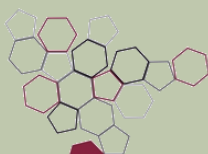




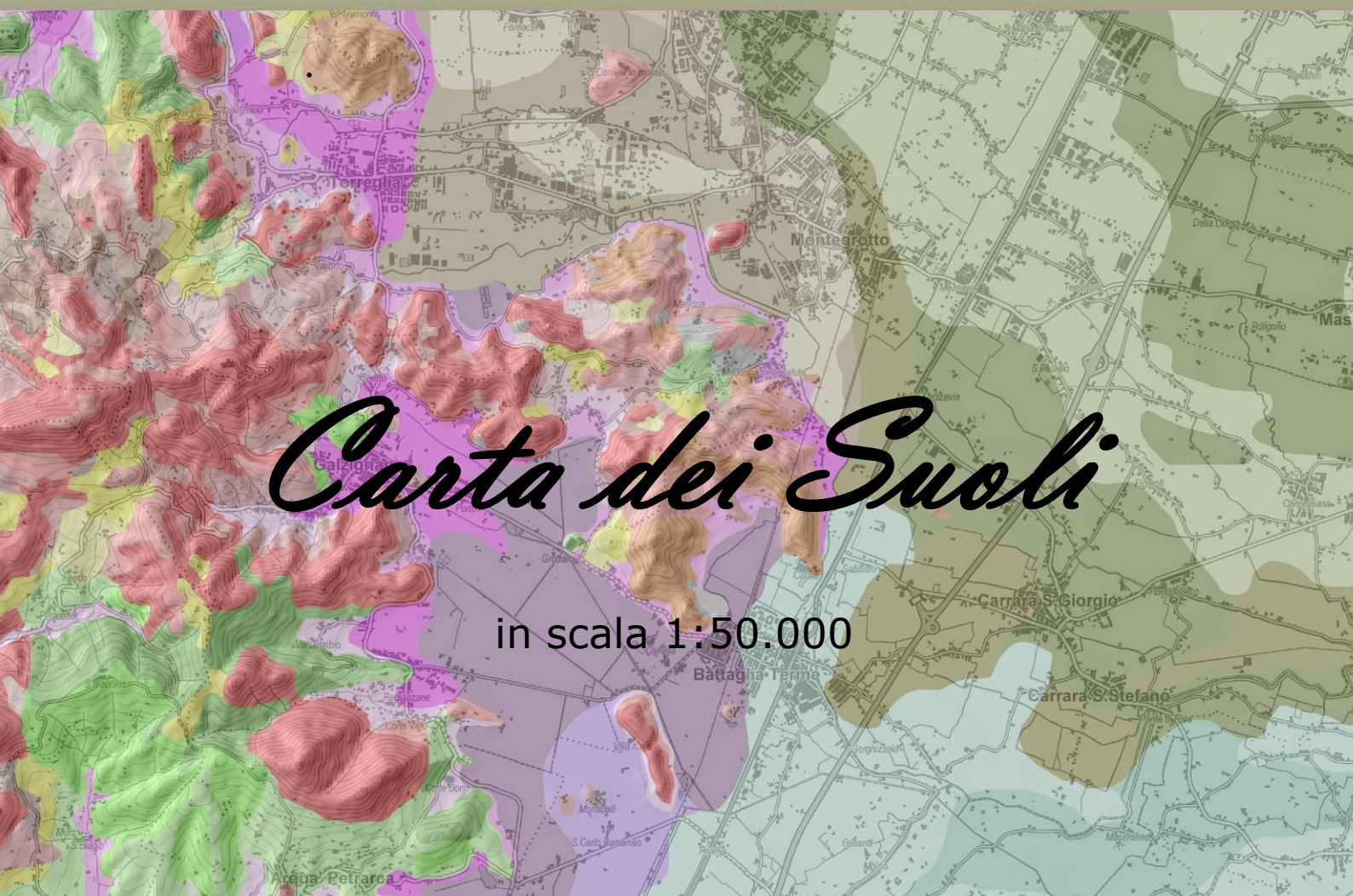
Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente



REGIONE DEL VENETO



VERSIONE 2020

**ARPAV**

Agenzia Regionale  
per la Prevenzione e  
Protezione Ambientale  
del Veneto

**Responsabili del progetto:** *Paolo Giandon, Lorena Franz*

**Rilevamento pedologico ed elaborazione delle carte dei suoli:** *Andrea Dalla Rosa, Adriano Garlato, Silvia Obber, Francesca Pocaterra, Francesca Ragazzi, Ialina Vinci, Paola Zamarchi.*

**Rilevamento pedologico:** *Stefano Baldini, Davis Barbieri, Valentina Bassan, Bruna Basso, Giuseppe Benciolini, Andrea Bertacchini, Roberta Cappellin, Fabrizio Cassi, Edda Catalano, Silvia Dalla Costa, Alfredo Doglione, Gianfranco Joannas, Giulia Manni, Rodolfo Minelli, Paolo Morelli, Paolo Mozzi, Silvia Pelle, Sabrina Piccolo, Stefano Raimondi, Luca Rigato, Ezio Rusco, Vanna Maria Sale, Filippo Sarti, Roberto Secco, Johanna Walkate, Giuliana Zanchi.*

**Collaborazioni al rilevamento:** *Tiziano Abbà, Pietro Accolti Gil, Marina Aurighi, Francesco Benincasa, Marco Bertaggia, Paolo Bertoldo, Vittorio Bisaglia, Lara Bruggianesi, Antonio Caridi, Elisa Chiamenti, Alessandro Fontana, Stefano Fracasso, Marco Franzoi, Daniele Gallorini, Lucia Macaluso, Luigi Maccioni, Piero Magazzini, Ivo Nardi, Antonella Paci, Claudio Pausini, Enrico Quaglini, Luca Rinaldi, Fabio Sammiceli, Roberto Scazzola, Francesca Staffilani, Eliseo Sturaro, Silvia Trivellato, Pietro Zangheri.*

**Collaborazioni specifiche:**

*Paolo Mozzi<sup>1</sup>, Alessandro Fontana<sup>1</sup> (studio geomorfologico)*

*Fabrizio Ungaro<sup>2</sup> e Costanza Calzolari<sup>2</sup> (caratteristiche idrologiche dei suoli)*

*Luciano Fantinato (sistema informativo geografico e aspetti agro ambientali)*

**Impostazione metodologica, banca dati e sistema informativo geografico:** *Ialina Vinci*

**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/)).

<sup>1</sup> Dipartimento di Geoscienze - Università di Padova

<sup>2</sup> CNR-IBE - Firenze

**DIPARTIMENTO REGIONALE QUALITÀ DELL'AMBIENTE  
UNITÀ ORGANIZZATIVA QUALITÀ DEL SUOLO**

Via Santa Barbara, 5a  
31100 Treviso, Italy  
Tel. +39 0422 558 620  
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  
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/>

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>LA CARTA DEI SUOLI IN SCALA 1:50.000</b> .....                                 | pag. 4 |
| <b>GUIDA ALLA LEGENDA</b> .....                                                   | pag. 4 |
| <b>CLASSI UTILIZZATE PER LA DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI SUOLI</b> ..... | pag. 5 |
| <b>LEGENDA</b> .....                                                              | pag. 8 |

#### **Distretti (L1):**

|                                                                                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| T - Pianura alluvionale del fiume Tagliamento.....                                   | pag. 9   |
| P - Pianura alluvionale del fiume Piave.....                                         | pag. 13  |
| B - Pianura alluvionale del fiume Brenta.....                                        | pag. 23  |
| A - Pianura alluvionale del fiume Adige.....                                         | pag. 33  |
| O - Pianura alluvionale del fiume Po.....                                            | pag. 49  |
| I - Pianura alluvionale del fiume Astico e Bacchiglione.....                         | pag. 55  |
| Z - Pianura alluvionale dei fiumi Leogra e Timonchio.....                            | pag. 58  |
| M - Pianura alluvionale dei fiumi Musone, Monticano, Meschio e Longhella.....        | pag. 60  |
| U - Pianura alluvionale dei fiumi Agno, Guà, Frassine, Alpone, Chiampe, Laverda..... | pag. 63  |
| R - Aree di risorgiva.....                                                           | pag. 67  |
| D - Pianura costiera e lagunare.....                                                 | pag. 73  |
| C - Superfici di raccordo pedecollinari, fasce colluviali e conoidi.....             | pag. 80  |
| G - Rilievi collinari di origine glaciale (anfiteatri morenici).....                 | pag. 95  |
| H - Rilievi collinari su rocce carbonatiche.....                                     | pag. 97  |
| E - Rilievi collinari su rocce silicatiche.....                                      | pag. 116 |
| V - Dorsali prealpine su rocce calcaree e calcareo-marnose.....                      | pag. 123 |



## LA CARTA DEI SUOLI IN SCALA 1:50.000

La carta dei suoli in scala 1:50.000 è il risultato di un progetto di cartografia pedologica di semidettaglio su scala regionale che ha come obiettivo il rilevamento di tutta l'area di pianura e di collina della regione, con uno standard di 2-4 osservazioni per km<sup>2</sup>. Le aree cartografate ad oggi sono: il bacino scolante in laguna di Venezia (2004), la provincia di Treviso (2008), la provincia di Venezia (2009), la provincia di Padova (2013) e le ultime due, pubblicate nel 2018, relative alla provincia di Rovigo e a quella di Vicenza; per la provincia di Verona sono ultimate le sole aree vulnerabili e per il resto è in fase di ultimazione il rilevamento e l'elaborazione, che si concluderà nel corso del 2022. Per le aree montane non è, per ora, previsto di completare la copertura in scala 1:50.000; per queste aree esiste la carta in scala 1:250.000 che copre tutto il territorio regionale. Solo per la Valbelluna è in corso il rilevamento in scala 1:50.000, che verrà completato nei prossimi due anni, e nelle aree montane sono in corso approfondimenti specifici, non inseriti in un programma organico di cartografia pedologica.

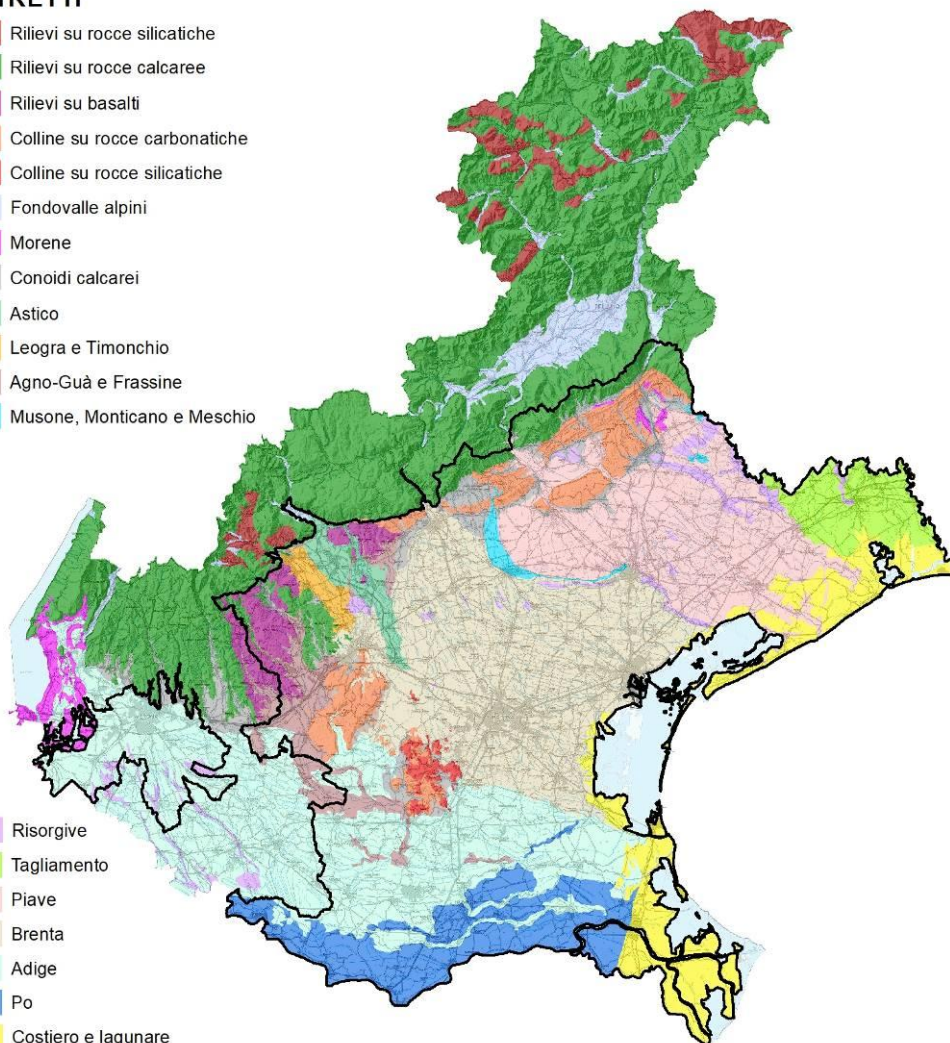
## GUIDA ALLA LEGENDA

La legenda della carta dei suoli in scala 1:50.000 è strutturata in quattro livelli gerarchici di cui i primi tre (L1 - distretto, L2 - sovranità e L3 - unità) riguardano il paesaggio, la morfologia, la geologia e la litologia oppure il bacino di afferenza, consentendo di individuare gli ambienti di formazione del suolo attraverso gradi di approfondimento successivi, mentre il quarto dipende esclusivamente dalle tipologie di suolo presenti (UTS).

### DISTRETTI

- Rilievi su rocce silicatiche
- Rilievi su rocce calcaree
- Rilievi su basalti
- Colline su rocce carbonatiche
- Colline su rocce silicatiche
- Fondovalle alpini
- Morene
- Conoidi calcarei
- Astico
- Leogra e Timonchio
- Agno-Guà e Frassine
- Musone, Monticano e Meschio

- Risorgive
- Tagliamento
- Piave
- Brenta
- Adige
- Po
- Costiero e lagunare

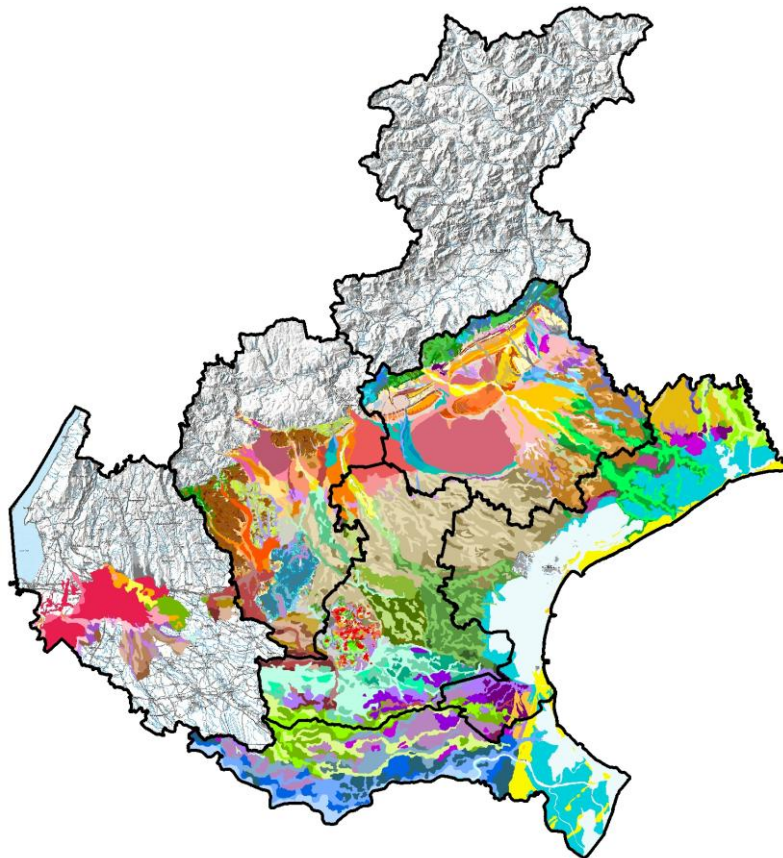


Nel primo livello, il **distretto (L1)** vedi figura in cui è evidenziata con contorno nero l'area attualmente rilevata in scala 1:50.000), vengono distinti i grandi ambiti territoriali, in primo luogo aree di pianura e i rilievi: la pianura è stata divisa in bacini fluviali di afferenza (Po, Adige, Brenta, ecc) che si distinguono principalmente per il contenuto di carbonati e di metalli pesanti, mentre per la parte dei rilievi, sono state distinte le diverse litologie (rocce silicatiche, carbonatiche, basalti). Nel territorio rilevato in scala 1:50.000 i distretti sono 16 sui 19 individuati in tutto il territorio regionale (sono identificati da una lettera maiuscola, es. B: pianura alluvionale del fiume Brenta).

Al distretto segue il livello della **sovraunità di paesaggio (L2)**, dove si considerano, tra i caratteri che hanno condizionato lo sviluppo dei suoli, la posizione nel paesaggio (es.: alta e bassa pianura), l'età di formazione della superficie (es.: pianura antica, pleistocenica, e pianura recente, olocenica), il grado di evoluzione dei suoli (es.: il diverso grado di decarbonatazione) e, nel caso dei rilievi, la litologia del materiale di partenza (es.: rilievi collinari su rioliti e trachiti o su calcari marnosi); esso è individuato dalla lettera del distretto seguita da un numero (es.: B1, alta pianura antica del fiume Brenta). Nel territorio rilevato sono state identificate 67 sovraunità.

Il terzo livello gerarchico individua invece le **unità di pedopaesaggio (L3)**, definite nello studio preliminare del territorio e confermate dal rilevamento sulla base della morfologia (dossi, depressioni, versanti ripidi, superfici sommitali, ecc.). Le unità di pedopaesaggio riconosciute nell'area rilevata in scala 1:50.000 sono 242 e sono riconoscibili in carta dalle diverse colorazioni. Rispetto al livello precedente viene aggiunto, separato da un punto, un ulteriore codice numerico (es.: B1.1, conoide ghiaioso a canali intrecciati poco evidenti). Le codifiche che identificano i diversi livelli gerarchici sono armonizzate a livello regionale, la sequenza riportata in legenda è quella più corretta geograficamente, passando dall'alta pianura verso la bassa pianura, anche se la numerazione a volte può essere non progressiva perché i numeri sono stati assegnati in base all'ordine temporale in cui sono state descritti nei vari rilevamenti provinciali; questo per mantenere la congruenza con le numerazioni utilizzate nelle varie pubblicazioni.

