderatamente calcarei, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br/>Localizzazione: sulle parti medie e distali dei dossi, su depositi limosi.</p>                              |
|       | CRU1  | <p>suolo <b>Casalerugo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIc</p>                     | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sulla parte centrale del dosso, su depositi più grossolani.</p> |

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 (Fluvisols).

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| BR2.1 | <b>Dossi fluviali del Po, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi e sabbie molto calcarei. Quote: 0,5-10 m. Uso del suolo: seminativi (mais, frumento, soia). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: ustico. |   |  |
|       | GRZ1  | <p>suolo <b>Garzara</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Udic Ustifluvents coarse-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Haplic Fluvisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-C, molto profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sulle parti medie e distali dei dossi, su depositi limosi.</p>  |
|       | CRC1  | <p>suolo <b>Crocefisso</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvisols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic)<br/>Capacità d'uso: IIIc, IVc</p>                  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana in superficie, grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini in superficie, molto alcalini nel substrato, drenaggio da buono a mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sulla parte centrale del dosso, su depositi più grossolani.</p> |

|              |   |  |   |
|--------------|---|--|---|
| <b>BR2.2</b> | <b>Dossi fluviali poco rilevati dell'Adige, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b>  |  |   |
|              | Materiale parentale: sabbie molto calcaree. Quote: 1-35 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia) e frutteti (melo). Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: ustico.  |  |   |
|              | CRC1  | <p>suolo <b>Crocefisso</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic)<br/>Capacità d'uso: IIIc, IVc</p>            | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana in superficie, grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini in superficie, molto alcalini nel substrato, drenaggio da buono a mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sui fianchi dei dossi.</p> |
|              | SAB1  | <p>suolo <b>Sabbioni</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Arenosols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p>                                       | <p>Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura grossolana, molto calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nella parte sommitale del dosso, su depositi più sabbiosi.</p>   |
| SCP1         | <p>suolo <b>Scolo Pisani</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIswc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: sulle parti distali dei dossi e aree di transizione, su depositi più limosi.</p> |   |

|              |  |  |  |
|--------------|--|--|--|
| <b>BR2.3</b> | <b>Dossi fluviali del Brenta, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b>   |  |  |
|              | Materiale parentale: sabbie e limi fortemente calcarei. Quote: 0-16 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 30% (urbano). Regime idrico: udico.  |  |  |
|              | PDS1   | <p>suolo <b>Piove di Sacco</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIc, I</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana, molto calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda da profonda a molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti centrali e sui fianchi dei dossi.</p>  |
|              | COD1   | <p>suolo <b>Codevigo</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Typic Udipsamments, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Hypereutric, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie e grossolana in profondità, molto calcarei e alcalini in superficie, fortemente calcarei e fortemente alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti sommitali dei dossi, su depositi più sabbiosi.</p> |
| RSN1         | <p>suolo <b>Rosine</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: sulla parte distale dei dossi, su depositi più limosi.</p> |  |

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| <b>BR2.4</b> | <b>Dossi fluviali del Piave, Sile e Livenza, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b>   |   |   |
|              | Materiale parentale: sabbie e limi estremamente calcarei. Quote: 0-25 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia) e vigneti. Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico.   |   |   |
|              | GON1  | <p>suolo <b>Gonfo</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sui fianchi dei dossi, a drenaggio mediocre.</p>   |
|              | SAG1  | <p>suolo <b>Salgareda</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Fluventic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, da profondi a molto profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sui dossi, ben drenati.</p> |
| BON1         | <p>suolo <b>Bonotto</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente fine nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: sulle superfici di transizione tra dossi e piana modale, su depositi limosi.</p> |   |

|       |  |   |
|-------|--|---|
| BR2.5 | <b>Dossi fluviali del Tagliamento, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi e sabbie estremamente calcarei. Quote: 0-13 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento, barbabietola). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |   |
|       | FOS1   | <p>suolo <b>Fossalta di Portogruaro</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p> |
| CAO1  | <p>suolo <b>Cao Mozzo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Fluventic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Fluvisols (Hypercalcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: II</p>   | <p>Suoli Ap-Bw-C-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sulla sommità del dosso</p>   |