L'ultimo livello è rappresentato dalle **unità cartografiche (UC; L4)**, che costituiscono porzioni di territorio omogenee al loro interno per quanto riguarda il tipo o i tipi di suolo prevalenti. Ad oggi, in scala 1:50.000 ne sono state distinte **551**, ottenute dall'aggregazione di 4.527 delineazioni (o poligoni). Ciascuna unità cartografica riporta per sigla l'acronimo della o delle unità tipologiche di suolo che la compongono (es.: CMS1/TRE1).



All'interno di ciascuna unità cartografica si identificano i principali tipi di suolo, le **unità tipologiche di suolo** (UTS), distribuiti in numero variabile da uno a tre. Le unità tipologiche descritte in scala 1:50.000 e riportate in carta sono, ad oggi, **481**.

In base alla distribuzione dei suoli si possono distinguere tre tipologie di unità cartografiche: *consociazioni*, *complessi* e *associazioni*.

Nella *consociazione* predomina un solo tipo di suolo che rappresenta almeno il 50% dei suoli presenti; le altre componenti sono suoli simili al suolo dominante per caratteristiche e risposta all'utilizzazione. Sono ammesse inclusioni di suoli dissimili al massimo del 15% se sono limitanti, del 25% se non sono limitanti.

Nel *complesso* e nell'*associazione* i suoli principali sono due o più, ma non si è in grado o non si ritiene conveniente separarli; mentre nel complesso essi non sono cartografabili separatamente alla scala 1:25.000, ciò sarebbe possibile nell'associazione. Le percentuali ammesse di suoli dissimili sono le stesse descritte per la consociazione.

La sigla delle unità cartografiche è formata da quelle delle unità tipologiche di suolo maggiormente presenti. La sigla dell'UTS è composta da tre lettere che richiamano il nome della località tipica (es. suolo Rubano: RBN) e da un numero che individua la fase; il numero 1 individua la fase tipica, le fasi successive, che presentano alcune caratteristiche differenziali (per aspetti quali ad es. la pendenza, la fisiografia, l'uso del suolo, il clima), ma che non hanno riflessi diretti sulla natura del suolo, sono numerate in ordine progressivo (ad esempio: RBN1 suolo Rubano, franco limoso argilloso di depressione; RBN2 suolo Rubano, franco limoso argilloso, di paleoalveo).

La composizione della sigla delle unità cartografiche ne identifica inoltre la tipologia secondo i seguenti criteri (vedi figura):

- Consociazioni: sigla dell'UTS (es. CMS1)
- Complessi: sigle delle UTS separate da barra inclinata (es. ZEM1/VDC1)
- Associazioni: sigle delle UTS separate da un trattino (es. CRU1-MND1-RBN2)



Nella legenda riportata nelle pagine successive al nome di ciascuna unità cartografica si accompagna la classificazione delle unità tipologiche di suolo che la compongono, secondo la Soil Taxonomy (Soil Survey Staff, 2010) e il World Reference Base (FAO, 2006). Viene inoltre riportata una descrizione sintetica dei suoli, nella quale vengono sempre indicate la profondità, la tessitura, il contenuto di scheletro, il contenuto in carbonati, la reazione, il drenaggio e, quando rilevanti, altre caratteristiche come la saturazione in basi, il contenuto di sostanza organica e la presenza di concrezioni di carbonato di calcio.

Le classi impiegate per la descrizione delle caratteristiche dei suoli sono riferite al "*Manuale per la Descrizione del Suolo*" (2011) a cura dell'Unità Organizzativa Qualità del Suolo ARPAV e sono riassunte nelle tabelle riportate qui di seguito ([https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/suolo/file-e-allegati/documenti/manuali-e-schede/ARPAV\\_RilPed2007\\_Manuale\\_riv080108.pdf](https://www.arpa.veneto.it/temi-ambientali/suolo/file-e-allegati/documenti/manuali-e-schede/ARPAV_RilPed2007_Manuale_riv080108.pdf))

## CLASSI UTILIZZATE PER LA DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI SUOLI

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

Profondità massima utile alle radici o profondità al contatto litico

| Contenuto di 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 (>2 mm)

| 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

| Calcare 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      |

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

Per la definizione delle classi si rimanda al manuale

| EC1:2 (mS/cm) | Classe               |
|---------------|----------------------|
| < 0,4         | non salino           |
| 0,4 - 1       | leggermente salino   |
| 1 - 2         | moderatamente salino |
| 2 - 5         | molto salino         |
| > 5           | estremamente salino  |

EC1:2: 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

# *Legenda*



## T - PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME TAGLIAMENTO A SEDIMENTI ESTREMAMENTE CALCAREI.

### T1 - Bassa pianura antica (risalente all'ultima glaciazione) con suoli decarbonatati e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.

T1.1 - Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie e ghiaie.

|             |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SLV1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Salvarolo</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIs        | Suoli a profilo Ap-Bw-BC-C, profondi, tessitura media o moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, scheletro comune in superficie, frequente in profondità, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: sul dosso |
| <b>SLM1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Selva Maggiore</b> , <i>franco argillosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic)<br>Capacità d'uso: IIsw | Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro assente, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: sul dosso                                                                       |

T1.2 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi e argille.

|                  |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BIS1/BL1</b>  | complesso:<br>suoli <b>Bisciola</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsw                         | 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: nella superficie indifferenziata                                                                                                                                                                                      |
|                  | suoli <b>Bellia</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIw                                               | Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-Cg, profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, molto calcarei e subalcalini, estremamente calcarei e alcalini in profondità, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle aree a deposizione meno fine                                                                                                                                                                                           |
| <b>CIN1/BIS1</b> | complesso:<br>suoli <b>Cinto Caomaggiore</b> , <i>argilloso limosi</i><br>USDA: Aquertic Eutrudepts fine, carbonatic, mesic<br>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw | 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: in aree a deposizione più fine, soprattutto nella parte meridionale della pianura indifferenziata |
|                  | suoli <b>Bisciola</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsw                                       | 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: in aree a deposizione prevalentemente limosa                                                                                                                                                                          |
| <b>ANN1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Annone Veneto</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Aquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw      | 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: nella superficie indifferenziata                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>ANN1/SNN1</b> | complesso:<br>suoli <b>Annone Veneto</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Aquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw          | 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: nella superficie indifferenziata                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | suoli <b>Sant'Anna</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Aquic Eutrudepts fine, carbonatic, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw                               | 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 maggiormente depresse                                                                                                                                                                         |

## T2 - Bassa pianura recente (olocenica) con suoli a iniziale decarbonatazione.

### T2.1 - Dossi fluviali, costituiti prevalentemente da sabbie e limi.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VNV1      | consociazione:<br>suoli <b>Villanova</b> , <i>franco limosi, ghiaiosi</i><br>USDA: Rendollic Eutrudepts coarse-silty over sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Episiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scheletro comune, abbondante nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: in corrispondenza del dosso |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| FOS1/CAO1 | complesso:<br>suoli <b>Fossalta di Portogruaro</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsw                               | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: nei fianchi del dosso                                                                         |
|           | suoli <b>Cao Mozzo</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIs                                                                                         | Suoli Ap-Bw-C-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: sulla sommità del dosso                                                                                                |
| FOS1      | consociazione:<br>suoli <b>Fossalta di Portogruaro</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsw                           | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: nella sommità e nei fianchi del dosso                                                         |
| FOS1/CNS1 | complesso:<br>suoli <b>Fossalta di Portogruaro</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsw                               | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: nella sommità e nei fianchi del dosso                                                         |
|           | suoli <b>Concordia Sagittaria</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw                                                     | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, fortemente calcarei, moderatamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: al piede del dosso                                                 |

### T2.2 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi.

|           |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MRN1/GIU1 | complesso:<br>suoli <b>Marinella</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Haplic Gleysols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw | 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 |
|           | suoli <b>Giussago</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Gleysols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw                             | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle aree morfologicamente depresse                                             |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ALV1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Alvisopoli</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIISw | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nella superficie indifferenziata                       |
| <b>FOS1/ALV1</b> | complesso:<br>suoli <b>Fossalta di Portogruaro</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IISw            | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: nella superficie indifferenziata                                                |
|                  | suoli <b>Alvisopoli</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIISw                   | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle parti distali, dove le deposizioni sono più fini |

### T2.3 - Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da argille.

|             |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MRZ1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Marzotto</b> , <i>argilloso limosi</i><br>USDA: Aquertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvic Vertic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIISw | Suoli a profilo Ap-Bw-Bg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, fortemente calcarei, alcalini, con tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle aree depresse |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### T2.4 - Aree palustri fluviali bonificate con accumulo di sostanza organica, costituite prevalentemente da limi e argille.

|                  |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MNE1/RSI1</b> | complesso:<br>suoli <b>Manere</b> , <i>argilloso limosi</i><br>USDA: Vertic Fluvaquents fine, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Haplic Gleysols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIISw             | Suoli a profilo Ap-Cg-He, moderatamente profondi, tessitura fine, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con orizzonti organici in profondità e tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle depressioni |
|                  | suoli <b>Risaie</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Fluvaquentic Endoaquents fine, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Thaptomollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIISw | 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                     |

## T3 - Bassa pianura antica (risalente all'ultima glaciazione) a drenaggio difficoltoso, con suoli idromorfi e con accumulo di sostanza organica.

### T3.1 - Aree palustri fluviali bonificate con accumulo di sostanza organica, costituite prevalentemente da limi e argille.

|                  |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SOS1/ANN1</b> | complesso:<br>suoli <b>Sant'Osvaldo</b> , <i>argillosi</i><br>USDA: Aquic Cumulic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Gleyic Phaeozems (Pachic, Epiclayic)<br>Capacità d'uso: IIISw | Suoli a profilo Ap-Cg-2Ckg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, non calcarei e subalcalini, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle aree più ribassate |
|                  | suoli <b>Annone Veneto</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Aquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Hypercalcaric Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIISw      | 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 meno depresse                                                                              |

**T4 - Bassa pianura recente (olocenica), a drenaggio difficoltoso, con suoli idromorfi e con accumulo di sostanza organica.**

T4.1 - Aree palustri fluviali bonificate con accumulo di sostanza organica, con evidenti tracce di canali singoli, costituite prevalentemente da limi.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BLO1/SIN1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Bonifica Loncon</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Mollic Gleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-A-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, leggermente salini, moderatamente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p> |
|                  | <p>suoli <b>Sindacale</b>, <i>franco argillosi</i><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>                                                                        |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BLO1/PSS1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Bonifica Loncon</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Mollic Gleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-A-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, leggermente salini, moderatamente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p>  |
|                  | <p>suoli <b>Possidenza</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Aquic Cumulic Hapludolls coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Calcic Gleyic Endofluvic Chernozems (Pachic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>                                                | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine in superficie, moderatamente grossolana in profondità, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, subalcalini, non salini in superficie e molto salini in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: al centro dei canali</p> |

T4.2 - Aree palustri fluviali bonificate con accumulo di sostanza organica, con rare tracce di canali singoli, costituite prevalentemente da limi e argille.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BLO1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Bonifica Loncon</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Mollic Gleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>                    | <p>Suoli a profilo Ap-A-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, leggermente salini, moderatamente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p>                                                                          |
| <b>CNL2</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Carnieletto</b>, <i>argillosi, fase fisiografica del Tagliamento</i><br/>USDA: Fluvaquentic Humaquepts fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic, Epicalytic)<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 debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p> |



## P - PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME PIAVE A SEDIMENTI ESTREMAMENTE CALCAREI.

### P1 - Alta pianura antica (risalente all'ultima glaciazione) con suoli fortemente decarbonatati, con accumulo di argilla ed evidente rubefazione.

P1.1 - Pianura ghiaiosa fluvioglaciale e superfici terrazzate con evidenti tracce di canali intrecciati, costituite prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRSI/SNF1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Travesagna</b>, <i>franco argillosi, ghiaiosi, a substrato sabbioso franco, estremamente ghiaioso</i><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: in corrispondenza dei paleocanali del sistema fluviale a canali intrecciati</p>                                                                                                     |
|           | <p>suoli <b>San Floriano</b>, <i>franchi, molto ghiaiosi</i><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: in corrispondenza delle barre del sistema fluviale a canali intrecciati</p> |

P1.2 - Pianura ghiaiosa fluvioglaciale con poche tracce di canali intrecciati, costituita prevalentemente da ghiaie e sabbie del Piave intercalate a limi e argille colluviali e fluviali dei corsi d'acqua collinari.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRSI/TRS1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Travesagna</b>, <i>franco argillosi, ghiaiosi, a substrato franco, molto ghiaioso</i><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 media con scheletro abbondante nel substrato, non calcarei, estremamente calcarei nel substrato, subalcalini, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: in aree con possibili apporti colluviali e/o maggior spessore dei sedimenti fini</p>     |
|           | <p>suoli <b>Travesagna</b>, <i>franco argillosi, ghiaiosi, a substrato sabbioso franco, estremamente ghiaioso</i><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: in aree prive di apporti colluviali e/o minor spessore dei sedimenti fini</p> |

P1.3 - Depressioni interconoide con depositi limosi, sabbiosi e secondariamente ghiaiosi.

|      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PDO1 | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Paradiso</b>, <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt1-Bt2-BC, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, abbondante in profondità, non calcarei in superficie e moderatamente calcarei in profondità, alcalini, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda molto profonda.</p> |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

P1.4 - Alti terrazzi, privi di tracce di canali intrecciati e con probabili apporti di loess, formati dallo scaricatore glaciale del ramo di Revine del ghiacciaio del Piave, precedentemente l'ultimo massimo glaciale.

|             |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FAR1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Farrò</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Profondic, Endoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIec | Suoli a profilo Ap-Bt1-Bt2, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, non calcarei, da neutri a subacidi, saturazione alta, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda molto profonda. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## P2 - Alta pianura antica (risalente all'ultima glaciazione) con suoli decarbonatati.

P2.1 - Pianura ghiaiosa fluvioglaciale con evidenti tracce di canali intrecciati, costituita prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ROG1/ADE1</b> | complesso:<br>suoli <b>Roggette</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIIs | 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: in corrispondenza dei paleocanali del sistema fluviale a canali intrecciati                             |
|                  | suoli <b>Arcade</b> , <i>franchi, molto ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Haprendolls sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Episkeletic, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: IVs                       | 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: in corrispondenza delle barre del sistema fluviale a canali intrecciati |

P2.2 - Porzione distale della pianura ghiaiosa fluvioglaciale con evidenti tracce di canali intrecciati, costituita prevalentemente da ghiaie e sabbie con falda prossima alla superficie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ROG1/GOD1</b> | complesso:<br>suoli <b>Roggette</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIIs | 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: in corrispondenza dei paleocanali del sistema fluviale a canali intrecciati      |
|                  | suoli <b>Godega</b> , <i>franchi, ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: IIIs              | 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: in corrispondenza delle barre del sistema fluviale a canali intrecciati |

P2.3 - Depressioni interconoide con depositi limosi, sabbiosi e secondariamente ghiaiosi.

|             |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LRG1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Larghe</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I | Suoli a profilo Ap-Bw1-Bw2-BC, molto profondi, tessitura media, scheletro da scarso a frequente, non calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## P6 - Alta pianura recente (olocenica) con suoli a iniziale decarbonatazione.

P6.1 - Pianura ghiaiosa e superfici terrazzate con evidenti tracce di canali intrecciati, costituite prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAN1      | consociazione:<br>suoli <b>Mandre</b> , <i>franco sabbiosi, molto ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal,<br>carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic,<br>Hypereutric, Skeletic, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: IVs                  | 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.                                                                                            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SAT1/MAN1 | complesso:<br>suoli <b>Salettuo</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Rendollic Eutrudepts coarse-loamy over<br>sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric,<br>Hypereutric, Endoskeletal, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: IISw | 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 corrispondenza dei paleocanali del sistema fluviale a canali intrecciati                                                                               |
|           | suoli <b>Mandre</b> , <i>franco sabbiosi, molto ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal,<br>carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic,<br>Hypereutric, Skeletic, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: IVs                                    | 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: in corrispondenza delle barre del sistema fluviale a canali intrecciati |
| SAT1/SAG1 | complesso:<br>suoli <b>Salettuo</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Rendollic Eutrudepts coarse-loamy over<br>sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric,<br>Hypereutric, Endoskeletal, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: IISw | 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 aree con minor spessore dei sedimenti fini e ghiaie prossime alla superficie                                                                           |
|           | suoli <b>Salgareda</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts coarse-loamy,<br>carbonatic, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Hypercalcaric,<br>Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IISw                                                                                  | 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: in aree con maggior spessore dei sedimenti fini e ghiaie assenti                                                                                        |
| BID1/MAN1 | complesso:<br>suoli <b>Bidasio</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Rendollic Eutrudepts coarse-loamy,<br>carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Ruptic, Hypercalcaric,<br>Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IISw                                                              | Suoli a profilo Ap-Bw-Ab-Bwb-C, da profondi a molto profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro assente in superficie, abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: in corrispondenza di depositi più fini                                                                          |
|           | suoli <b>Mandre</b> , <i>franco sabbiosi, molto ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal,<br>carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic,<br>Hypereutric, Skeletic, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: IVs                                    | 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: su depositi grossolani                                                  |

P6.2 - Superfici boscate lungo l'alveo attuale del Piave.

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IDM1 | consociazione:<br>suoli <b>Isola dei Morti</b> , <i>sabbioso franchi, estremamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal,<br>carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric,<br>Hypereutric, Episkeletic, Orthoarenic)<br>Capacità d'uso: VIIs | Suoli a profilo A-AC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media e grossolana nel substrato, scheletro abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio da rapido a moderatamente rapido, falda molto profonda. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**P3 - Bassa pianura antica (risalente all'ultima glaciazione) con suoli decarbonatati e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.**

P3.5 - Aree dossiformi di transizione tra alta e bassa pianura, costituite prevalentemente da limi, sabbie e ghiaie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LMa1/BNF1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Le Marse</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsW</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, molto profondi, tessitura media in superficie e moderatamente grossolana in profondità, scheletro assente in superficie e abbondante in profondità, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su superfici modali con depositi limosi</p> |
|                  | <p>suoli <b>Bonfante</b>, <i>franco limosi</i><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: sugli alti morfologici con depositi sabbiosi</p>                                          |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GOD1/BNF1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Godoga</b>, <i>franchi, ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Endoarenic)<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: su depositi ghiaiosi</p>                                                           |
|                  | <p>suoli <b>Bonfante</b>, <i>franco limosi</i><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: su depositi sabbiosi privi di ghiaia</p> |

P3.1 - Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie.

|                  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BNF1/CDP1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Bonfante</b>, <i>franco limosi</i><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: porzioni sommitali dei dossi su depositi più grossolani</p>                                                                                                |
|                  | <p>suoli <b>Campodipietra</b>, <i>franco argillosi</i><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: porzioni distali dei dossi su depositi meno grossolani</p> |

P3.2 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi.

|                  |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAT1</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Marteggia</b>, <i>franco limoso argillosi</i><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: nella superficie indifferenziata</p>                                          |
| <b>MAT1/LUT1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Marteggia</b>, <i>franco limoso argillosi</i><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: nella superficie indifferenziata</p>                                          |
|                  | <p>suoli <b>Lutrano</b>, <i>argilloso limosi</i><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: nella transizione con le aree depresse</p> |

|              |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SAFI1</b> | consociazione:<br>suoli <b>San Fior</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Siltic)<br>Capacità d'uso: IIsw | Suoli a profilo Ap-B(k)-C(k)g, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, moderatamente grossolana in profondità, moderatamente calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda. |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### P3.3 - Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da argille e limi.

|             |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LUT1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Lutrano</b> , <i>argilloso limosi</i><br>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Vertic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw | 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. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LUT1/BOI1</b> | complesso:<br>suoli <b>Lutrano</b> , <i>argilloso limosi</i><br>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Vertic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw | 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: in aree morfologicamente più rilevate con drenaggio migliore |
|                  | suoli <b>Borin</b> , <i>argilloso limosi</i><br>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Vertic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw                 | 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 maggiormente depresse con maggiori difficoltà di drenaggio            |

|             |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BOI1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Borin</b> , <i>argilloso limosi</i><br>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Vertic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw | 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 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OLM1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Olmi</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Typic Endoaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Hypercalcic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw | Suoli a profilo Ap-Bkg-BC(k)g-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, da fortemente a estremamente calcarei, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda da molto profonda a profonda. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>STG1/BOI1</b> | complesso:<br>suoli <b>Stangon</b> , <i>argillosi</i><br>USDA: Vertic Calciudolls clayey over loamy, mixed, mesic<br>WRB: Calcic Vertic Chernozems (Oxyaquic, Epidayic)<br>Capacità d'uso: IIIsw | Suoli a profilo Ap-Bw-Ck, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, moderatamente grossolana in profondità, scarsamente calcarei, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità e tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: in aree con accumulo di sostanza organica in superficie |
|                  | suoli <b>Borin</b> , <i>argilloso limosi</i><br>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Vertic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw                            | 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: in aree depresse a drenaggio difficoltoso ma con ridotto accumulo di sostanza organica in superficie                                        |

|                  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BOI1/CVZ1</b> | complesso:<br>suoli <b>Borin</b> , <i>argilloso limosi</i><br>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Vertic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw    | 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: nella maggior parte della superficie                                                                      |
|                  | suoli <b>Cavezzan</b> , <i>argilloso limosi</i><br>USDA: Aeric Calciaquerts fine, mixed, mesic<br>WRB: Calcic Gleyic Vertisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIsw | 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 più depresse con contenuto di argilla più elevato |



|                  |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BO11/MAT1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Borin</b>, <i>argilloso limosi</i><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</p>     |
|                  | <p>suoli <b>Marteggia</b>, <i>franco limoso argilloso</i><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 a minor accumulo di argilla</p> |

**P4 - Bassa pianura recente (olocenica) con suoli a parziale decarbonatazione e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.**

P4.3 - Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie.

|             |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LVD1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Levada</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw(k)-Cg, profondi, tessitura media in superficie e grossolana in profondità, fortemente calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda molto profonda.</p> |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

P4.1 - Piana di divagazione a meandri, costituita prevalentemente da limi e sabbie.

|             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CVR1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Cavrié</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bk-B(k)g, profondi, tessitura media, fortemente calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nella piana di divagazione</p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BAB1-VIO1</b> | <p>associazione:<br/>suoli <b>Barbisan</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Hypocalcic Calcisols<br/>Capacità d'uso: IIw</p> | <p>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: nella piana di divagazione</p>                                  |
|                  | <p>suoli <b>Vio</b>, <i>argilloso limosi</i><br/>USDA: Aquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIIsW</p> | <p>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: nei paleoalvei con materiale fine</p> |

|                  |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CVR1-VIO1</b> | <p>associazione:<br/>suoli <b>Cavrié</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bk-B(k)g, profondi, tessitura media, fortemente calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nella piana di divagazione</p>                                                                                 |
|                  | <p>suoli <b>Vio</b>, <i>argilloso limosi</i><br/>USDA: Aquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIIsW</p>                                       | <p>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: in corrispondenza dei paleocanali meandrici riempiti con materiale fine</p> |

#### P4.2 - Paleoalvei, costituiti prevalentemente da sabbie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SRT1/CVR1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Case Sartori</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Aquic Udorthents coarse-loamy over sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Regosols (Calcaric, Hypereutric, Episiltic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media in superficie, grossolana in profondità, con abbondante scheletro nel substrato, molto calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: lungo paleoalvei costituiti prevalentemente da sabbie</p> |
|                  | <p>suoli <b>Cavrié</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p>                                                           | <p>Suoli a profilo Ap-Bk-B(k)g, profondi, tessitura media, fortemente calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sulla piana modale</p>                                                                        |
| <b>CAAI</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Carità</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Hypercalcic Calcisols (Episiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p>                                                     | <p>Suoli a profilo Ap-(Bw)-Bk-C, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, molto calcarei e alcalini in superficie, estremamente calcarei e fortemente alcalini in profondità, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nel paleoalveo</p>                         |

#### P5 - Bassa pianura recente (olocenica) con suoli non decarbonatati o a iniziale decarbonatazione.

P5.5 - Aree di transizione tra alta e bassa pianura, costituite prevalentemente da limi con ghiaie in profondità.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CDU1/BON1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Candelù</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Endoskeletal, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BCg-Cg, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro assente, abbondante nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: in aree con depositi limosi più sottili e ghiaia prossima alla superficie</p> |
|                  | <p>suoli <b>Bonotto</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcic, 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: in aree a deposizione prevalentemente limosa</p>                                                                           |

#### P5.1 - Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie e limi.

|             |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SAG1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Salgareda</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Hypercalcic, 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: nelle sommità del dosso</p> |
| <b>GON1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Gonfo</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcic, 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: nelle parti sommitali del dosso</p>                                                                    |

|                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GON1/SAL1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Gonfo</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (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: nelle parti sommitali del dosso</p> |
|                  | <p>suoli <b>Salezso</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bg-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio da mediocre a buono, falda profonda.<br/>Localizzazione: nei fianchi del dosso</p>   |

|             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PDP1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Ponte di Piave</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Rendollic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Fluvisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.</p> |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SAL1/PDP1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Salezso</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bg-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio da mediocre a buono, falda profonda.<br/>Localizzazione: in aree con falda più superficiale e drenaggio mediocre</p>                                                                |
|                  | <p>suoli <b>Ponte di Piave</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Rendollic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Fluvisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p>                   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: in aree con falda più profonda e drenaggio migliore</p> |

|                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAT1/GON1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Cantarini</b>, <i>franco sabbiosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Udipsamments, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Fluvisols (Hypercalcaric, Oxyaquic, Hypereutric, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-C-Bgb, profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie e grossolana in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti sommitali del dosso e in corrispondenza di aree di rotta</p> |
|                  | <p>suoli <b>Gonfo</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (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: nei fianchi del dosso</p>                                                                                                      |

## P5.2 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi.

|             |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BON1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Bonotto</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (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: nella superficie indifferenziata</p> |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZEN1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Zenson di Piave</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Fluvisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, da fortemente calcarei a estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nella superficie indifferenziata</p> |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BON1/SAL1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Bonotto</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic 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: in corrispondenza di depositi più fini</p> |
|                  | <p>suoli <b>Salezso</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p>                     | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bg-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio da mediocre a buono, falda profonda.<br/>Localizzazione: su depositi limoso grossolani</p>                              |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BON1/FOL1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Bonotto</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic 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: nella superficie indifferenziata</p>                             |
|                  | <p>suoli <b>Foletto</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>         | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree più ribassate</p> |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FOL1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Foletto</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella superficie indifferenziata</p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### P5.3 - Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da argille.

|             |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TON1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Toninato</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, fortemente calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità e debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda da molto profonda a profonda.<br/>Localizzazione: nella maggior parte della superficie</p> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BOZ1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Bozzetto</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Hypercalcaric, 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, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella depressione</p> |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TDM1/FOL1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Torre di Mosto</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-He-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, con orizzonti organici in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella depressione</p> |
|                  | <p>suoli <b>Foletto</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>                        | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: in prossimità della superficie modale</p>                                                              |

**P7 - Bassa pianura antica (risalente all'ultima glaciazione), a drenaggio difficoltoso, con suoli idromorfi e con accumulo di sostanza organica.**

P7.1 - Aree palustri fluviali bonificate con accumulo di sostanza organica, costituite prevalentemente da limi e argille.

|                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CLT1/STG1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Calatore</b>, <i>argillosi</i><br/>USDA: Cumulic Vertic Endoaquolls very-fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Hypocalcic Gleyic Vertic Chernozems (Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bssg-Bkssg-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, moderatamente fine nel substrato, molto 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: nella depressione</p>                          |
|                  | <p>suoli <b>Stangon</b>, <i>argillosi</i><br/>USDA: Vertic Calcicudolls clayey over loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Calcic Vertic Chernozems (Oxyaquic, Epicalcic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>                               | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Ck, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, moderatamente grossolana in profondità, scarsamente calcarei, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità e tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza di antichi canali</p> |

**P8 - Bassa pianura recente (olocenica), a drenaggio difficoltoso, con suoli idromorfi e con accumulo di sostanza organica.**

P8.1 - Aree palustri fluviali bonificate con accumulo di sostanza organica, con rare tracce di canali singoli, costituite prevalentemente da limi e argille.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZAM1</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Zampese</b>, <i>argilloso limosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Vertic Endoaquolls fine, carbonatic, mesic<br/>WRB: Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                                                   | <p>Suoli a profilo Ap-Bssg-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, non salini in superficie, moderatamente salini nel substrato, con tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella maggior parte della superficie</p>                                                         |
| <b>BLO2/CNL1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Bonifica Loncon</b>, <i>franco limoso argillosi, fase fisiografica del Piave</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Mollic Gleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-A-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, leggermente salini, moderatamente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p>                                                                                  |
|                  | <p>suoli <b>Carnieletto</b>, <i>argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Humaquepts fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic, Epicalcic)<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 debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: nelle parti più ribassate</p> |
| <b>CNL1</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Carnieletto</b>, <i>argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Humaquepts fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic, Epicalcic)<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 debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p>         |



## B - PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME BRENTA A SEDIMENTI FORTEMENTE CALCAREI.

### B1 - Alta pianura antica (risalente all'ultima glaciazione) con suoli fortemente decarbonatati, ad accumulo di argilla ed evidente rubefazione.

B1.1 - Pianura ghiaiosa fluvioglaciale a canali intrecciati poco evidenti, costituita prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|             |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CGN1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Campagnalta</b> , <i>franchi, ghiaiosi</i><br>USDA: Inceptic Hapludalfs loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: IIIs | Suoli a profilo Ap-Bt-C, profondi, tessitura media con scheletro frequente in superficie, grossolana con scheletro abbondante nel substrato, non calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

B1.2 - Porzione distale della pianura ghiaiosa fluvioglaciale, a contatto con ambienti di risorgiva, costituita prevalentemente da sabbie e ghiaie.

|             |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CTD1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Cittadella</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I | Suoli a profilo Ap-Bw-Bt-C, profondi, tessitura media, scheletro comune, tessitura grossolana con abbondante scheletro nel substrato, non calcarei, subalcalino in superficie e alcalino in profondità, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda molto profonda. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### B2 - Alta pianura recente (olocenica) con suoli a parziale decarbonatazione.

B2.1 - Pianura ghiaiosa e superfici terrazzate con rare tracce di canali intrecciati, costituite prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BSS1/CMZ1</b> | complesso:<br>suoli <b>Bassano</b> , <i>franco sabbiosi, molto ghiaiosi, pietrosi</i><br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Humic, Hypereutric, Skeletic, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: IVs | Suoli a profilo Ap-AC-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana con scheletro abbondante in superficie, grossolana con scheletro molto abbondante in profondità, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da moderatamente rapido a buono, falda assente. Localizzazione: sulle barre ghiaiose con maggior presenza di scheletro |
|                  | suoli <b>Camazzole</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy over sandy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIs                         | Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana con scheletro comune in superficie, grossolana con scheletro da frequente ad abbondante in profondità, scarsamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, da subalcalini ad alcalini, drenaggio buono, falda assente. Localizzazione: nelle porzioni dove è minore il contenuto in scheletro                                                                                           |

|                  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRT1/CMZ1</b> | complesso:<br>suoli <b>Cartigliano</b> , <i>franchi, ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIIs | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura da media con scheletro frequente in superficie, a grossolana con scheletro abbondante in profondità, da scarsamente calcarei e neutri in superficie, a fortemente calcarei e alcalini nel substrato, drenaggio moderatamente rapido, falda assente. Localizzazione: su superfici con depositi a maggior contenuto in ghiaia |
|                  | suoli <b>Camazzole</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy over sandy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIs         | Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana con scheletro comune in superficie, grossolana con scheletro da frequente ad abbondante in profondità, scarsamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, da subalcalini ad alcalini, drenaggio buono, falda assente. Localizzazione: su superfici con depositi meno grossolani                   |

|                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCF1/CMZ1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Scaldaferro, franchi, ghiaiosi</b><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, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro frequente, grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, scarsamente calcarei, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: in aree a deposizione più grossolana</p> |
|                  | <p>suoli <b>Camazzole, franchi, scarsamente ghiaiosi</b><br/>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy over sandy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana con scheletro comune in superficie, grossolana con scheletro da frequente ad abbondante in profondità, scarsamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, da subalcalini ad alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: in aree a deposizione meno grossolana</p>                                             |

## B2.2 - Porzione distale della pianura ghiaiosa, costituita prevalentemente da sabbie, limi e ghiaie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RNN1/POI1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Ronchi Nuova, franchi</b><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, moderatamente calcarei, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle porzioni di superficie a deposizione più fine</p>                                                       |
|                  | <p>suoli <b>Poianella, franchi, scarsamente ghiaiosi</b><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy over sandy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media con scheletro comune, grossolana con scheletro frequente nel substrato, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio mediocre, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: nelle porzioni di superficie a deposizione più grossolana</p> |

## B6 - Alta pianura recente (olocenica) con suoli a iniziale decarbonatazione.

### B6.1 - Superfici terrazzate costituite prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FON1/CRM1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Fontaniva, franchi, scarsamente ghiaiosi</b><br/>USDA: Typic Eutrudepts sandy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, 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, 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: su superfici a deposizione meno ghiaiosa</p>     |
|                  | <p>suoli <b>Carmignano di Brenta, franchi, ghiaiosi, pietrosi</b><br/>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>             | <p>Suoli a profilo Ap-C, sottili, tessitura media con scheletro frequente in superficie, 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: su superfici con depositi a maggior contenuto in ghiaia</p> |

### B6.2 - Aree di transizione tra alta e bassa pianura, costituite prevalentemente da sabbie e ghiaie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PDS1/FON1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Piove di Sacco, franchi</b><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 depositi fluviali privi di ghiaia</p>                                                                                 |
|                  | <p>suoli <b>Fontaniva, franchi, scarsamente ghiaiosi</b><br/>USDA: Typic Eutrudepts sandy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, 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, 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: su depositi fluviali parzialmente ghiaiosi</p> |

### B6.3 - Superfici boscate lungo l'alveo attuale, costituite prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RVr1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Rivarotta</b> , <i>franco sabbiosi, ghiaiosi, pietrosi</i><br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic, Orthoarenic)<br>Capacità d'uso: VIIs | Suoli a profilo A-AC-C, molto sottili, tessitura moderatamente grossolana con scheletro frequente in superficie, grossolana con scheletro abbondante in profondità, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio rapido, falda assente. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### B3 - Bassa pianura antica (risalente all'ultima glaciazione) con suoli decarbonatati e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.