BR3 - Suoli della pianura alluvionale indifferenziata, formati da limi, da molto a estremamente calcarei. Suoli profondi, a moderata differenziazione del profilo, a parziale decarbonatazione (Haplic Cambisols) e, secondariamente, con iniziale accumulo di carbonati in profondità (Hypocalcic Calcisols).

|       |   |   |  |
|-------|---|---|--|
| BR3.1 | <b>Aree di transizione (tra i dossi e le depressioni) dell'Adige, con canali di rotta, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi molto calcarei. Quote: 2-10 m. Uso del suolo: seminativi (mais). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: ustico. |   |  |
|       | TRO1  | <p>suolo <b>Tronco</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Aquic Calcustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypocalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIswc</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-B(k)g-Cg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, moderatamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, spesso con accumulo di carbonati in profondità, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree leggermente depresse con sedimenti limosi.</p> |
|       | MEL1  | <p>suolo <b>Casa Scaramello</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy over sandy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic)<br/>Capacità d'uso: IIwc</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-B(k)-C, profondi, tessitura media in superficie e grossolana in profondità, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, talvolta con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle linee di canale e nelle rotte.</p>              |
| SCO1  | <p>suolo <b>Santa Scolastica</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-B(k)g-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine o fine, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, a volte con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree depresse con sedimenti fini.</p> |  |

|       |  |  |  |
|-------|--|--|--|
| BR3.2 | <b>Piana di divagazione a meandri del Brenta, pianeggiante (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi e sabbie fortemente calcarei. Quote: 10-40 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e prati. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |  |  |
|       | CRU1   | <p>suolo <b>Casaserugo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIc</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sulle barre della piana di divagazione a meandri, a deposizione sabbiosa.</p> |
|       | MND1   | <p>suolo <b>Mandriola</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-B(k)g-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: sulla piana di divagazione a meandri, a deposizione limosa.</p>                              |
| GIR1  | <p>suolo <b>Giarre</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIw</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura moderatamente grossolana, tessitura media in superficie, molto calcarei, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sulle barre della piana di divagazione a meandri, a deposizione sabbiosa, a drenaggio mediocre.</p> |  |

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>BR3.3</b> | <b>Pianura modale del Brenta e del Bacchiglione, pianeggiante (&lt;0,2% di pendenza).</b>  |  |
|              | Materiale parentale: limi fortemente calcarei. Quote: 4-18 m. Uso del suolo: seminativi (mais). Non suolo: 25% (urbano). Regime idrico: udico.   |  |
| BER1         | <b>suolo Bertipaglia</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw-CB, profondi, tessitura media, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: sulle superfici meglio drenate della piana modale.                                     |
| MND1         | <b>suolo Mandriola</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsW | Suoli a profilo Ap-Bw-B(k)g-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: sulla pianura modale a drenaggio mediocre. |

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| <b>BR3.4</b> | <b>Piana di divagazione a meandri del Piave, pianeggiante (&lt;0,2% di pendenza).</b>   |   |
|              | Materiale parentale: limi e sabbie estremamente calcarei. Quote: 1-18 m. Uso del suolo: seminativi (soia, mais) e vigneti. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |   |
|              | CVR1  | <b>suolo Cavrié</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsW   |
| BAB1         | <b>suolo Barbisan</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Hypocalcic Calcisols<br>Capacità d'uso: IIW                     | Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-C, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, molto calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda profonda.<br>Localizzazione: sulle barre di meandro.  |
| VIO1         | <b>suolo Vio</b><br>subordinato (10-25%)<br>USDA: Aquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw           | Suoli a profilo Ap-Bkg-Cg, profondi, tessitura fine in superficie, moderatamente grossolana nel substrato, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: a deposizione più grossolana sui paleoalvei con sedimenti fini in superficie e substrato sabbioso. |

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 (Fluvis Cambisols).