#### B3.1 - Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie.

|             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CMS1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Camposampiero</b> , <i>franco sabbiosi</i><br>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIs, I | Suoli a profilo Ap-Bw-C, da profondi a molto profondi, tessitura moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, da subalcalini ad alcalini, drenaggio buono, falda da molto profonda a profonda. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CMS1/TRE1</b> | complesso:<br>suoli <b>Camposampiero</b> , <i>franco sabbiosi</i><br>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIs, I | Suoli a profilo Ap-Bw-C, da profondi a molto profondi, tessitura moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, da subalcalini ad alcalini, drenaggio buono, falda da molto profonda a profonda.<br>Localizzazione: porzioni sommitali dei dossi su depositi più grossolani                                            |
|                  | suoli <b>Treville</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I                                   | Suoli a profilo Ap-Bw-C, da profondi a molto profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, non calcarei, scarsamente calcarei nel substrato, da subalcalini a neutri, alcalini nel substrato, drenaggio buono, falda da molto profonda a profonda.<br>Localizzazione: porzioni distali dei dossi su depositi meno grossolani |

|                  |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZEM1/VDc1</b> | complesso:<br>suoli <b>Zeminiana</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw | Suoli a profilo Ap-Bw-C(k)g, profondi, tessitura da media in superficie a moderatamente grossolana in profondità, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: porzioni dei dossi a deposizione più grossolana con drenaggio mediocre |
|                  | suoli <b>Villa del Conte</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw    | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: su fianchi e al piede dei dossi                                                                           |

|                  |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MRG1/VDc1</b> | complesso:<br>suoli <b>Martellago</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIw | Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scarsamente calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: porzioni distali dei dossi |
|                  | suoli <b>Villa del Conte</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw    | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: parti sommitali dei dossi                          |

|             |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VDCl</b> | consociazione:<br>suoli <b>Villa del Conte</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RVB1/ZEM1</b> | complesso:<br>suoli <b>Riviera Berica</b> , <i>franco argillosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw-Ck(g), da profondi a molto profondi, tessitura da moderatamente fine a media, scarsamente calcarei e alcalini, estremamente calcarei e fortemente alcalini nel substrato, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: zone meglio drenate, con falda più profonda. |
|                  | suoli <b>Zeminiana</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw                           | Suoli a profilo Ap-Bw-C(k)g, profondi, tessitura da media in superficie a moderatamente grossolana in profondità, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: zone peggio drenate, nei fianchi dei dossi.                       |

### B3.2 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi.

|            |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VG1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Veggiano</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw-Ckg, profondi, tessitura media, moderatamente calcarei, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda molto profonda. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MOG1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Mogliano</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-Ckg, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scarsamente calcarei, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: sulla superficie modale |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MOG1/RVB1/BCL1</b> | complesso:<br>suoli <b>Mogliano</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-Ckg, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scarsamente calcarei, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: su depositi limosi e zone peggio drenate                                                                   |
|                       | suoli <b>Riviera Berica</b> , <i>franco argillosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIs      | Suoli a profilo Ap-Bw-Ck(g), da profondi a molto profondi, tessitura da moderatamente fine a media, scarsamente calcarei e alcalini, estremamente calcarei e fortemente alcalini nel substrato, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: zone a deposizione più grossolana ben drenate  |
|                       | suoli <b>Boccalara</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs          | Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, moderatamente calcarei, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br>Localizzazione: aree depresse e mal drenate con depositi argillosi |

|            |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RS1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Resana</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric, Oxyaquic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, non calcarei, neutri, subalcalini nel substrato, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### B3.3 - Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da argille e limi.

|                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BCL1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Boccalara</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IISw                          | Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, moderatamente calcarei, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.                                                             |
| <b>ZRM1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Zerman</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Aquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw                                | 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                                                |
| <b>MOG1/ZRM1</b> | complesso:<br>suoli <b>Mogliano</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IISw                                   | Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-Ckg, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scarsamente calcarei, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: su depositi limosi e zone peggio drenate                                                         |
|                  | suoli <b>Zerman</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Aquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw                                                  | 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: in aree depresse a drenaggio difficoltoso                          |
| <b>VGO1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Vigogna</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Aquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Calcic Gleysols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw       | Suoli a profilo Ap-Bkg-Ckg, da moderatamente profondi a profondi, tessitura da media a moderatamente fine, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle depressioni                                          |
| <b>BRV1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Borgo Vecchio</b> , <i>argillosi</i><br>USDA: Aquertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Vertic Calcisols (Epilayic, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw                   | Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura fine, moderatamente fine nel substrato, scarsamente calcarei in superficie, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità e tendenza a fessurare nella stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle depressioni |
| <b>MRC1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Marcello</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Vertic Endoaquepts fine, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Haplic Gleysols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine in superficie e fine in profondità, moderatamente calcarei, alcalini in superficie, neutri nel substrato, con tendenza a fessurare nella stagione estiva, leggermente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle aree depresse    |

### B3.4 - Paleoalvei, costituiti prevalentemente da limi e sabbie.

|             |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CNG1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Ca' Noghera</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols<br>Capacità d'uso: IISw | Suoli a profilo Ap-Ck-Cg, moderatamente profondi, tessitura media in superficie e grossolana in profondità, scarsamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: nei paleoalvei |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**B5 - Bassa pianura recente (olocenica) con suoli a parziale decarbonatazione e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.**

B5.1 - Dossi fluviali poco espressi e barre di meandro, costituiti prevalentemente da sabbie.

|           |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRU1      | consociazione:<br>suoli <b>Casalserugo</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIC              | Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, scheletro assente, molto calcarei, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.                                                                                           |
|           | complezzo:<br>suoli <b>Casalserugo</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIC                  | Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, scheletro assente, molto calcarei, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: porzioni sommitali dei dossi                                           |
| CRU1/RNN1 | suoli <b>Ronchi Nuova</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw                   | Suoli a profilo Ap-Bw-Bg-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente calcarei, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: porzioni distali dei dossi con drenaggio più difficoltoso |
|           | complezzo:<br>suoli <b>Casalserugo</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIC                  | Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, scheletro assente, molto calcarei, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: nelle zone in cui la falda è molto profonda                            |
| CRU1/GIR1 | suoli <b>Giarre</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw                              | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, scheletro assente, molto calcarei, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: nella zone in cui la falda è meno profonda                                     |
|           | consociazione:<br>suoli <b>Ronchi Nuova</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw | Suoli a profilo Ap-Bw-Bg-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente calcarei, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.                                                                              |

B5.2 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi.

|           |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BER1      | consociazione:<br>suoli <b>Bertipaglia</b> , <i>franco limosi</i><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, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda profonda.                                                                |
|           | complezzo:<br>suoli <b>Bertipaglia</b> , <i>franco limosi</i><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, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda profonda.<br>Localizzazione: in aree a drenaggio migliore                |
| BER1/MND1 | suoli <b>Mandriola</b> , <i>franco limosi</i><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, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: in aree con falda più superficiale |
|           | complezzo:<br>suoli <b>Bertipaglia</b> , <i>franco limosi</i><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, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda profonda.                                                                |

|             |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MND1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Mandriola</b> , <i>franco limosi</i><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, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

B5.3 - Piana di divagazione a meandri con evidenti tracce di paleoalvei, costituita prevalentemente da limi e sabbie.

|                       |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRU1-MND1-RBN2</b> | associazione:<br>suoli <b>Casalserugo</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIc                  | Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, scheletro assente, molto calcarei, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: in corrispondenza dei dossi fluviali                               |
|                       | suoli <b>Mandriola</b> , <i>franco limosi</i><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, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: sulla piana modale                                             |
|                       | suoli <b>Rubano</b> , <i>franco limoso argillosi, di paleoalveo</i><br>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Vertic Cambisols (Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsw | Suoli a profilo Ap-Bw-Ckg, profondi, tessitura moderatamente fine, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità e discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: in corrispondenza dei paleoalvei |

B5.4 - Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da argille e limi.

|             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RBN1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Rubano</b> , <i>franco limoso argillosi, di depressione</i><br>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Vertic Cambisols (Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw | Suoli a profilo Ap-Bw-B(k)g-Ckg, profondi, tessitura moderatamente fine, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità e tendenza a fessurare nella stagione estiva, drenaggio mediocre, falda profonda. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

B5.5 - Paleoalvei costituiti prevalentemente da argille e limi.

|             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RBN2</b> | consociazione:<br>suoli <b>Rubano</b> , <i>franco limoso argillosi, di paleoalveo</i><br>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Vertic Cambisols (Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsw | Suoli a profilo Ap-Bw-Ckg, profondi, tessitura moderatamente fine, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità e discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda profonda. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### B4 - Bassa pianura recente (olocenica) con suoli a iniziale decarbonatazione.

B4.1 - Dossi fluviali, costituiti prevalentemente da sabbie e limi.

|                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PDS1/COD1</b> | complesso:<br>suoli <b>Piove di Sacco</b> , <i>franchi</i><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: tendenzialmente nelle zone più esterne del dosso                                     |
|                  | suoli <b>Codevigo</b> , <i>franco sabbiosi</i><br>USDA: Typic Udipsamments, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Hypereutric, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: IIIc               | 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 più centrali del dosso |

|           |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PDS1/CUO1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Piove di Sacco</b>, <i>franchi</i><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 sommitali del dosso</p>               |
|           | <p>suoli <b>Carturo</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: IIS, IISc</p>      | <p>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: sui fianchi e al piede del dosso</p>                                                          |
| PDS1/RSN1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Piove di Sacco</b>, <i>franchi</i><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 sommitali e nei fianchi del dosso</p> |
|           | <p>suoli <b>Rosine</b>, <i>franco limosi</i><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: al piede del dosso e nelle porzioni distali verso la superficie modale</p>                      |
| PNG1/PDS1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Pontelongo</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I, IIC</p>          | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: al piede del dosso e nelle porzioni distali verso la superficie modale</p>               |
|           | <p>suoli <b>Piove di Sacco</b>, <i>franchi</i><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 sommitali e nei fianchi del dosso</p> |
| PDS1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Piove di Sacco</b>, <i>franchi</i><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: sui fianchi del dosso</p>                         |
| CRZ1/RSN1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Correzzola</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, molto calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza di depositi fluviali franchi</p>      |
|           | <p>suoli <b>Rosine</b>, <i>franco limosi</i><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: in corrispondenza di depositi fluviali limosi</p>                                               |

#### B4.2 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi.

|                  |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LIM1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Limena</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs                 | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.                                                                                                                                                                        |
|                  |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CPc1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Casa Piccolo</b> , <i>franco limosi</i><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: nella piana indifferenziata                                                                                                                               |
|                  |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>CPc1/RSN1</b> | complesso:<br>suoli <b>Casa Piccolo</b> , <i>franco limosi</i><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: nella piana indifferenziata                                                                                                                               |
|                  | suoli <b>Rosine</b> , <i>franco limosi</i><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 parti più vicine ai dossi e in prossimità di piccole rotte o accumuli di sedimenti più grossolani |

#### B4.3 - Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da limi e argille.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LAZ1/CPc1</b> | complesso:<br>suoli <b>Lazzaretto</b> , <i>franco limoso argilloso</i><br>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Epieutric, Orthosiltic, Thaptohistic)<br>Capacità d'uso: IIIw | 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 più depresse e con drenaggio lento |
|                  | suoli <b>Casa Piccolo</b> , <i>franco limosi</i><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: in aree con falda più profonda e drenaggio migliore                                                                                                                                           |

#### B4.5 - Piana di divagazione a meandri, costituita prevalentemente da limi e sabbie.

|             |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CUO1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Carturo</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Episiltic)<br>Capacità d'uso: IIs, 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. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RSN1/CRZ1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Rosine</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-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 in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in aree con sedimenti relativamente più fini</p>                                           |
|           | <p>suoli <b>Correzzola</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIw</p>                               | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, molto calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in aree con sedimenti più grossolani (franchi)</p> |
| LIM1/PDS1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Limena</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>             | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su depositi fluviali a granulometria limosa</p>                                                                                        |
|           | <p>suoli <b>Piove di Sacco</b>, <i>franchi</i><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 depositi fluviali più grossolani</p>      |



## A - PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME ADIGE A SEDIMENTI MOLTO CALCAREI.

### A6 - Alta pianura antica (risalente all'ultima glaciazione) con suoli fortemente decarbonatati, ad accumulo di argilla ed evidente rubefazione.

A6.1 - Pianura ghiaiosa fluvioglaciale a canali intrecciati poco evidenti, costituita prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OLA1/BSL1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Olanda</b>, <i>franco sabbiosi, molto ghiaiosi</i><br/>USDA: Udic Calciustepts 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 subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle zone con maggior presenza di materiale grossolano in superficie (barre fluviali).</p>  |
|                  | <p>suoli <b>Bussolengo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><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 subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle zone con minor presenza di materiale grossolano in superficie (canali fluviali).</p> |

A6.2 - Superfici incise nella pianura ghiaiosa fluvioglaciale connesse all'attività tardiglaciale dell'Adige e dei principali scaricatori dell'anfiteatro morenico gardesano (Mincio, Tione), costituite prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BSL2/OLA2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Bussolengo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, fase fisiografica su superfici incise</i><br/>USDA: Calcic Udic Haplustalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Luvic Calcisols (Endoskeletal)<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 subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle zone con minor presenza di materiale grossolano in superficie (canali fluviali).</p> |
|                  | <p>suoli <b>Olanda</b>, <i>franco sabbiosi, molto ghiaiosi, fase fisiografica su superfici incise</i><br/>USDA: Udic Calciustepts 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 subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: zone con maggior presenza di materiale grossolano in superficie (barre fluviali).</p>        |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OLA2/BUT3</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Olanda</b>, <i>franco sabbiosi, molto ghiaiosi, fase fisiografica su superfici incise</i><br/>USDA: Udic Calciustepts 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 subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle zone ad evidente rubefazione e falda assente</p>                         |
|                  | <p>suoli <b>Buttapietra</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, fase fisiografica su superfici incise</i><br/>USDA: Udic Haplustepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>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: nelle parti più distali, al passaggio con la media pianura e con falda meno profonda</p> |

### A6.3 - Paleoalvei del Mincio, costituiti prevalentemente da limi e ghiaie.

|             |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MGN1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Magnano</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Udic Argiustolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Calcic Luvic Phaeozems (Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIsc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-Ck, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media con scheletro comune in superficie, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, non calcarei e subalcalini in superficie, fortemente calcarei e alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio buono, falda assente.</p> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### A6.4 - Piccoli e medi conoidi fluvio-glaciali connessi all'attività degli scaricatori più antichi dell'anfiteatro morenico, costituiti prevalentemente da ghiaie, sabbie e limi.

|                  |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MGN1/OLA1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Magnano</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Udic Argiustolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Calcic Luvic Phaeozems (Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIsc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-Ck, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media con scheletro comune in superficie, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, non calcarei e subalcalini in superficie, fortemente calcarei e alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi poveri in frammenti grossolani (canali profondi, coperture di loess o colluvi)</p> |
|                  | <p>suoli <b>Olanda</b>, <i>franco sabbiosi, molto ghiaiosi</i><br/>USDA: Udic Calciustepts 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 subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con accumulo di carbonati nel substrato, drenaggio moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi più grossolani</p>                                                                  |

### A6.5 - Porzione distale della pianura ghiaiosa fluvio-glaciale, a contatto con ambienti di risorgiva, con suoli a moderata differenziazione del profilo, costituita prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BUR1/BUT1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Burroni</b>, <i>franchi, ghiaiosi</i><br/>USDA: Udic Calciustepts 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: zone con maggior presenza di materiale grossolano in superficie</p>                                    |
|                  | <p>suoli <b>Buttapietra</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Udic Haplustepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>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: zone con minor presenza di materiale grossolano in superficie</p> |

## A7 - Alta pianura con suoli a parziale decarbonatazione.

### A7.1 - Superfici terrazzate con tracce di canali intrecciati, costituite prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BUR2/VAN3</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Burroni</b>, <i>franchi, ghiaiosi, fase fisiografica su superfici recenti</i><br/>USDA: Udic Calciustepts 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: sui depositi con presenza di ghiaia</p> |
|                  | <p>suoli <b>Vanzo</b>, <i>franchi, fase fisiografica di alta pianura</i><br/>USDA: Udic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, 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, molto calcarei in profondità, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sui depositi prevalentemente sabbiosi</p>                                                                                       |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VAN3/BUT2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Vanzo</b>, <i>franchi, fase fisiografica di alta pianura</i><br/>USDA: Udic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, 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, molto calcarei in profondità, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sui depositi prevalentemente sabbiosi</p>                                                                                                                              |
|                  | <p>suoli <b>Buttapietra</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, fase fisiografica su superfici recenti</i><br/>USDA: Udic Haplustepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>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: sui depositi prevalentemente ghiaiosi</p> |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BUT2-ALB1</b> | <p>associazione:<br/>suoli <b>Buttapietra</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, fase fisiografica su superfici recenti</i><br/>USDA: Udic Haplustepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>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: sulla superficie del terrazzo a prevalenti depositi ghiaiosi</p> |
|                  | <p>suoli <b>Alberta</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Udic Calciustepts 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, non salini, spesso con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nei paleovalle</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BUT2/BUR2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Buttapietra</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, fase fisiografica su superfici recenti</i><br/>USDA: Udic Haplustepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>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: zone con minor presenza di materiale grossolano in superficie</p> |
|                  | <p>suoli <b>Burroni</b>, <i>franchi, ghiaiosi, fase fisiografica su superfici recenti</i><br/>USDA: Udic Calciustepts sandy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Hypercalcic Calcisols (Skeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIs, 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: zone con maggior presenza di materiale grossolano in superficie</p>                                    |

A7.2 - Superfici terrazzate del Mincio e del Tione con tracce di canali intrecciati, costituite prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BUT2</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Buttapietra</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, fase fisiografica su superfici recenti</i><br/>USDA: Udic Haplustepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>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.</p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## A5 - Alta pianura recente (olocenica) con suoli non decarbonatati o a iniziale decarbonatazione.

### A5.1 - Superfici terrazzate con tracce di canali intrecciati, costituite prevalentemente da sabbie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SAB2/VRN1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Sabbioni</b>, <i>sabbioso franchi, a tipo climatico da umido a subumido e fase fisiografica di alta pianura</i><br/>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Fluvisols (Calcaric, Hypereutric, Orthoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-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 depositi più sabbiosi</p> |
|                  | <p>suoli <b>Verona</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Udic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IISwc</p>                                                                                             | <p>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 depositi più meno sabbiosi</p>                                                                       |

### A5.2 - Superfici terrazzate del Mincio e del Tione, costituite prevalentemente da sabbie e ghiaie.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VLM1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Valeggio sul Mincio</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Aquic Ustorthents sandy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Regosols (Calcaric, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIw, IISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-(Bw)-C, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro comune in superficie, grossolana con scheletro abbondante nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio da mediocre a lento, falda moderatamente profonda.</p> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## A8 - Media pianura antica (risalente all'ultima glaciazione) costituita prevalentemente da sabbie, con suoli decarbonatati.