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>BR4.1</b> | <b>Aree di transizione (tra i dossi e le depressioni) con canali di rotta, del Po, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b>  |   |
|              | Materiale parentale: limi molto calcarei. Quote: 0-11 m. Uso del suolo: seminativi (mais, frumento). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: ustico.  |   |
| LAF1         | <b>suolo La Fossetta</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIswc | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle aree più distali dai dossi, con sedimenti più fini. |
| GRZ1         | <b>suolo Garzara</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Udic Ustifluvents coarse-silty, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Haplic Fluvisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIc                   | Suoli a profilo Ap-C, molto profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: nelle zone più prossime ai dossi, con sedimenti meno fini e sui canali di rotta.   |

|       |  |   |   |
|-------|--|---|---|
| BR4.2 | <b>Aree di transizione (tra i dossi e le depressioni) dell'Adige, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi molto calcarei. Quote: 0-23 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: ustico. |   |   |
|       | SCP1   | <p>suolo <b>Scolo Pisani</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIswc</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti più prossimali ai dossi, a depositi più grossolani.</p>   |
|       | LAF1   | <p>suolo <b>La Fossetta</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIswc</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella parte distale, verso le depressioni, a depositi più fini.</p> |
| BUO1  | <p>suolo <b>Buoro</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Thapto-Histic Endoaquolls fine-silty, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Gleyic Endosalic Phaeozems (Pachic, Orthosiltic, Thaptohistic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>                                     | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, da moderatamente a scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, leggermente salini in superficie a molto salini nel substrato, con orizzonti organici subacidi in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle superfici depresse con accumulo superficiale di sostanza organica.</p> |   |

|       |  |   |   |
|-------|--|---|---|
| BR4.3 | <b>Pianura modale dei torrenti prealpini (Agno e Guà), con depositi fini derivanti da rocce di origine vulcanica (basalti), non o scarsamente calcarei, poggianti su depositi sabbioso-limosi dell'Adige, pianeggiante (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: argille moderatamente calcaree su sabbie molto calcaree. Quote: 2-60 m. Uso del suolo: seminativi (mais, frumento) e vigneti. Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: udico. |   |   |
|       | FRA1   | <p>suolo <b>Frassine</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIswc</p>                               | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda molto profonda, con lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: su superfici depresse, mal drenate e a tessitura argillosa.</p> |
|       | ZIE1   | <p>suolo <b>Ziele</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Udifluventic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIswc</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-(Ab)-Cg, profondi o molto profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su superfici modali, a tessitura limosa.</p>   |
| CPE1  | <p>suolo <b>Camperiano</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Udifluventic Haplustepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su superfici dossiformi, a tessitura media.</p> |   |

|       |   |  |
|-------|---|--|
| BR4.4 | <b>Pianura modale del fiume Astico, pianeggiante (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi estremamente calcarei. Quote: 24-57 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e prati. Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico. |  |
|       | LIS1  | <p>suolo <b>Lisiera</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIw</p>  |
| TSI1  | <p>suolo <b>Tesina</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIw</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, fortemente calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su superfici modali a tessitura media.</p> |

|       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| BR4.5 | <b>Piana di divagazione a meandri del Bacchiglione, pianeggiante (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi fortemente calcarei. Quote: 10-40 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e prati. Non suolo: 15% (urbano). Regime idrico: udico. |   |   |
|       | PDS1  | <b>suolo Piove di Sacco</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIc, I | Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana, molto calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: su barre di meandro, in generale su superfici a deposizione più grossolana. |
|       | TS11  | <b>suolo Tesina</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw           | Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, fortemente calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: su superfici modali a tessitura media.  |

|       |  |   |  |
|-------|--|---|--|
| BR4.6 | <b>Piana di divagazione a meandri del Brenta, pianeggiante (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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. |   |  |
|       | CUO1   | <b>suolo Carturo</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Fluventic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Episiltic)<br>Capacità d'uso: IIc, IIsc      | Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, molto calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: sulle aree a deposizione più grossolana e ben drenate. |
|       | LIM1   | <b>suolo Limena</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIc             | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: sulle aree a drenaggio migliore (buono) su sedimenti limosi.   |
|       | RSN1   | <b>suolo Rosine</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsw | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: sulle superfici con difficoltà di drenaggio (mediocre).  |

|       |  |   |  |
|-------|--|---|--|
| BR4.7 | <b>Pianura modale del Brenta, pianeggiante (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi fortemente calcarei. Quote: 0-16 m. Uso del suolo: seminativi (mais). Non suolo: 25% (urbano). Regime idrico: udico. |   |  |
|       | CPC1   | <b>suolo Casa Piccolo</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsw | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: sulla piana modale prevalentemente limosa.   |
|       | RSN1   | <b>suolo Rosine</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsw           | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle aree di transizione verso i dossi. |

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
| BR4.8 | <b>Piana di divagazione a meandri dei corsi d'acqua Monticano, Livenza e Sile, pianeggiante (0,1-0,3% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi e argille da fortemente a estremamente calcarei. Quote: 4-50 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia) e vigneti. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |  |  |
|       | RAM1  | <b>suolo Ramera</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIw | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, scheletro assente, fortemente calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: in aree a drenaggio mediocre e depositi con minor contenuto in argilla.                                   |
|       | TEM1  | <b>suolo Termen</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw       | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, fortemente calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda da molto profonda a profonda.<br>Localizzazione: in aree mal drenate e con maggior contenuto in argilla. |

|       |   |  |
|-------|---|--|
| BR4.9 | <b>Pianura modale del Piave, pianeggiante (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi estremamente calcarei. Quote: 0-33 m. Uso del suolo: seminativi (mais) e vigneti. Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |  |
|       | BON1  | <p>suolo <b>Bonotto</b><br/>dominante (&gt;75%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p> |

|        |   |   |
|--------|---|---|
| BR4.10 | <b>Aree di transizione (tra i dossi e le depressioni) del Tagliamento, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi estremamente calcarei. Quote: da -1 a +10 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento, barbabietola). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: udico. |   |
|        | ALV1  | <p>suolo <b>Alvisopoli</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>   |
| MRN1   | <p>suolo <b>Marinella</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, alcalini, spesso con orizzonti organici in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella superficie indifferenziata, su depositi limosi e argillosi spesso intercalati da depositi organici</p> |

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 (Endogleyic Cambisols).

|       |   |   |
|-------|---|---|
| BR5.1 | <b>Aree depresse nella pianura alluvionale di Po e Adige, con canali di rotta, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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  | <p>suolo <b>Santa Scolastica</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>  |
| MEL1  | <p>suolo <b>Casa Scaramello</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy over sandy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic)<br/>Capacità d'uso: IIwc</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-B(k)-C, profondi, tessitura media in superficie e grossolana in profondità, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, talvolta con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle linee di canale e nelle rotte, a sedimenti più grossolani.</p> |