### A8.1 - Pianura modale con suoli ad accumulo di argilla ed evidente rubefazione.

|                  |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAE1/TVZ1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>La Casetta</b>, <i>franco sabbiosi</i><br/>USDA: Inceptic Haplustals coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<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: nelle zone con falda più profonda</p>                     |
|                  | <p>suoli <b>Trevenzuolo</b>, <i>franco sabbiosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustals coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric, Oxyaquic)<br/>Capacità d'uso: IISwc</p>    | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana nel substrato, non calcarei e subalcalini in superficie, fortemente calcarei e alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle zone con falda meno profonda</p> |
| <b>CAE1/ISC1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>La Casetta</b>, <i>franco sabbiosi</i><br/>USDA: Inceptic Haplustals coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<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: nelle zone con falda più profonda</p>                     |
|                  | <p>suoli <b>Isola della Scala</b>, <i>franco sabbiosi</i><br/>USDA: Udic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IISc</p>            | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle zone con falda meno profonda</p>                                                                     |

|             |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAE1</b> | consociazione:<br>suoli <b>La Casetta</b> , <i>franco sabbiosi</i><br>USDA: Inceptic Haplustalfs coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIC | 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. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## A8.2 - Pianura modale con suoli a drenaggio mediocre.

|                  |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAE1/CTO1</b> | complesso:<br>suoli <b>La Casetta</b> , <i>franco sabbiosi</i><br>USDA: Inceptic Haplustalfs coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIC | 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: nelle zone con falda più profonda                                                          |
|                  | suoli <b>Il Casotto</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIC, IIwc      | Suoli a profilo Ap-Bw-Ckg, da moderatamente profondi a profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana in profondità, scarsamente calcarei e alcalini in superficie, fortemente calcarei e fortemente alcalini nel substrato, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br>Localizzazione: nelle zone con depositi meno sabbiosi |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BCA2/CTO1</b> | complesso:<br>suoli <b>Boaria Campagnona</b> , <i>franco limosi, fase fisiografica di media pianura</i><br>USDA: Aquic Calciustepts coarse-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw | Suoli a profilo Ap-Bk-Ckg, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente calcarei e alcalini in superficie, fortemente calcarei e fortemente alcalini in profondità, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle zone a drenaggio lento, su depositi prevalentemente limosi                                                             |
|                  | suoli <b>Il Casotto</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIC, IIwc                                                 | Suoli a profilo Ap-Bw-Ckg, da moderatamente profondi a profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana in profondità, scarsamente calcarei e alcalini in superficie, fortemente calcarei e fortemente alcalini nel substrato, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br>Localizzazione: nelle zone a drenaggio migliore, su depositi più grossolani |

|                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SUL1/CTO1</b> | complesso:<br>suoli <b>Sulè</b> , <i>franco sabbiosi</i><br>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric, Oxyaquic)<br>Capacità d'uso: IIwc | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: nelle zone a depositi più sabbiosi                                                                                              |
|                  | suoli <b>Il Casotto</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIC, IIwc          | Suoli a profilo Ap-Bw-Ckg, da moderatamente profondi a profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana in profondità, scarsamente calcarei e alcalini in superficie, fortemente calcarei e fortemente alcalini nel substrato, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br>Localizzazione: nelle zone a depositi più fini |

|                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SUL1/BOD1</b> | complesso:<br>suoli <b>Sulè</b> , <i>franco sabbiosi</i><br>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric, Oxyaquic)<br>Capacità d'uso: IIwc | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: nelle zone a depositi più sabbiosi e falda meno profonda                              |
|                  | suoli <b>Bonaldo</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Udic Calciustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Calcisols<br>Capacità d'uso: IIIC                                               | Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-C, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br>Localizzazione: nelle zone a depositi meno sabbiosi e falda più profonda |

|             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CTO1</b> | consociazione:<br>suoli <b>II Casotto</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIC, IIwc | Suoli a profilo Ap-Bw-Ckg, da moderatamente profondi a profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana in profondità, scarsamente calcarei e alcalini in superficie, fortemente calcarei e fortemente alcalini nel substrato, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### A8.3 - Superfici dossiformi con suoli ad accumulo di argilla ed evidente rubefazione.

|                  |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAE1/CAE1</b> | complesso:<br>suoli <b>Le Maraiole</b> , <i>sabbioso franchi</i><br>USDA: Arenic Haplustalfs coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric, Orthoarenic)<br>Capacità d'uso: IIIC | 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 da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: nelle porzioni a sedimenti più grossolani |
|                  | suoli <b>La Casetta</b> , <i>franco sabbiosi</i><br>USDA: Inceptic Haplustalfs coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIC                            | 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: nelle zone a sedimenti meno sabbiosi  |

#### A8.4 - Dossi con suoli ad accumulo di sostanza organica in superficie.

|                  |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SUL1/FST1</b> | complesso:<br>suoli <b>Sulè</b> , <i>franco sabbiosi</i><br>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric, Oxyaquic)<br>Capacità d'uso: IIwc | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: nelle parti apicali dei dossi a depositi più sabbiosi                                                                                            |
|                  | suoli <b>Fossa Storta</b> , <i>a materiale organico umificato</i><br>USDA: Sapric Haplohemists, euic, mesic<br>WRB: Sapric Histosols (Eutric)<br>Capacità d'uso: IVsw                      | Suoli a profilo Ha-He-Cg, sottili, con materiale organico fino ad una profondità di 110 cm, tessitura grossolana nel substrato, non calcarei, subacidi, alcalini nel substrato, saturazione media in superficie, molto alta in profondità, drenaggio molto lento, falda da moderatamente profonda a superficiale.<br>Localizzazione: nelle parti dei dossi ad accumulo di sostanza organica |

#### A8.5 - Aree interessate da recente attività erosivo/deposizionale con rimaneggiamento del substrato alluvionale sabbioso, con suoli a bassa o moderata differenziazione del profilo.

|                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAP2/SUL1</b> | complesso:<br>suoli <b>Capitello</b> , <i>sabbioso franchi, fase fisiografica di media pianura</i><br>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Arenosols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIC, IIISC | 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: nelle aree interessate da recente attività erosivo/deposizionale con rimaneggiamento del substrato sabbioso. |
|                  | suoli <b>Sulè</b> , <i>franco sabbiosi</i><br>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric, Oxyaquic)<br>Capacità d'uso: IIwc                                                  | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: nelle aree della media pianura antica indisturbate.                                                      |
| <b>CAP2/VAN2</b> | complesso:<br>suoli <b>Capitello</b> , <i>sabbioso franchi, fase fisiografica di media pianura</i><br>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Arenosols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIC, IIISC | 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: zone a depositi più sabbiosi                                                                                 |
|                  | suoli <b>Vanzo</b> , <i>franchi, fase fisiografica di media pianura</i><br>USDA: Udic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIC                  | Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, moderatamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: zone a depositi meno grossolani        |



|             |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAP2</b> | consociazione:<br>suoli <b>Capitello</b> , <i>sabbioso franchi, fase fisiografica di media pianura</i><br>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Arenosols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIC, IIISC | 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.                                                                       |
| <b>VAN2</b> | consociazione:<br>suoli <b>Vanzo</b> , <i>franchi, fase fisiografica di media pianura</i><br>USDA: Udic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIC    | Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, moderatamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda molto profonda. |

#### A8.6 - Superfici dossiformi soggette a rimaneggiamento da parte dei corsi d'acqua pedecollinari.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BBV7</b> | consociazione:<br>suoli <b>Borgo Bava</b> , <i>franchi, a substrato misto con apporti dell'Adige, a tipo climatico da umido a subumido</i><br>USDA: Fluventic Eutrodepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIC | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### A4 - Bassa pianura antica (risalente all'ultima glaciazione) con suoli decarbonatati e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.

#### A4.2 - Pianura alluvionale indifferenziata e superfici depresse, costituite prevalentemente da limi.

|                  |                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AS11</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Asigliano</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Udic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIS | Suoli a profilo Ap-B(k)-C, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda profonda.                                              |
| <b>AS11/AGL1</b> | complesso:<br>suoli <b>Asigliano</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Udic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIS     | Suoli a profilo Ap-B(k)-C, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle zone meglio drenate |
|                  | suoli <b>Agugliaro</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Udic Calcicustepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IISw                       | Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, scarsamente calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle zone peggio drenate         |

#### A4.3 - Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da argille e limi.

|             |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AGL1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Agugliaro</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Udic Calcicustepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IISw | Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, scarsamente calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**A1 - Bassa pianura recente (olocenica) con suoli a parziale decarbonatazione e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.**

**A1.1 - Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie e limi.**

|                  |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VANI</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Vanzo</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Udic Calciustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Hypocalcic Calcisols<br>Capacità d'uso: IIIc                                  | 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 dosso                                                                             |
| <b>ALBI</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Alberta</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Udic Calciustepts coarse-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Hypocalcic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIc | Suoli a profilo Ap-Bw-(Bk)-Cg, molto profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, spesso con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br>Localizzazione: sui fianchi dei dossi                                                                                                                                                           |
| <b>ALBI/VANI</b> | complesso:<br>suoli <b>Alberta</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Udic Calciustepts coarse-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Hypocalcic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIc     | Suoli a profilo Ap-Bw-(Bk)-Cg, molto profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, spesso con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br>Localizzazione: presenti in tutta superficie di dosso dove le tessiture sono meno grossolane                                                                                                    |
|                  | suoli <b>Vanzo</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Udic Calciustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Hypocalcic Calcisols<br>Capacità d'uso: IIIc                                                    | 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: presenti nella linea di canale del dosso o in corrispondenza di piccole aree di rotta |
| <b>ALBI/TROI</b> | complesso:<br>suoli <b>Alberta</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Udic Calciustepts coarse-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Hypocalcic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIc     | Suoli a profilo Ap-Bw-(Bk)-Cg, molto profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, spesso con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br>Localizzazione: nelle parti centrali del dosso                                                                                                                                                  |
|                  | suoli <b>Tronco</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Aquic Calciustepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Hypocalcic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IISwc                    | 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, non salini, drenaggio mediocre, spesso con accumulo di carbonati in profondità, falda molto profonda.<br>Localizzazione: nelle parti distali del dosso                                                                 |

**A1.2 - Superfici lobate o a ventaglio corrispondenti ad antiche rotte fluviali, costituite prevalentemente da sabbie.**

|                  |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAP1/VANI</b> | complesso:<br>suoli <b>Capitello</b> , <i>franco sabbiosi</i><br>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Calcaric, Hypereutric, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: IIIc | Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie e grossolana in profondità, moderatamente calcarei e alcalini in superficie, molto calcarei e fortemente alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido, falda molto profonda.<br>Localizzazione: sono presenti in tutta l'area di rotta          |
|                  | suoli <b>Vanzo</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Udic Calciustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Hypocalcic Calcisols<br>Capacità d'uso: IIIc                                               | 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: in aree marginali della rotta |

|                  |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VANI/MEL1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Vanzo</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Udic Calciustepts 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: sono presenti in tutta l'area di rotta</p> |
|                  | <p>suoli <b>Casa Scaramello</b>, <i>franchi</i><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: in corrispondenza delle aree maggiormente depresse</p>     |

### A1.3 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TRO1</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Tronco</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Aquic Calciustepts 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, non salini, drenaggio mediocre, spesso con accumulo di carbonati in profondità, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sulla superficie modale della pianura</p>       |
| <b>VED1/TRO1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Casa Vendramin</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Oxyaquic)<br/>Capacità d'uso: IIwc</p>                 | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(g), profondi, tessitura media, moderatamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nei canali divaganti entro le superfici</p>                                                                                                                      |
|                  | <p>suoli <b>Tronco</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Aquic Calciustepts 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, non salini, drenaggio mediocre, spesso con accumulo di carbonati in profondità, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle superfici tra i canali</p>                |
| <b>TRO1/SCO1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Tronco</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Aquic Calciustepts 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, non salini, drenaggio mediocre, spesso con accumulo di carbonati in profondità, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p>                           |
|                  | <p>suoli <b>Santa Scolastica</b>, <i>franco limoso argilloso</i><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: in aree leggermente più depresse, in genere di dimensioni limitate</p> |

### A1.4 - Depressioni della pianura alluvionale, con frequenti canali di rotta, costituite prevalentemente da argille, nelle aree di decantazione, e da sabbie e limi nei canali.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCO1/MEL1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Santa Scolastica</b>, <i>franco limoso argilloso</i><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 depressioni</p>                                  |
|                  | <p>suoli <b>Casa Scaramello</b>, <i>franchi</i><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> |

|           |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRO1/MEL1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Tronco</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Aquic Calciustepts 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, non salini, drenaggio mediocre, spesso con accumulo di carbonati in profondità, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p>                                                                      |
|           | <p>suoli <b>Casa Scaramello</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy over sandy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic)<br/>Capacità d'uso: IISwc</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 superfici generate da eventi di rotta che probabilmente hanno ricoperto i sedimenti fini</p> |

## A2 - Bassa pianura recente (olocenica) con suoli a iniziale decarbonatazione.

### A2.3 - Dossi fluviali ben espressi, costituiti prevalentemente da sabbie.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRC1/SAB1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Crocefisso</b>, <i>franchi, a tipo climatico da subumido a subarido</i><br/>USDA: Udifluventic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p>       | <p>Suoli a profili Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura da media in superficie a grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nei fianchi del dosso</p>                    |
|           | <p>suoli <b>Sabbioni</b>, <i>sabbioso franchi, a tipo climatico da subumido a subarido</i><br/>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Fluvisols (Calcaric, Hypereutric, Orthoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p>                    | <p>Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio moderatamente rapido, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nel colmo del dosso</p>                                         |
| SAB1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Sabbioni</b>, <i>sabbioso franchi, a tipo climatico da subumido a subarido</i><br/>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Fluvisols (Calcaric, Hypereutric, Orthoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p> | <p>Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio moderatamente rapido, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza delle rotte</p>                               |
| SAB1/LUS1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Sabbioni</b>, <i>sabbioso franchi, a tipo climatico da subumido a subarido</i><br/>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Fluvisols (Calcaric, Hypereutric, Orthoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p>     | <p>Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio moderatamente rapido, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle rotte</p>                                                 |
|           | <p>suoli <b>Lusia</b>, <i>sabbioso franchi</i><br/>USDA: Aquic Ustifluvents sandy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Hypereutric, Orthoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p>                                                       | <p>Suoli a profilo Ap-C-Cg, profondi, tessitura grossolana, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini in profondità, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti distali delle rotte, a drenaggio mediocre</p> |

### A2.1 - Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie e limi.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RAD2/CRC1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Ronco all'Adige</b>, <i>franco limosi, a tipo climatico da subumido a subarido</i><br/>USDA: Udifluventic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p> | <p>Suoli a profili Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti laterali del dosso</p>                                  |
|           | <p>suoli <b>Crocefisso</b>, <i>franchi, a tipo climatico da subumido a subarido</i><br/>USDA: Udifluventic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p>                                               | <p>Suoli a profili Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura da media in superficie a grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nel colmo del dosso</p> |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRCl/SCP1      | <p>complesso:<br/>suoli <b>Crocefisso</b>, <i>franchi, a tipo climatico da subumido a subarido</i><br/>USDA: Udifluventic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p>                        | <p>Suoli a profili Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura da media in superficie a grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti sommitali del dosso</p>                                            |
|                | <p>suoli <b>Scolo Pisani</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISwc, IIIC</p>                                      | <p>Suoli a profili Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: al piede del dosso e nelle porzioni distali</p>                                                                                    |
| RVG1/SCP1      | <p>complesso:<br/>suoli <b>Rovigo</b>, <i>franchi, a tipo climatico da subumido a subarido</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p>                      | <p>Suoli a profili Ap-Bw-C-Cg, profondi, tessitura da media in superficie a grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella parte centrale del dosso poco espresso</p>  |
|                | <p>suoli <b>Scolo Pisani</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISwc, IIIC</p>                                      | <p>Suoli a profili Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti distali del dosso</p>                                                                                                  |
| RVG1/SCP1/LAF1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Rovigo</b>, <i>franchi, a tipo climatico da subumido a subarido</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p>                      | <p>Suoli a profili Ap-Bw-C-Cg, profondi, tessitura da media in superficie a grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti sommitali e nei fianchi del dosso</p> |
|                | <p>suoli <b>Scolo Pisani</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISwc, IIIC</p>                                      | <p>Suoli a profili Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nei fianchi del dosso</p>                                                                                                          |
|                | <p>suoli <b>La Fossetta</b>, <i>franco limosi, a tipo climatico da subumido a subarido</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIwc, IIIC</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in transizione con la superficie modale</p>                                                                                        |
| SCP1           | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Scolo Pisani</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISwc, IIIC</p>                   | <p>Suoli a profili Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella maggior parte della superficie del dosso</p>                                                                                 |

## A2.2 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi e sabbie.

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CROC2/RAD1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Crocefisso</b>, <i>franchi</i>, a tipo climatico da umido a subumido<br/>USDA: Udifluventic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIwc</p>                                          | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, da profondi a molto profondi, tessitura da media in superficie a grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su superfici peggio drenate con depositi più sabbiosi</p>                                                                                                                                                                                           |
|            | <p>suoli <b>Ronco all'Adige</b>, <i>franco limosi</i>, a tipo climatico da umido a subumido<br/>USDA: Udifluventic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p>                                 | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda profonda.<br/>Localizzazione: su superfici meglio drenate con depositi meno sabbiosi</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| VRN1/LAF2  | <p>complesso:<br/>suoli <b>Verona</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Udic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IISwc</p>                                                                                    | <p>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 depositi più grossolani</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
|            | <p>suoli <b>La Fossetta</b>, <i>franco limoso argillosi</i>, a tipo climatico da umido a subumido<br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p>                      | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: su depositi prevalentemente limosi</p>                                                                                                                                                                                                                  |
| LAF1/SCP1  | <p>complesso:<br/>suoli <b>La Fossetta</b>, <i>franco limosi</i>, a tipo climatico da subumido a subarido<br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIwc, IIIC</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella parte distale della superficie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            | <p>suoli <b>Scolo Pisani</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISwc, IIIC</p>                                                     | <p>Suoli a profili Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella parte rilevata dell'area</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| LAF1/BUO1  | <p>complesso:<br/>suoli <b>La Fossetta</b>, <i>franco limosi</i>, a tipo climatico da subumido a subarido<br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIwc, IIIC</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza degli alti morfologici</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
|            | <p>suoli <b>Buoro</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Thapto-Histic Endoaquolls fine-silty, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Gleyic 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, media nel substrato, da moderatamente a scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, da leggermente salini in superficie a molto salini nel substrato, con orizzonti organici subacidi in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree più ribassate</p> |



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LAF1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>La Fossetta</b> , <i>franco limosi</i> , a tipo climatico da subumido a subarido<br>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIwc, IIIc | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.                                                                                                                                                                                |
| <b>TRV1/GCN1</b> | complesso:<br>suoli <b>Tornova</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Aquic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw                                                          | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nella superficie modale                                                                                                                          |
|                  | suoli <b>Giacciano</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Aquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw                                                                        | Suoli a profilo Ap-Bg-(Ab)-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, non salini, spesso con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle parti distali delle superfici a granulometria più fine |
| <b>GCN1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Giacciano</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Aquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw                                                      | Suoli a profilo Ap-Bg-(Ab)-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, non salini, spesso con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nella pianura indifferenziata                                |

### A3 - Bassa pianura recente (olocenica), a drenaggio difficoltoso, con suoli idromorfi e con accumulo di sostanza organica.

A3.1 - Depressioni della pianura alluvionale, con evidenti tracce di piccoli canali ad elevata sinuosità, costituite prevalentemente da limi e argille.

|                  |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SSI1/GRD1</b> | complesso:<br>suoli <b>San Siro</b> , <i>franco limoso argilloso</i><br>USDA: Cumulic Haplustolls fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Oxyaquic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIswc, IIIc | Suoli a profilo Ap-Bw-(Ab)-Cg, profondi, contenuto di sostanza organica moderato in superficie, tessitura da moderatamente fine a media, moderatamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, alcalini, non salini, spesso con orizzonti sepolti, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br>Localizzazione: nella depressione organica                  |
|                  | suoli <b>Gradenighe</b> , <i>franco sabbiosi</i><br>USDA: Cumulic Haplustolls coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Phaeozems (Calcaric, Pachic)<br>Capacità d'uso: IIwc, IIIc                                           | Suoli a profilo Ap-Bw-C-Cg, profondi, contenuto in sostanza organica moderato in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scarsamente calcarei in superficie, molto calcarei nel substrato, alcalini, leggermente salini nel substrato, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: in corrispondenza di piccoli corsi d'acqua abbandonati              |
| <b>SSI1/TRO1</b> | complesso:<br>suoli <b>San Siro</b> , <i>franco limoso argilloso</i><br>USDA: Cumulic Haplustolls fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Oxyaquic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIswc, IIIc | Suoli a profilo Ap-Bw-(Ab)-Cg, profondi, contenuto di sostanza organica moderato in superficie, tessitura da moderatamente fine a media, moderatamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, alcalini, non salini, spesso con orizzonti sepolti, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br>Localizzazione: nelle parti più ribassate della depressione |
|                  | suoli <b>Tronco</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Aquic Calcistepes fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Hypocalcic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIswc                                                | 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, non salini, drenaggio mediocre, spesso con accumulo di carbonati in profondità, falda molto profonda.<br>Localizzazione: nei canali all'interno della depressione                             |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCM1/VSF1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>La Comuna</b>, <i>argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquolls coarse-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Gleyic Chernozems (Pachic, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIsW</p>                                                      | <p>Suoli a profilo Ap-Bkg-Cg, profondi, tessitura fine in superficie, media in profondità, scarsamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p>                                                   |
|           | <p>suoli <b>Valli San Fidenzio</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Aquic Calcustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypocalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsW</p>                                                         | <p>Suoli a profilo Ap-B(k)g-C(k)g, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, spesso con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: al bordo delle depressioni</p>              |
| MSE1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Monselice</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Aquic Haplustolls coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic)<br/>Capacità d'uso: IIswc</p>                                                                         | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media in superficie, grossolana in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.</p>                                                                                                                                                                             |
| CSP1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Casa Parolo</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Aquic Cumulic Haplustolls fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsW</p>                                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bg, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio lento, falda profonda.</p>                                                                                                                                                                        |
| GRD1/LAF1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Gradenighe</b>, <i>franco sabbiosi</i><br/>USDA: Cumulic Haplustolls coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Phaeozems (Calcaric, Pachic)<br/>Capacità d'uso: IIwc, IIIC</p>                                                             | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C-Cg, profondi, contenuto in sostanza organica moderato in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scarsamente calcarei in superficie, molto calcarei nel substrato, alcalini, leggermente salini nel substrato, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella depressione</p>               |
|           | <p>suoli <b>La Fossetta</b>, <i>franco limosi, a tipo climatico da subumido a subarido</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIwc, IIIC</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nei canali all'interno della depressione</p>                                                                                                                                            |
| FRI1/LAF1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Frignane</b>, <i>argilloso limosi</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsW</p>                                                  | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, a tessitura da fine a moderatamente fine, media nel substrato, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei nel substrato, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, a drenaggio lento.</p>                     |
|           | <p>suoli <b>La Fossetta</b>, <i>franco limosi, a tipo climatico da subumido a subarido</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIwc, IIIC</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.</p>                                                                                                                                                                                                         |
| AUG1/LAF1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Sant'Augusto</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Fluventic Endoaquolls coarse-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic, 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 media, moderatamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p> |
|           | <p>suoli <b>La Fossetta</b>, <i>franco limosi, a tipo climatico da subumido a subarido</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIwc, IIIC</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza dei canali in zone più rilevate</p>                                                                                                                                   |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BU01/CGU1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Buoro</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Thapto-Histic Endoaquolls fine-silty, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Gleyic 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, media nel substrato, da moderatamente a scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, da leggermente salini in superficie a molto salini nel substrato, con orizzonti organici subacidi in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella depressione organica</p> |
|                  | <p>suoli <b>Ca' Giulia</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquolls 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, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine a media, 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 canali</p>                                                                                                                                                |

A3.2 - Depressioni della pianura alluvionale, con rare tracce di canali singoli ad elevata sinuosità, costituite prevalentemente da limi e argille.

|             |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUG1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Sant'Augusto</b>, <i>franco limosi</i><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: in aree depresse</p> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GRD1/AUG1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Gradenighe</b>, <i>franco sabbiosi</i><br/>USDA: Cumulic Haplustolls coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Phaeozems (Calcaric, Pachic)<br/>Capacità d'uso: IIw, IIIC</p>    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C-Cg, profondi, contenuto in sostanza organica moderato in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scarsamente calcarei in superficie, molto calcarei nel substrato, alcalini, leggermente salini nel substrato, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella depressione</p>                                   |
|                  | <p>suoli <b>Sant'Augusto</b>, <i>franco limosi</i><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 parti distali della depressione</p> |

|             |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FR11</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Frignane</b>, <i>argilloso limosi</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, a tessitura da fine a moderatamente fine, media nel substrato, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei nel substrato, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, a drenaggio lento.</p> |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FR11/AUG1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Frignane</b>, <i>argilloso limosi</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, a tessitura da fine a moderatamente fine, media nel substrato, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei nel substrato, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, a drenaggio lento.<br/>Localizzazione: caratterizzano le depressioni morfologiche con sedimenti fini</p> |
|                  | <p>suoli <b>Sant'Augusto</b>, <i>franco limosi</i><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: caratterizzano i canali divaganti entro le aree depresse</p>                        |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MMZ1/BUO1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Motta Morezzolo</b>, <i>argilloso limosi</i><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: nelle depressioni</p>                          |
|                  | <p>suoli <b>Buoro</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Thapto-Histic Endoaquolls fine-silty, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Gleyic 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, media nel substrato, da moderatamente a scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, da leggermente salini in superficie a molto salini nel substrato, con orizzonti organici subacidi in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: al bordo delle depressioni</p> |

|             |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BUO1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Buoro</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Thapto-Histic Endoaquolls fine-silty, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Gleyic 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, media nel substrato, da moderatamente a scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, da leggermente salini in superficie a molto salini nel substrato, con orizzonti organici subacidi in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella depressione</p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

A3.3 - Aree palustri fluviali bonificate, con rare tracce di canali singoli, costituite prevalentemente da materiali organici e limi.

|             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CBO1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Casa Bogna</b>, <i>a materiale organico umificato</i><br/>USDA: Typic Sulfisaprists, euic, mesic<br/>WRB: Sapric Salic Histosols (Thionic, Orthodystic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Ha-He-Cg, moderatamente profondi, con materiale organico fino ad una profondità di 110 cm, tessitura media, moderatamente fine nel substrato, non calcarei, acidi in superficie, fortemente acidi in profondità, saturazione media in superficie, bassa in profondità, leggermente salini in superficie ed estremamente salini in profondità, drenaggio molto lento, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: nella maggior parte della superficie</p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MRT1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Martinelli</b>, <i>a materiale organico umificato</i><br/>USDA: Terric Sulfisaprists loamy, mixed, euic, mesic<br/>WRB: Sapric Histosols (Thionic, Orthodystic)<br/>Capacità d'uso: IVsw</p> | <p>Suoli a profilo Hp-Ha-Cg1-2Cg2, moderatamente profondi, con materiale organico fino ad una profondità di circa 80 cm, tessitura media nel substrato, non calcarei, da acidi a fortemente acidi, saturazione bassa, molto salini in superficie ed estremamente salini in profondità, drenaggio molto lento, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree palustri bonificate</p> |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CBO1-CGU1</b> | <p>associazione:<br/>suoli <b>Casa Bogna</b>, <i>a materiale organico umificato</i><br/>USDA: Typic Sulfisaprists, euic, mesic<br/>WRB: Sapric Salic Histosols (Thionic, Orthodystic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                         | <p>Suoli a profilo Ap-Ha-He-Cg, moderatamente profondi, con materiale organico fino ad una profondità di 110 cm, tessitura media, moderatamente fine nel substrato, non calcarei, acidi in superficie, fortemente acidi in profondità, saturazione media in superficie, bassa in profondità, leggermente salini in superficie ed estremamente salini in profondità, drenaggio molto lento, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree palustri bonificate</p> |
|                  | <p>suoli <b>Ca' Giulia</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquolls 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, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine a media, molto calcarei e alcalini, non salini in superficie, molto salini in profondità, con orizzonti organici acidi in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: ai margini delle delineazioni e in corrispondenza dei canali</p>                                                                                                                             |

## O - PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME PO, A SEDIMENTI MOLTO CALCAREI.

### O1 - Bassa pianura recente (olocenica) con suoli a parziale decarbonatazione e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.

#### O1.1 - Dossi fluviali, costituiti prevalentemente da limi e sabbie.

|                |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CNA1/PAS1      | <p>complesso:<br/>suoli <b>Canal Novo</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Udic Calciustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypocalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw(k)-Ckg-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, moderatamente calcarei e alcalini in superficie, molto calcarei e fortemente alcalini in profondità, con accumulo di carbonati in profondità, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nei fianchi del dosso</p> |
|                | <p>suoli <b>Pastoria</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Udic Calciustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypocalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p>                          | <p>Suoli a profilo Ap-Bk-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente calcarei e alcalini in superficie, molto calcarei e fortemente alcalini in profondità, con accumulo di carbonati in profondità, non salini, drenaggio da mediocre a buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nel colmo del dosso</p>                                         |
| PAS1/CNA1/GAV1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Pastoria</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Udic Calciustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypocalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p>           | <p>Suoli a profilo Ap-Bk-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente calcarei e alcalini in superficie, molto calcarei e fortemente alcalini in profondità, con accumulo di carbonati in profondità, non salini, drenaggio da mediocre a buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nella sommità del dosso</p>                                     |
|                | <p>suoli <b>Canal Novo</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Udic Calciustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypocalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p>                | <p>Suoli a profilo Ap-Bw(k)-Ckg-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, moderatamente calcarei e alcalini in superficie, molto calcarei e fortemente alcalini in profondità, con accumulo di carbonati in profondità, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nei fianchi del dosso</p> |
|                | <p>suoli <b>Gavello</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p>                        | <p>Suoli a profilo Ap-Bw(k)-C(k)g, molto profondi, tessitura media, moderatamente calcarei e alcalini in superficie, molto calcarei e fortemente alcalini in profondità, talvolta con accumulo di carbonati in profondità, non salini, drenaggio da buono a mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nella sommità del dosso</p>                |

#### O1.2 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi.

|      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CNA1 | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Canal Novo</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Udic Calciustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Hypocalcic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw(k)-Ckg-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, moderatamente calcarei e alcalini in superficie, molto calcarei e fortemente alcalini in profondità, con accumulo di carbonati in profondità, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella superficie indifferenziata</p> |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### O2 - Bassa pianura recente (olocenica) con suoli a iniziale decarbonatazione.

#### O2.1 - Dossi fluviali ben espressi, costituiti prevalentemente da sabbie e limi.

|           |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GRZ1/RUG1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Garzara</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Udic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p> | <p>Suoli a profili Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nei fianchi del dosso</p>                                          |
|           | <p>suoli <b>Ruggeri</b>, <i>franco sabbiosi</i><br/>USDA: Udic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>                                  | <p>Suoli a profili Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nella sommità del dosso</p> |

|                  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RUG1/TAG1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Ruggeri</b>, <i>franco sabbiosi</i><br/>USDA: Udic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p> | <p>Suoli a profili Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana, grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nel dosso ben espresso</p>                                                                                             |
|                  | <p>suoli <b>Taglio di Po</b>, <i>franco sabbiosi</i><br/>USDA: Udic Ustifluvents sandy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Fluvisols (Calcaric, Hypereutric, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p>        | <p>Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana in profondità, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini in profondità, non salini, drenaggio da moderatamente rapido a buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza di piccole aree di rotta</p> |

## 02.2 - Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da limi e sabbie.

|             |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ANT1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Sant'Antonio</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nel dosso poco espresso</p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ANT1/SMM1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Sant'Antonio</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p>     | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella sommità del dosso</p>                                                                    |
|                  | <p>suoli <b>Santa Maria Maddalena</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Aquic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, leggermente salini in superficie, moderatamente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nei fianchi del dosso</p> |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BIG1/ANT1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Bigagnara</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei e alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti centrali e nei fianchi del dosso</p>               |
|                  | <p>suoli <b>Sant'Antonio</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p>                          | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti centrali del dosso</p> |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BIG1/CMP1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Bigagnara</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei e alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nella parte centrale del dosso poco espresso</p> |
|                  | <p>suoli <b>Campagnola</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p>                 | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei e alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti distali</p>                                |



02.5 - Superfici lobate o a ventaglio corrispondenti ad antiche rotte fluviali, costituite prevalentemente da sabbie.

|           |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TAG1/ANT1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Taglio di Po</b>, <i>franco sabbiosi</i><br/>USDA: Udic Ustifluvents sandy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Fluvisols (Calcaric, Hypereutric, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p> | <p>Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana in profondità, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini in profondità, non salini, drenaggio da moderatamente rapido a buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: in tutta l'area di rotta</p> |
|           | <p>suoli <b>Sant'Antonio</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in aree marginali della rotta</p>                                                                                |

02.3 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi.

|           |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BIG1/DOS1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Bigagnara</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p>    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei e alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nella parte rilevata della superficie</p>                                                                                       |
|           | <p>suoli <b>Dossone</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Aquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p>                                 | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella parte distale verso le depressioni</p>                                                            |
| DOS1/SM1  | <p>complesso:<br/>suoli <b>Dossone</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Aquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p>                  | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella superficie indifferenziata</p>                                                                    |
|           | <p>suoli <b>Santa Maria Maddalena</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Aquic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p>          | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, leggermente salini in superficie, moderatamente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti meno ribassate</p> |
| CMP1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Campagnola</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei e alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella superficie indifferenziata</p>                                                                                                  |

02.4 - Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da argille e limi.

|           |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SLR1/FCAT | <p>complesso:<br/>suoli <b>Salara</b>, <i>argilloso limosi</i><br/>USDA: Vertic Haplustepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Vertic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-(Ab)-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, molto calcarei, alcalini, non salini, spesso con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella depressione</p>                                                                                                                 |
|           | <p>suoli <b>Ficarolo</b>, <i>franco limosi argilloso</i><br/>USDA: Aquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>         | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-(Ab)-Cg, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine a media, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, non salini, spesso con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti più rilevate, al passaggio con la pianura indifferenziata</p> |

|           |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SLR2      | consociazione:<br>suoli <b>Salara</b> , <i>argilloso limosi, leggermente salini</i><br>USDA: Vertic Haplustepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvisol Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IVw | Suoli a profilo Ap-Bg-(Ab)-Cg, profondi, tessitura fine, molto calcarei, alcalini, leggermente salini, spesso con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nella depressione                                                                                                                                                       |
|           | complesso:<br>suoli <b>Salara</b> , <i>argilloso limosi, leggermente salini</i><br>USDA: Vertic Haplustepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvisol Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IVw     | Suoli a profilo Ap-Bg-(Ab)-Cg, profondi, tessitura fine, molto calcarei, alcalini, leggermente salini, spesso con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nella depressione                                                                                                                                                       |
| SLR2/FCa2 | suoli <b>Ficarolo</b> , <i>franco limosi argillosi, leggermente salini</i><br>USDA: Aquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvisol Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IVw     | Suoli a profilo Ap-Bg-(Ab)-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, leggermente salini, spesso con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle parti più rilevate, al passaggio con la pianura indifferenziata |
|           | suoli <b>Ficarolo</b> , <i>franco limosi argillosi, leggermente salini</i><br>USDA: Aquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvisol Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IVw     | Suoli a profilo Ap-Bg-(Ab)-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, leggermente salini, spesso con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle parti più rilevate, al passaggio con la pianura indifferenziata |

## 02.6 - Aree golenali soggette a periodiche inondazioni, costituite prevalentemente da limi e sabbie.

|           |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOS2/ANT2 | complesso:<br>suoli <b>Dossone</b> , <i>franco limosi in aree golenali</i><br>USDA: Aquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvisol Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: Vw | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, a rischio di inondazione frequente e di lunga durata, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: in corrispondenza delle parti più fini delle aree golenali |
|           | suoli <b>Sant'Antonio</b> , <i>franco limosi, in aree golenali</i><br>USDA: Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvisol Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: Vw          | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, non salini, a rischio di inondazione frequente e di lunga durata, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle parti più grossolane                             |

## 03 - Bassa pianura recente (olocenica), a drenaggio difficoltoso, con suoli idromorfi e con accumulo di sostanza organica.