|       |   |   |   |
|-------|---|---|---|
| BR5.2 | <b>Aree depresse al contatto tra pianura alluvionale dell'Adige e del Brenta, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi e argille molto calcarei. Quote: 0-15 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico-udico. |   |   |
|       | LAZ1  | <p>suolo <b>Lazzaretto</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Epieutric, Orthosiltic, Thaptohistic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-He-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, molto calcarei, alcalini, non salini in superficie e molto salini in profondità, con orizzonti organici acidi in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: in aree depresse con presenza di orizzonti organici sepolti.</p> |
|       | CPC1  | <p>suolo <b>Casa Piccolo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle superfici di piana modale.</p>  |
| EST2  | <p>suolo <b>Este</b>, <i>argilloso limosi, su depositi del Brenta</i><br/>raro (&lt;10%)<br/>USDA: Vertic Endoaquolls fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Calcic Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Epiclayic, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>                            | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-CKg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura fine e moderatamente fine nel substrato, moderatamente calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da lento a mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in aree palustri bonificate con accumulo di sostanza organica in superficie.</p> |   |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| BR5.3 | <b>Aree depresse nella pianura alluvionale del Piave, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: argille e limi, estremamente calcarei. Quote: da -1 a +18 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 10% (urbano). Regime idrico: udico. |  |
|       | TON1   | <p>suolo <b>Toninato</b><br/>dominante (&gt;75%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p> |

|       |  |   |
|-------|--|---|
| BR5.4 | <b>Aree depresse nella pianura alluvionale del Tagliamento, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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   | <p>suolo <b>Marzotto</b><br/>dominante (&gt;75%)<br/>USDA: Aquertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> |

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 (Gleyic Phaeozems).

|       |   |  |   |
|-------|---|--|---|
| BR6.1 | <b>Aree palustri bonificate nella pianura alluvionale di Po e Adige, ad accumulo di sostanza organica in superficie, a deposizioni fini, con pochi canali, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: argille e limi, molto calcarei. Quote: 0-14 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico. |  |   |
|       | TRN1  | <p>suolo <b>Tartaro Nuovo</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Fluvaquentic Vertic Endoaquolls fine, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Mollic Gleyic Fluvisols (Humic, Hypereutric, Epiclayic, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIswc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Ab-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto lungo tutto il profilo, tessitura fine, scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree palustri bonificate su depositi argillosi e limosi.</p>   |
|       | AUG1  | <p>suolo <b>Sant'Augusto</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Fluventic Endoaquolls coarse-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>                            | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, moderatamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree palustri bonificate su depositi limosi e sabbiosi.</p> |
|       | LAF1  | <p>suolo <b>La Fossetta</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIswc</p>                         | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza dei canali.</p>   |

|       |   |  |   |
|-------|---|--|---|
| BR6.2 | <b>Aree palustri bonificate nella pianura alluvionale di Po e Adige, ad accumulo di sostanza organica in superficie, a deposizioni grossolane, con numerosi canali, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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  | <p>suolo <b>Sant'Augusto</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Fluventic Endoaquolls coarse-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>                                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, moderatamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle zone a drenaggio difficoltoso e ad accumulo di sostanza organica.</p> |
|       | LAF1  | <p>suolo <b>La Fossetta</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIswc</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nei canali in zone più rilevate.</p>  |
|       | CRE1  | <p>suolo <b>Canale Rebosola</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine-silty over sandy, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Mollic Gleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endoaenic, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, profondi, con strati alterni a tessitura media e grossolana, moderatamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, alcalini, non salini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nei canali di rotta, con deposizioni più grossolane e meglio drenati.</p>   |

|       |  |   |  |
|-------|--|---|--|
| BR6.3 | <b>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 (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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   | <p>suolo <b>Buoro</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Thapto-Histic Endoaquolls fine-silty, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Gleyic Endosalic Phaeozems (Pachic, Orthosiltic, Thaptohistic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, da moderatamente a scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, leggermente salini in superficie a molto salini nel substrato, con orizzonti organici subacidi in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: sulle superfici a deposizioni limose, a minor accumulo di sostanza organica.</p>                    |
|       | MMZ1   | <p>suolo <b>Motta Morezzolo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Gleyic Endosalic Phaeozems (Pachic, Siltic, Thaptohistic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura da fine a moderatamente fine, scarsamente calcarei, moderatamente calcarei nel substrato, subalcalini, leggermente salini in superficie, molto salini in profondità, spesso con orizzonti organici subacidi in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: sulle aree più depresse, a deposizioni fini, con maggior accumulo di sostanza organica.</p> |
| CGU1  | <p>suolo <b>Ca' Giulia</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Thaptohistic Gleysols (Calcaric, Humic, Epieutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, molto calcarei e alcalini, non salini in superficie, molto salini in profondità, con orizzonti organici acidi in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza di paleo-canali.</p> |  |