### 03.1 - Depressioni della pianura alluvionale, con evidenti tracce di piccoli canali ad elevata sinuosità, costituite prevalentemente da limi e argille nelle aree di decantazione e da sabbie nei canali.

|           |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CR11/SDF1 | complesso:<br>suoli <b>Crispa</b> , <i>argilloso limosi</i><br>USDA: Fluvaquentic Endoaquolls fine, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Gleyic Vertic Phaeozems (Pachic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IVw           | Suoli a profilo Ap-Bg-Ab-Cg, moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura da fine in superficie a media in profondità, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, non salini, leggermente salini nel substrato, con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle depressioni |
|           | suoli <b>Scolo Dossi Valfieri</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Aquic Haplustolls coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic)<br>Capacità d'uso: IIIwc                                       | Suoli a profilo Ap-C-Cg, profondi, contenuto in sostanza organica moderato in superficie, tessitura da media in superficie a grossolana nel substrato, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: in corrispondenza di canali                                                                                               |
| GHE1/FCa1 | complesso:<br>suoli <b>Ghedina</b> , <i>franco limoso argilloso</i><br>USDA: Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, nonacid, mesic<br>WRB: Gleyic Phaeozems (Pachic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IVw            | Suoli a profilo Ap-AB-Bg-Cg, moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scarsamente calcarei in superficie e moderatamente calcarei in profondità, alcalini, non salini, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle depressioni                                                                                                         |
|           | suoli <b>Ficarolo</b> , <i>franco limosi argillosi</i><br>USDA: Aquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Fluvisol Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IVw | Suoli a profilo Ap-Bg-(Ab)-Cg, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine a media, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, non salini, spesso con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: in corrispondenza di canali                                                                                                                               |

|                       |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GHE1/SDF1</b>      | <p>complesso:<br/>suoli <b>Ghedina</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>         | <p>Suoli a profilo Ap-AB-Bg-Cg, moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scarsamente calcarei in superficie e moderatamente calcarei in profondità, alcalini, non salini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella depressioni</p>                                                                   |
|                       | <p>suoli <b>Scolo Dossi Valfieri</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Aquic Haplustolls coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p>                                     | <p>Suoli a profilo Ap-C-Cg, profondi, contenuto in sostanza organica moderato in superficie, tessitura da media in superficie a grossolana nel substrato, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle barre di canale</p>                                                               |
| <b>MLR1/FCAl</b>      | <p>complesso:<br/>suoli <b>Melara</b>, <i>argillosi</i><br/>USDA: Cumulic Vertic Endoaquolls fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Gleyic Phaeozems (Pachic, Clayic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                              | <p>Suoli a profilo Ap-AB-Bg-Cg, moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scarsamente calcarei, non calcarei nel substrato, da alcalini a subalcalini, non salini, spesso con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p>                                             |
|                       | <p>suoli <b>Ficarolo</b>, <i>franco limosi argillosi</i><br/>USDA: Aquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-(Ab)-Cg, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine a media, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, non salini, spesso con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nei canali</p>                                                                                                          |
| <b>MLR1/GHE1</b>      | <p>complesso:<br/>suoli <b>Melara</b>, <i>argillosi</i><br/>USDA: Cumulic Vertic Endoaquolls fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Gleyic Phaeozems (Pachic, Clayic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                              | <p>Suoli a profilo Ap-AB-Bg-Cg, moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scarsamente calcarei, non calcarei nel substrato, da alcalini a subalcalini, non salini, spesso con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p>                                             |
|                       | <p>suoli <b>Ghedina</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                        | <p>Suoli a profilo Ap-AB-Bg-Cg, moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scarsamente calcarei in superficie e moderatamente calcarei in profondità, alcalini, non salini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti più rilevate delle depressioni</p>                                          |
| <b>SDF1/BEV1</b>      | <p>complesso:<br/>suoli <b>Scolo Dossi Valfieri</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Aquic Haplustolls coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p>                      | <p>Suoli a profilo Ap-C-Cg, profondi, contenuto in sostanza organica moderato in superficie, tessitura da media in superficie a grossolana nel substrato, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza di antichi corsi d'acqua</p>                                          |
|                       | <p>suoli <b>Beverare</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquolls coarse-silty, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Pachic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                                             | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderato in superficie, tessitura media, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, non salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella depressione</p>                                                                                        |
| <b>GHE1/BEV1/BNG1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Ghedina</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>         | <p>Suoli a profilo Ap-AB-Bg-Cg, moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scarsamente calcarei in superficie e moderatamente calcarei in profondità, alcalini, non salini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p>                                                                   |
|                       | <p>suoli <b>Beverare</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquolls coarse-silty, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Pachic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                                             | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderato in superficie, tessitura media, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, non salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree più rilevate</p>                                                                                  |
|                       | <p>suoli <b>Brancaglia</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquolls fine-silty over sandy, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                 | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, da profondi a moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderato in superficie, tessitura media, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei e alcalini in superficie, molto calcarei e fortemente alcalini nel substrato, leggermente salini in superficie, non salini in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nei canali</p> |

|                  |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SDF1/BNG1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Scolo Dossi Valfieri</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Aquic Haplustolls coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic)<br/>Capacità d'uso: IIIwc</p>      | <p>Suoli a profilo Ap-C-Cg, profondi, contenuto in sostanza organica moderato in superficie, tessitura da media in superficie a grossolana nel substrato, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza di un antico dosso del Po</p>                                                                |
|                  | <p>suoli <b>Brancaglia</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquolls fine-silty over sandy, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, da profondi a moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderato in superficie, tessitura media, grossolana nel substrato, scarsamente calcarei e alcalini in superficie, molto calcarei e fortemente alcalini nel substrato, leggermente salini in superficie, non salini in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti distali più ribassate</p> |

03.2 - Depressioni della pianura alluvionale con rare tracce di canali singoli ad elevata sinuosità, costituite prevalentemente da limi e argille.

|                  |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CR11/GHE1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Crispa</b>, <i>argilloso limosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquolls fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Gleyic Vertic Phaeozems (Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Ab-Cg, moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura da fine in superficie a media in profondità, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, non salini, leggermente salini nel substrato, con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p> |
|                  | <p>suoli <b>Ghedina</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                 | <p>Suoli a profilo Ap-AB-Bg-Cg, moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scarsamente calcarei in superficie e moderatamente calcarei in profondità, alcalini, non salini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti più rilevate</p>                                                                                                  |

|             |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GHE1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Ghedina</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-AB-Bg-Cg, moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scarsamente calcarei in superficie e moderatamente calcarei in profondità, alcalini, non salini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella depressione</p> |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

03.3 - Aree palustri fluviali bonificate con rare tracce di canali singoli, costituite prevalentemente da materiali organici e limi.

|             |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GRN1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Grignella</b>, <i>a materiale organico umificato</i><br/>USDA: Typic Sulfisaprists, euic, mesic<br/>WRB: Endosalic Histosols (Eutric)<br/>Capacità d'uso: IVsw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-He-HCg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto o molto alto, tessitura media nel substrato, non calcarei, da subacidi ad acidi, molto salini in superficie ed estremamente salini in profondità, drenaggio molto lento, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree palustri bonificate</p> |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## I - PIANURA ALLUVIONALE DEL SISTEMA ASTICO-BACCHIGLIONE A SEDIMENTI ESTREMAMENTE CALCAREI.

### I1 - Alta pianura antica (risalente all'ultima glaciazione) con suoli fortemente decarbonatati, ad accumulo di argilla ed evidente rubefazione.

I1.1 - Pianura ghiaiosa fluvioglaciale a canali intrecciati poco evidenti, costituita prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZAN1/TH11 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Zanè</b>, <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Argiudolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Luvic Phaeozems (Skeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, grossolana nel substrato, scheletro frequente in superficie, da abbondante a molto abbondante in profondità, non calcarei e subalcalini, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle barre ghiaiose del sistema a canali intrecciati</p> |
|           | <p>suoli <b>Thiene</b>, <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Argiudolls fine, mixed, mesic<br/>WRB: Luvic Phaeozems (Endoskeletal, Epicalytic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>        | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C, da profondi a molto profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura da moderatamente fine a fine con scheletro frequente, moderatamente grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, non calcarei e neutri, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nei canali del sistema a canali intrecciati</p>              |

I1.2 - Porzione distale della pianura ghiaiosa fluvioglaciale, costituita da depositi fini su ghiaie e sabbie.

|           |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VVR1/MRL1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Villaverla</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Epidystic, Profondic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt1-2Bt2, da molto profondi a profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, abbondante in profondità, non calcarei, subacidi e a saturazione media, neutri e a saturazione alta in profondità, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle porzioni in cui la copertura fine è più profonda</p>                                         |
|           | <p>suoli <b>Maragnole</b>, <i>argillosi</i><br/>USDA: Vertic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Phaeozems (Thaptoskeletal, Epicalytic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>              | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-2C, moderatamente profondi, tessitura fine, moderatamente fine nel substrato, scheletro a litologia basaltica da scarso a comune, a litologia carbonatica e molto abbondante nel substrato, scarsamente calcarei e subalcalini, fortemente calcarei e alcalini nel substrato, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle porzioni in cui la copertura fine è più sottile</p> |

### I2 - Alta pianura recente (olocenica) con suoli a parziale decarbonatazione.

I2.1 - Pianura ghiaiosa e superfici terrazzate con tracce di canali intrecciati, costituiti prevalentemente da sabbie e ghiaie.

|           |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SDR1/DUE1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Sandrigio</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro comune, moderatamente grossolana con scheletro abbondante nel substrato, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nei canali del sistema a canali intrecciati</p>                                                                                                                                |
|           | <p>suoli <b>Dueville</b>, <i>franchi, ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Haprendolls sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>                                     | <p>Suoli a profilo Ap-(Bw)-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura media con scheletro frequente in superficie, grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle barre ghiaiose del sistema a canali intrecciati</p> |

### I3 - Alta pianura recente (olocenica) con suoli non decarbonatati o a iniziale decarbonatazione.

#### I3.1 - Pianura ghiaiosa costituita prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AST1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Astico</b> , <i>franco sabbiosi, ghiaiosi</i><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 (A)-Ap-C, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro frequente in superficie, grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido, falda assente. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### I3.2 - Parte distale della superficie ghiaiosa, in transizione verso la bassa pianura, costituita prevalentemente da sabbie e ghiaie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AST1/TSII</b> | complesso:<br>suoli <b>Astico</b> , <i>franco sabbiosi, ghiaiosi</i><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 (A)-Ap-C, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro frequente in superficie, grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido, falda assente.<br>Localizzazione: sui depositi più ghiaiosi |
|                  | suoli <b>Tesina</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw                                                               | Suoli a profilo Ap-Bw-C-(2C), molto profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, occasionalmente con scheletro frequente nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: sui depositi meno grossolani                                                                               |

#### I3.3 - Scarpate di terrazzo su depositi fluvioglaciali e, secondariamente, su roccia.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AST2</b> | consociazione:<br>suoli <b>Astico</b> , <i>franco sabbiosi, ghiaiosi, fase fisiografica su scarpata fluviale</i><br>USDA: Typic Udorthents sandy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: VIIs | Suoli a profilo A-C, molto sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro frequente in superficie, grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido, falda assente. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### I4 - Bassa pianura recente (olocenica) con suoli non decarbonatati.

#### I4.1 - Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LPL1/TSII</b> | complesso:<br>suoli <b>Lupiola</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw | Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura da media in superficie a moderatamente grossolana nel substrato, scheletro scarso, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: porzioni sommitali dei dossi, a depositi più sabbiosi                            |
|                  | suoli <b>Tesina</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw                                             | Suoli a profilo Ap-Bw-C-(2C), molto profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, occasionalmente con scheletro frequente nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: porzioni dei dossi a depositi meno sabbiosi |



|             |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TSI1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Tesina</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw | Suoli a profilo Ap-Bw-C-(2C), molto profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, occasionalmente con scheletro frequente nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### I4.2 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi.

|             |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LIS1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Lisiera</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIw | Suoli a profilo Ap-Bw-C, da molto profondi a profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda da molto profonda a profonda. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VGR1/TSI1</b> | complesso:<br>suoli <b>Vigardolo</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Oxyaquic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIw | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: superfici con depositi limosi, depresse e peggio drenate                                                                                                           |
|                  | suoli <b>Tesina</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw                                         | Suoli a profilo Ap-Bw-C-(2C), molto profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, occasionalmente con scheletro frequente nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: pianura modale ben drenata a depositi più grossolani |

|                  |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VGR1/LIS1</b> | complesso:<br>suoli <b>Vigardolo</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Oxyaquic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIw | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: su superfici più depresse e peggio drenate                                                                                                        |
|                  | suoli <b>Lisiera</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIw                            | Suoli a profilo Ap-Bw-C, da molto profondi a profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda da molto profonda a profonda.<br>Localizzazione: sulla superficie modale, meglio drenata |

#### I4.3 - Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da limi.

|             |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VGR1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Vigardolo</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Oxyaquic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIw | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Z - PIANURA ALLUVIONALE DEI FIUMI LEOGRA E TIMONCHIO A SEDIMENTI DA SCARSAMENTE A MOLTO CALCAREI.

### Z1 - Alta pianura antica con suoli decarbonati, ad accumulo di argilla ed evidente rubefazione.

Z1.1 - Pianura ghiaiosa a canali intrecciati poco evidenti, costituita prevalentemente da ghiaie e sabbie.

|           |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAO1/LEG1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Malo</b>, <i>franchi</i>, <i>scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C, molto profondi, tessitura media, scheletro comune in superficie, abbondante in profondità, non calcarei, subacidi e a saturazione media, molto calcarei e subalcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su canali, a deposizione meno grossolana</p>                                                                   |
|           | <p>suoli <b>Leguzzano</b>, <i>franchi</i>, <i>ghiaiosi</i><br/>USDA: Inceptic Hapludalfs loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IIIIs</p>                  | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C, profondi, tessitura da media a moderatamente fine con scheletro frequente in superficie, 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: sulle barre ghiaiose a deposizione più grossolana</p> |

### Z2 - Alta pianura recente con suoli a iniziale decarbonatazione.

Z2.1 - Superfici terrazzate costituite prevalentemente da sabbie e ghiaie.

|      |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCH1 | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Schio</b>, <i>franchi</i>, <i>scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts sandy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro comune in superficie, grossolana con scheletro abbondante in profondità, non calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e alcalini nel substrato, saturazione molto alta, drenaggio buono, falda assente.</p> |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Z2.2 - Superfici terrazzate e dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie e limi.

|      |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEO1 | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Leogra</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: I</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media con scheletro scarso, grossolana con scheletro abbondante nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.</p> |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Z3 - Superficie antica di transizione tra l'alta e la bassa pianura, con suoli decarbonatati.

Z3.1 - Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie.

|      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRL1 | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Braglio</b>, <i>franchi</i>, <i>scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scheletro scarso in superficie, assente nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, drenaggio buono, falda assente.</p> |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Z3.2 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da sabbie, limi e ghiaie.

|           |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BRL1/BGR1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Braglio</b>, <i>franchi</i>, <i>scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scheletro scarso in superficie, assente nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle zone a depositi più sabbiosi</p>                                 |
|           | <p>suoli <b>Borgo Redentore</b>, <i>franchi</i>, <i>scarsamente ghiaiosi</i><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-CB, molto profondi, tessitura media con scheletro scarso in superficie, moderatamente grossolana con scheletro abbondante nel substrato, molto scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle zone a depositi più ghiaiosi</p> |

|           |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MAV1/BGR1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Marano Vicentino</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><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 scarso, scarsamente calcarei, neutri in superficie, subalcalini in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle zone a depositi più fini (franco fini)</p>                                                                                                                                                            |
|           | <p>suoli <b>Borgo Redentore</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><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-CB, molto profondi, tessitura media con scheletro scarso in superficie, moderatamente grossolana con scheletro abbondante nel substrato, molto scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle zone a depositi più ghiaiosi</p>                                              |
| MAV1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Marano Vicentino</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><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 scarso, scarsamente calcarei, neutri in superficie, subalcalini in profondità, drenaggio buono, falda assente.</p>                                                                                                                                                                                                                             |
| MAV1/TR11 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Marano Vicentino</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><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 scarso, scarsamente calcarei, neutri in superficie, subalcalini in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: superfici terrazzate senza coperture colluviali</p>                                                                                                                                                         |
|           | <p>suoli <b>Ca' Trenta</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>                              | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-2C, molto profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente, media con scheletro abbondante nel substrato, non calcarei, fortemente calcarei nel substrato, subacidi con saturazione alta in superficie, alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: porzioni più prossime ai rilievi, con copertura colluviale</p> |

Z3.3 - Aree interessate da attività di cava, con frequente asportazione e/o rimaneggiamento degli orizzonti superficiali.

|           |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISV1-NOV1 | <p>associazione:<br/>suoli <b>Isola Vicentina</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIs</p> | <p>Suoli a profilo ^Ap-^Bw-2C, profondi, tessitura da media a moderatamente fine con scheletro comune, moderatamente grossolana con scheletro abbondante nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda assente, profondamente rimaneggiati dall'attività di cava.<br/>Localizzazione: su superfici che sono state oggetto di attività di cava</p> |
|           | <p>suoli <b>Novoledo</b>, <i>franco argillosi</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic 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 indisturbate</p>                                                                                                                                                                                    |

## Z4 - Bassa pianura antica con suoli decarbonatati.

Z4.1 - Pianura alluvionale indifferenziata costituita prevalentemente da limi.

|      |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOV1 | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Novoledo</b>, <i>franco argillosi</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic 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.</p> |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Z4.2 - Depressioni della pianura alluvionale con depositi limosi e argillosi, di origine mista (Leogra, Brenta).

|           |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BIR1/MOG1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Biron</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Oxyaquic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto scarsamente calcarei, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su materiali deposti dal Leogra-Timonchio</p>                                                                      |
|           | <p>suoli <b>Mogliano</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>                                       | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-Ckg, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scarsamente calcarei, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: su materiali deposti dal Brenta</p> |

**M - PIANURA ALLUVIONALE DEI CORSI D'ACQUA SECONDARI A SEDIMENTI DI ORIGINE CARBONATICA (MUSONE, MONTICANO, MESCHIO E LONGHELLA).**

**M1 - Pianura recente con suoli decarbonatati, localmente con accumulo di carbonati in profondità.**

M1.1 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi e sabbie.

|             |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VIA1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Villa d'Asolo</b> , <i>franchi</i><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 da mediocre a buono, falda molto profonda. |
| <b>MUL2</b> | consociazione:<br>suoli <b>Muliparte</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 2%</i><br>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso, da non calcarei a scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.                                                                                         |

M1.2 - Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da argille e limi.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CTE2</b> | consociazione:<br>suoli <b>Coste</b> , <i>franco limoso argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 2%</i><br>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, da alcalini a subalcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.                                                                                           |
| <b>RIE1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Riese</b> , <i>franco argillosi</i><br>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Vertic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsw                                                                     | Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro assente, non calcarei e neutri in superficie, scarsamente calcarei e subalcalini in profondità, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda. |
| <b>VLR1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Villarazzo</b> , <i>franco argillosi</i><br>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Fluvis Vertic Cambisols (Ruptic, Humic, Hypereutric, Clayic)<br>Capacità d'uso: IIsw                                                     | Suoli a profilo Ap-Bw-2Bwb-2C, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro assente, abbondante nel substrato, scarsamente calcarei, alcalini, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.                                                                               |

M1.3 - Aree di rimaneggiamento del substrato alluvionale ghiaioso di origine alpina, costituite prevalentemente da depositi limosi e argillosi.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOG1/BG01</b> | complesso:<br>suoli <b>Nogarè</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Fluvis Cambisols (Ruptic, Hypereutric, Thaptoskeletal, Thaptoclayic, Thaptoluvic)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw-2Btb, profondi, tessitura media in superficie, fine in profondità, scheletro comune in superficie, abbondante in profondità, non calcarei, scarsamente calcarei in profondità, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, con rivestimenti di argilla in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: dove i sedimenti fini di copertura del conoide sono più spessi |
|                  | suoli <b>Bigolo</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvis Cambisols (Humic, Hypereutric, Thaptoluvic)<br>Capacità d'uso: I                                                                | Suoli a profilo Ap-Bw-2Btb-2BCb, profondi, tessitura media in superficie e moderatamente fine in profondità, scheletro scarso in superficie, abbondante in profondità, non calcarei, subalcalini, saturazione molto alta, con rivestimenti di argilla in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: dove i sedimenti fini di copertura del conoide sono più sottili                              |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RAN1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Ca' Rainati</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvis Cambisols (Ruptic, Humic, Hypereutric, Thaptoskeletal, Thaptoluvic)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw-2Btb-2BCb, molto profondi, tessitura media con scheletro comune in superficie, moderatamente fine con scheletro abbondante in profondità, non calcarei, subalcalini, con rivestimenti di argilla in profondità, drenaggio buono, falda assente.                                                                                          |
| <b>RAN1/MUL2</b> | complesso:<br>suoli <b>Ca' Rainati</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvis Cambisols (Ruptic, Humic, Hypereutric, Thaptoskeletal, Thaptoluvic)<br>Capacità d'uso: IIs     | Suoli a profilo Ap-Bw-2Btb-2BCb, molto profondi, tessitura media con scheletro comune in superficie, moderatamente fine con scheletro abbondante in profondità, non calcarei, subalcalini, con rivestimenti di argilla in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: nelle posizioni distali con minor spessore della copertura colluviale |
|                  | suoli <b>Muliparte</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 2%</i><br>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I                                            | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso, da non calcarei a scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: nelle porzioni a ridosso dei rilievi collinari con spessori maggiori della copertura colluviale                                                         |