|       |   |   |
|-------|---|---|
| BR6.4 | <b>Aree palustri bonificate nella pianura alluvionale dell'Adige, a notevole accumulo di sostanza organica, poste al di sotto del livello del mare, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: sostanza organica. Quote: da -3 a -1 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico. |   |
|       | CBO1  | <p>suolo <b>Casa Bogna</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Sulphisaprists, euic, mesic<br/>WRB: Sapric Salic Histosols (Thionic, Orthodystric)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>   |
| CGU1  | <p>suolo <b>Ca' Giulia</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Thaptohistic Gleysols (Calcaric, Humic, Epieutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, molto calcarei e alcalini, non salini in superficie, molto salini in profondità, con orizzonti organici acidi in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza di paleo-canali.</p> |

|       |   |  |
|-------|---|--|
| BR6.5 | <b>Aree palustri bonificate pedecollinari (Colli Euganei e Berici) ad accumulo di sostanza organica in superficie, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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. |  |
|       | VCL1  | <p>suolo <b>Valcalaona</b><br/>dominante (&gt;75%)<br/>USDA: Fluvaquentic Vertic Endoaquolls fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> |

|       |   |  |
|-------|---|--|
| BR6.6 | <b>Aree palustri bonificate, nella pianura alluvionale del Piave, a contatto con le aree lagunari, ad accumulo di sostanza organica in superficie, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: argille e limi, estremamente calcarei. Quote: da -2 a 0 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico. |  |
|       | ZAM1  | <p>suolo <b>Zampese</b><br/>dominante (&gt;75%)<br/>USDA: Fluvaquentic Vertic Endoaquolls fine, carbonatic, mesic<br/>WRB: Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>   |
| CNL1  | <p>suolo <b>Carnioletto</b><br/>subordinato (10-25%)<br/>USDA: Fluvaquentic Humaquepts fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Ab-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, moderatamente calcarei in superficie, da non calcarei a fortemente calcarei in profondità, da subacidi a neutri, leggermente salini in superficie e moderatamente salini in profondità, drenaggio lento, falda profonda, con lieve tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: aree depresse a notevole accumulo di sostanza organica su depositi meno argillosi</p> |

|       |  |  |
|-------|--|--|
| BR6.7 | <b>Aree palustri bonificate, nella pianura alluvionale di Piave, Livenza e Tagliamento, a contatto con le aree lagunari, ad accumulo di sostanza organica in superficie, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi estremamente calcarei. Quote: da -2 a 0 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, barbabietola). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico. |  |
|       | BLO1   | <p>suolo <b>Bonifica Loncon</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Mollic Gleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>  |
| SIN1  | <p>suolo <b>Sindacale</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Aquic Pachic Hapludolls coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Calcic Endofluvic Chernozems (Pachic, Oxyaquic)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, grossolana nel substrato, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza dei canali più rilevati.</p> |

|       |   |  |
|-------|---|--|
| BR6.8 | <b>Area palustre bonificata nella pianura alluvionale del Tagliamento con moderato accumulo di sostanza organica, pianeggiante (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi estremamente calcarei. Quote: da -1 a +2m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento, barbabietola). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico. |  |
|       | SOS1  | <p>suolo <b>Sant'Osvaldo</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Aquic Cumulic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Pachic, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>  |
| ANN1  | <p>suolo <b>Annone Veneto</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Aquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura media, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza dei canali più rilevati</p> |

|       |   |   |
|-------|---|---|
| BR6.9 | <b>Area palustre bonificata nella pianura alluvionale del Tagliamento con orizzonti ad accumulo di sostanza organica, pianeggiante (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: argille e limi estremamente calcarei. Quote: 4-7 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia, frumento, barbabietola). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico. |   |
|       | MNE1  | <p>suolo <b>Manere</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Vertic Fluvaquents fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>   |
| RSI1  | <p>suolo <b>Risaie</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Fluvaquentic Endoaqupts fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Thaptomollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg-He, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura moderatamente fine, molto calcarei, subalcalini, con orizzonti organici in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti più ribassate.</p> |

|        |   |   |  |
|--------|---|---|--|
| BR6.10 | <b>Aree di risorgiva e valli incise dei corsi di risorgiva sul substrato alluvionale di origine alpina, ad accumulo di sostanza organica in superficie, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>Materiale parentale: limi e sabbie da molto a estremamente calcarei. Quote: 2-150 m. Uso del suolo: seminativi (mais, soia). Non suolo: 5% (urbano). Regime idrico: aquico. |   |  |
|        | MEO1  | <p>suolo <b>Meolo</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Endoaquolls fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, molto calcarei e subcalcini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda da profonda a moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: in aree a con accumulo di sostanza organica in superficie.</p> |
|        | PAM1  | <p>suolo <b>Ponte alla Mussa</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Endoaquolls coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>          | <p>Suoli a profilo Ap-B(C)g-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, grossolana in profondità, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, subcalcini in superficie, alcalini in profondità, drenaggio lento, falda da moderatamente profonda a profonda.<br/>Localizzazione: in aree senza accumulo di sostanza organica in superficie.</p>  |

### 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).

CL1 - Suoli su cordoni dunali e isole lagunari, formati da sabbie, da molto a estremamente calcarei.

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

|       |   |  |  |
|-------|---|--|--|
| CL1.1 | <b>Cordoni dunali antichi, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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  | <p>suolo <b>Motta Contarina</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Oxyaquic Humustepts sandy, mixed, mesic<br/>WRB: Cambic Mollic Endogleyic Umbrisols (Humic, Pachic, Orthoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Ha/Bw-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura grossolana, scarsamente calcarei e subcalcini in superficie, non calcarei e neutri nel substrato, leggermente salini in profondità, con orizzonti organici acidi in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: sulle superfici di interduna.</p> |
|       | VAD1  | <p>suolo <b>Valcerere Dolfina</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Arenosols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura grossolana, scarsamente calcarei e alcalini, non salini, drenaggio moderatamente rapido, falda da profonda a molto profonda.<br/>Localizzazione: sulle dune.</p>  |

|       |  |   |  |
|-------|--|---|--|
| CL1.2 | <b>Cordoni dunali recenti, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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   | <p>suolo <b>Cavallino</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Aquic Ustipsamments, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Arenosols (Hypercalcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-C-Cg, moderatamente profondi, tessitura grossolana, estremamente calcarei, alcalini in superficie, non salini in superficie, moderatamente salini in profondità, drenaggio mediocre, falda da moderatamente profonda a profonda.<br/>Localizzazione: nei sistemi di dune spianate.</p> |
|       | JES1   | <p>suolo <b>Jesolo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Typic Ustipsamments, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Arenosols (Hypercalcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p>             | <p>Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura grossolana, estremamente calcarei, alcalini in superficie e fortemente alcalini nel substrato, non salini, drenaggio rapido, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti più rilevate.</p>  |

|       |  |   |   |
|-------|--|---|---|
| CL1.3 | <b>Isole lagunari, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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   | <p>suolo <b>Alberoni</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br/>WRB: Protic Arenosols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IVc</p>   | <p>Suoli a profilo A-C, profondi, tessitura grossolana, da molto a estremamente calcarei, da alcalini a fortemente alcalini, non salini, drenaggio rapido, falda profonda o molto profonda.<br/>Localizzazione: sulla parte esterna delle isole, su depositi di prevalente origine marina.</p>  |
|       | SEM1   | <p>suolo <b>Sant'Erasmo</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Aquic Udifluvents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Gleyic Fluvisol Terric Anthrosols (Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, fortemente calcarei, alcalini, non salini in superficie, molto salini in profondità, drenaggio lento, falda da moderatamente profonda a profonda.<br/>Localizzazione: sulla parte interna delle isole, su depositi di prevalente origine lagunare e antropica.</p> |

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 (Calcari-Gleyic Fluvisols o Cambisols).

|              |   |  |   |
|--------------|---|--|---|
| <b>CL2.1</b> | <b>Aree lagunari bonificate depresse (laguna di Venezia e delta del Po), pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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  | <p>suolo <b>Scolo delle Pessine</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Typic Fluvaquents coarse-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Gleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Siltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>      | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini, leggermente salini, drenaggio lento, falda da moderatamente profonda a profonda.<br/>Localizzazione: in aree a prevalente deposizione limoso grossolana.</p>   |
|              | FOG1  | <p>suolo <b>Fogolana</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic, Thaptohistic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, profondi, tessitura media in superficie e moderatamente fine in profondità, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, non salini, con orizzonti organici fortemente acidi ed estremamente salini in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree maggiormente depresse a deposizione limoso fine.</p> |

|              |   |  |   |
|--------------|---|--|---|
| <b>CL2.2</b> | <b>Aree lagunari bonificate (laguna di Venezia e delta del Po), pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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. |  |   |
|              | CON1  | <p>suolo <b>Conche</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br/>Localizzazione: in aree con depositi più grossolani.</p>   |
|              | QUA1  | <p>suolo <b>Quarto d'Altino</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, da molto calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in aree con depositi più fini.</p> |

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| <b>CL2.3</b> | <b>Aree lagunari palustri bonificate, a prevalente apporto fluviale del Piave, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b><br>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  | <p>suolo <b>Ca' Turcata</b><br/>molto frequente (50-75%)<br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>             | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-(He)-Cg moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, fortemente calcarei, alcalini, non salini in superficie a molto salini nel substrato, spesso con orizzonti organici in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: in aree a sedimenti prevalentemente argillosi.</p> |
|              | TDF1  | <p>suolo <b>Torre di Fine</b><br/>frequente (25-50%)<br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, non salini in superficie, moderatamente salini in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: su superfici meno depresse.</p>                                       |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>CL2.4</b> | <b>Aree lagunari bonificate ad apporto fluviale di Piave, Livenza e Tagliamento, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b>  |   |
|              | 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         | <b>suolo Torre di Fine</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, non salini in superficie, moderatamente salini in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle aree a deposizione più fine, peggio drenate.                        |
| CFO1         | <b>suolo Ca' Fornera</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIs             | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, da moderatamente profondi a profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, da estremamente a fortemente calcarei, alcalini, non salini in superficie, moderatamente salini nel substrato, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle aree relativamente meglio drenate. |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>CL2.5</b> | <b>Aree lagunari bonificate, con molti canali di rotta ad apporto fluviale di Piave, Livenza e Tagliamento, pianeggianti (&lt;0,2% di pendenza).</b>   |   |
|              | 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.  |   |
| CFO1         | <b>suolo Ca' Fornera</b><br>molto frequente (50-75%)<br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Humic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIs | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, da moderatamente profondi a profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, da estremamente a fortemente calcarei, alcalini, non salini in superficie, moderatamente salini nel substrato, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle aree lagunari bonificate su sedimenti limosi |
| CRL1         | <b>suolo Caorle</b><br>frequente (25-50%)<br>USDA: Oxyaquic Udifluvents coarse-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Gleyic Fluvisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw                           | Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, non salini in superficie, moderatamente salini nel substrato, drenaggio da lento a mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: su depositi più grossolani (limoso grossolani) e nei canali di rotta.                  |