## M2 - Pianura recente con suoli a iniziale decarbonatazione.

### M2.1 - Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da sabbie e limi.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BBV1/SP11</b> | complesso:<br>suoli <b>Borgo Bava</b> , <i>franchi, a pendenza inferiore al 2%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su depositi alluvionali più grossolani                                                                                                     |
|                  | suoli <b>San Pietro di Lavagno</b> , <i>franco limoso argilloso</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs               | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su depositi alluvionali a prevalente componente limosa |
| <b>ODE1/CM11</b> | complesso:<br>suoli <b>Oderzo</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIsw                                                            | Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura da media in superficie a grossolana nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda molto profonda.<br>Localizzazione: nelle parti sommitali del dosso                                                          |
|                  | suoli <b>Camino</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw                                                                         | Suoli a profilo Ap-Bw-BCg, molto profondi, tessitura media in superficie e moderatamente grossolana in profondità, scheletro assente, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br>Localizzazione: sui fianchi e al piede del dosso al passaggio con la piana indifferenziata        |
| <b>POG1/SPN1</b> | complesso:<br>suoli <b>Poggiana</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Rendollic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Endoarenic)<br>Capacità d'uso: IIw                                    | Suoli a profilo Ap-Bw, profondi, tessitura media, scheletro assente, moderatamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: su depositi fluviali limosi                                                                                                                        |
|                  | suoli <b>Spineda</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvis Cambisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIw                                                                                     | Suoli a profilo Ap-Bw-C(g), profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, scheletro assente, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: su depositi fluviali più grossolani (franchi)                                           |

|             |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAF1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Ca' Faliere</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Rendollic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I | Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura da media in superficie a grossolana nel substrato, scheletro assente, da fortemente ad estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## M2.2 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da limi e argille.

|             |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CED1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Ceneda</b> , <i>franco argillosi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIsw | Suoli a profilo Ap-Bw-BCg, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente, da moderatamente calcarei a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda molto profonda. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PDM1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Ponte della Muda</b> , <i>franco argillosi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: I | Suoli a profilo Ap-Bw-2C, molto profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro assente in superficie, media con scheletro frequente nel substrato, molto calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio da buono a mediocre, falda profonda. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                            |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RAM1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Ramera</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Ruptic, Humic, Hypereutric, Thaptoskeletal, Thaptoluvic)<br>Capacità d'uso: IIw | Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, scheletro assente, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## M2.3 - Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da argille e limi.

|             |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TEM1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Termen</b> , <i>argilloso limosi</i><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, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda da molto profonda a profonda. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



**U - PIANURA ALLUVIONALE DEI CORSI D'ACQUA SECONDARI A SEDIMENTI MISTI, DI ORIGINE BASALTICA E CARBONATICA (AGNO-GUÀ-FRASSINE, ALPONE, CHIAMPO, LAVERDA).**

**U2 - Pianura ghiaiosa, con suoli da moderatamente a molto calcarei.**

U2.1 - Pianura a canali intrecciati, costituita prevalentemente da ghiaie e materiali fini.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TZAI      | consociazione:<br>suoli <b>Tezze di Arzignano</b> , <i>franco argillosi</i> ,<br><i>scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts loamy-skeletal,<br>mixed, mesic<br>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic,<br>Hypereutric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIs, IIIC | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro comune in superficie, tessitura da moderatamente grossolana a grossolana, con scheletro abbondante in profondità, da molto calcarei in superficie a fortemente calcarei nel substrato, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.                                                               |
|           | complesso:<br>suoli <b>Tezze di Arzignano</b> , <i>franco argillosi</i> ,<br><i>scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts loamy-skeletal,<br>mixed, mesic<br>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic,<br>Hypereutric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIs, IIIC     | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro comune in superficie, tessitura da moderatamente grossolana a grossolana, con scheletro abbondante in profondità, da molto calcarei in superficie a fortemente calcarei nel substrato, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: nelle zone a depositi più ghiaiosi (barre) |
| TZAI/ALNI | suoli <b>Alpone</b> , <i>franco argillosi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed,<br>mesic<br>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic,<br>Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs                                                                           | Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro scarso, moderatamente grossolana con scheletro abbondante nel substrato, scarsamente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: nelle zone a depositi meno ghiaiosi (canali)                                                                |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

U2.2 - Pianura costituita prevalentemente da materiali fini su ghiaie.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALNI      | consociazione:<br>suoli <b>Alpone</b> , <i>franco argillosi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed,<br>mesic<br>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic,<br>Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs                                       | Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro scarso, moderatamente grossolana con scheletro abbondante nel substrato, scarsamente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.                                                                                                                                                                              |
|           | complesso:<br>suoli <b>Sarmazzo</b> , <i>argillosi</i> , a pendenza compresa<br>tra 2 e 10%, a tipo climatico umido<br>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIs                            | 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: nella fasce colluviali ai piedi dei versanti                                                                                                                                                                                                        |
| SRM1/TZAI | suoli <b>Tezze di Arzignano</b> , <i>franco argillosi</i> ,<br><i>scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts loamy-skeletal,<br>mixed, mesic<br>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic,<br>Hypereutric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIs, IIIC | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro comune in superficie, tessitura da moderatamente grossolana a grossolana, con scheletro abbondante in profondità, da molto calcarei in superficie a fortemente calcarei nel substrato, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: nella parte centrale della valle dove prevale l'apporto alluvionale di depositi ghiaiosi |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

U2.3 - Dossi recenti costituiti prevalentemente da ghiaie e sabbie, con suoli fortemente calcarei.

|      |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TSSI | consociazione:<br>suoli <b>Trissino</b> , <i>franco argillosi</i> , <i>scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed,<br>mesic<br>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic,<br>Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura da moderatamente fine in superficie a moderatamente grossolana nel substrato, scheletro comune, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## U1 - Pianura a sedimenti prevalentemente fini, con suoli da moderatamente a molto calcarei.

### U1.1 - Dossi fluviali poco espressi, costituiti prevalentemente da limi, argille e sabbie.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPE1/STC1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Camperiano</b>, <i>franco argillosi</i>, a tipo <i>climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Udifluventic Haplustepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIsc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, scheletro assente, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti distali dei dossi</p>                                                    |
|           | <p>suoli <b>Santa Croce Campolongo</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Udifluventic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIwc</p>                                                 | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti sommitali dei dossi, su depositi più grossolani</p> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPE1 | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Camperiano</b>, <i>franco argillosi</i>, a tipo <i>climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Udifluventic Haplustepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIsc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, scheletro assente, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.</p> |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZIE1/STC1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Ziele</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Udifluventic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIswc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-(Ab)-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, molto calcarei, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nella parte distale dei dossi poco espressi</p> |
|           | <p>suoli <b>Santa Croce Campolongo</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Udifluventic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIwc</p>                           | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sulle parti distali di dossi a tessitura più grossolana</p>                   |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPE1/ZIE1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Camperiano</b>, <i>franco argillosi</i>, a tipo <i>climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Udifluventic Haplustepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIsc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, scheletro assente, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti sommitali dei dossi, su depositi più grossolani</p>                                            |
|           | <p>suoli <b>Ziele</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Udifluventic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIswc</p>                                      | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-(Ab)-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, molto calcarei, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti distali dei dossi, su depositi più fini</p> |

### U1.2 - Pianura alluvionale indifferenziata, costituita prevalentemente da argille e limi.

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LON1 | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Lonigo</b>, <i>argilloso limosi</i>, a tipo <i>climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Udertic Haplustepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da fine a moderatamente fine, molto calcarei, alcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda molto profonda.</p> |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LON1/FRA1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Lonigo</b>, <i>argilloso limosi, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Udertic Haplustepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da fine a moderatamente fine, molto calcarei, alcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle porzioni ben drenate</p>                                                                                                         |
|                  | <p>suoli <b>Frassine</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>                               | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-(Ab)-Cg, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, molto calcarei, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle porzioni più depresse con difficoltà di drenaggio</p>                                                                     |
| <b>LON2/CPE2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Lonigo</b>, <i>argilloso limosi, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>                 | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da fine a moderatamente fine, molto calcarei, alcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su superfici a prevalenza di depositi argillosi</p>                                                                                    |
|                  | <p>suoli <b>Camperiano</b>, <i>franco argilloso, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>                                     | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura media, scheletro assente, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su superfici a prevalenza di depositi a tessitura media</p>                                                                                                                                        |
| <b>LON2</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Lonigo</b>, <i>argilloso limosi, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>             | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da fine a moderatamente fine, molto calcarei, alcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda molto profonda.</p>                                                                                                                                                        |
| <b>FRA1/ZIE1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Frassine</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>                | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-(Ab)-Cg, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, molto calcarei, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nella superficie modale</p>                                                                                                     |
|                  | <p>suoli <b>Ziele</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Udifluventic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>                                   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-(Ab)-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, molto calcarei, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree meno ribassate</p>                                                                                                                   |
| <b>ZIE1/VMO1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Ziele</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Udifluventic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-(Ab)-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, molto calcarei, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza degli alti morfologici</p>                                                                                                    |
|                  | <p>suoli <b>Valli Mocenighe</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Aquic Cumulic Haplustolls fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>                                                 | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-2C(k)g, profondi, tessitura moderatamente fine, da scarsamente a moderatamente calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, spesso con accumulo di carbonati nel substrato dell'Adige, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree più ribassate</p> |

### U1.3 - Depressioni della pianura alluvionale, costituite prevalentemente da argille.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FRA1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Frassine</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-(Ab)-Cg, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, molto calcarei, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.</p>                                                                                                                                                                    |
| VMO1/FRA1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Valli Mocenighe</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Aquic Cumulic Haplustolls fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p>                       | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-2C(k)g, profondi, tessitura moderatamente fine, da scarsamente a moderatamente calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, spesso con accumulo di carbonati nel substrato dell'Adige, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree ad accumulo di sostanza organica</p> |
|           | <p>suoli <b>Frassine</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Haplustepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p>                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-(Ab)-Cg, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, molto calcarei, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nella parte sommitale dei dossi poco espressi</p>                                                                                                  |
| VMO1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Valli Mocenighe</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Aquic Cumulic Haplustolls fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Pachic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p>                   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-2C(k)g, profondi, tessitura moderatamente fine, da scarsamente a moderatamente calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, fortemente alcalini nel substrato, spesso con accumulo di carbonati nel substrato dell'Adige, drenaggio mediocre, falda molto profonda.</p>                                                                 |

### U1.4 - Aree di rimaneggiamento dei depositi grossolani (sabbiosi) dell'Adige, con coperture fini (limi e argille) del Guà.

|      |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOA1 | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Ca' Nova</b>, <i>argillosi</i><br/>USDA: Vertic Calciclupepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Epicalcic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-2BCK-2C, profondi, tessitura da fine a moderatamente fine, grossolana nel substrato, molto calcarei, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio da buono a mediocre, falda molto profonda.</p> |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## R - AREE DI RISORGIVA A SEDIMENTI DA FORTEMENTE A ESTREMAMENTE CALCAREI.

### R5 - Valli incise dai corsi d'acqua di risorgiva (Menago, Tartaro) sul substrato alluvionale di origine alpina, con suoli non decarbonatati o a iniziale decarbonatazione.

R5.1 - Aree umide bonificate, costituite prevalentemente da sabbie e limi con accumulo di sostanza organica in superficie.

|           |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MEO1/PAM1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Meolo</b>, <i>franco limoso argillosi</i><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 in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda da profonda a moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: nelle zone a maggior accumulo di sostanza organica in superficie</p> |
|           | <p>suoli <b>Ponte alla Mussa</b>, <i>franco argillosi</i><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 da moderatamente fine in superficie a grossolana in profondità, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, da alcalini a subalcalini, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: nelle zone a minor accumulo di sostanza organica in superficie</p>                                                                                                                         |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FST1/DAS1/PAL1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Fossa Storta</b>, <i>a materiale organico umificato</i><br/>USDA: Sapric Haplohemists, euic, mesic<br/>WRB: Sapric Histosols (Eutric)<br/>Capacità d'uso: IVsw</p>                                                             | <p>Suoli a profilo Ha-He-Cg, sottili, con materiale organico fino ad una profondità di 110 cm, tessitura grossolana nel substrato, non calcarei, subacidi, alcalini nel substrato, saturazione media in superficie, molto alta in profondità, drenaggio molto lento, falda da moderatamente profonda a superficiale.<br/>Localizzazione: nelle zone a deposizione organica</p>               |
|                | <p>suoli <b>Casa Dassiè</b>, <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Pachic, Episiltic, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro comune in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio da mediocre a lento, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle zone con falda più profonda</p>                                                          |
|                | <p>suoli <b>Palù</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Typic Endoaquolls fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>                                                   | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-C(k)g-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, moderatamente grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati di calcio in profondità, drenaggio lento, falda da moderatamente profonda a profonda.<br/>Localizzazione: nelle zone con falda più superficiale</p> |

### R1 - Bassure di risorgiva con suoli idromorfi e localmente con accumulo di sostanza organica.

R1.1 - Aree umide bonificate, costituite prevalentemente da limi e sabbie.

|           |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAM1/MEO1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Ponte alla Mussa</b>, <i>franco argillosi</i><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 da moderatamente fine in superficie a grossolana in profondità, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, da alcalini a subalcalini, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: su depositi più grossolani</p>                                                                                                                                                    |
|           | <p>suoli <b>Meolo</b>, <i>franco limoso argillosi</i><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 in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda da profonda a moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: in aree con accumulo di sostanza organica in superficie</p> |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PAM1/BRD1</b>      | <p>complesso:<br/>suoli <b>Ponte alla Mussa</b>, <i>franco argillosi</i><br/>USDA: Typic Endoaquepts 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 da moderatamente fine in superficie a grossolana in profondità, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, da alcalini a subalcalini, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: su depositi più grossolani</p>                                                                                                                             |
|                       | <p>suoli <b>Breda di Piave</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, fortemente calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: su depositi fini</p>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>BRD1</b>           | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Breda di Piave</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, fortemente calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, falda profonda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>PAN1/TAL1</b>      | <p>complesso:<br/>suoli <b>Panigaia</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Hypereutric, Humic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>      | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, non calcarei, molto calcarei nel substrato, neutri in superficie, alcalini in profondità, drenaggio lento, falda da profonda a molto profonda.<br/>Localizzazione: su depositi fini</p>                                                                                                                                                                     |
|                       | <p>suoli <b>Talpona</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Vertic Endoaquepts fine-loamy, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Humic, Hypereutric, Siltic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>          | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, scheletro scarso in superficie, abbondante in profondità, molto calcarei, alcalini, con tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: su depositi più grossolani e presenza di ghiaia almeno in profondità</p> |
| <b>PAN1/PAM1</b>      | <p>complesso:<br/>suoli <b>Panigaia</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Hypereutric, Humic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>      | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, non calcarei, molto calcarei nel substrato, neutri in superficie, alcalini in profondità, drenaggio lento, falda da profonda a molto profonda.<br/>Localizzazione: su depositi fini</p>                                                                                                                                                                     |
|                       | <p>suoli <b>Ponte alla Mussa</b>, <i>franco argillosi</i><br/>USDA: Typic Endoaquepts 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 da moderatamente fine in superficie a grossolana in profondità, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, da alcalini a subalcalini, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: su depositi più grossolani</p>                                                                                                                             |
| <b>BNC1/PAM1/PAN1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Biancade</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Typic Endoaquolls coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>                           | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, fortemente calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, falda da moderatamente profonda a profonda.<br/>Localizzazione: nelle porzioni più depresse delle bassure di risorgiva</p>                        |
|                       | <p>suoli <b>Ponte alla Mussa</b>, <i>franco argillosi</i><br/>USDA: Typic Endoaquepts 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 da moderatamente fine in superficie a grossolana in profondità, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, da alcalini a subalcalini, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: nelle porzioni più elevate delle bassure di risorgiva con depositi grossolani</p>                                                                          |
|                       | <p>suoli <b>Panigaia</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Hypereutric, Humic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>                     | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, non calcarei, molto calcarei nel substrato, neutri in superficie, alcalini in profondità, drenaggio lento, falda da profonda a molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle porzioni più elevate delle bassure di risorgiva con depositi fini</p>                                                                                                              |



|                  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PAL1/PAM1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Palù</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Typic Endoaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-C(k)g-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, moderatamente grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati di calcio in profondità, drenaggio lento, falda da moderatamente profonda a profonda.<br/>Localizzazione: su depositi più fini e dove la falda è più profonda</p> |
|                  | <p>suoli <b>Ponte alla Mussa</b>, <i>franco argillosi</i><br/>USDA: Typic Endoaquepts 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 da moderatamente fine in superficie a grossolana in profondità, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, da alcalini a subalcalini, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: su depositi più grossolani e falda meno profonda</p>                                                                   |

|                  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PAL1/PANI</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Palù</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Typic Endoaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-C(k)g-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, moderatamente grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati di calcio in profondità, drenaggio lento, falda da moderatamente profonda a profonda.<br/>Localizzazione: sui depositi prevalentemente limosi</p> |
|                  | <p>suoli <b>Panigaia</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Hypereutric, Humic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>       | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, non calcarei, molto calcarei nel substrato, neutri in superficie, alcalini in profondità, drenaggio lento, falda da profonda a molto profonda.<br/>Localizzazione: sui depositi prevalentemente argillosi</p>                                                                                           |

R1.2 - Aree umide bonificate, costituite prevalentemente da limi e sabbie, con accumulo di sostanza organica in superficie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ME01/BNCl</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Meolo</b>, <i>franco limoso argillosi</i><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 in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda da profonda a moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: su depositi più argillosi</p> |
|                  | <p>suoli <b>Biancade</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Typic Endoaquolls coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p>                                        | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, fortemente calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, falda da moderatamente profonda a profonda.<br/>Localizzazione: su depositi più grossolani</p>                                             |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DAS1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Casa Dassiè</b>, <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls coarse-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Pachic, Episiltic, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro comune in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio da mediocre a lento, falda molto profonda.</p> |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FST1/ME01</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Fossa Storta</b>, <i>a materiale organico umificato</i><br/>USDA: Sapric Haplohemists, euic, mesic<br/>WRB: Sapric Histosols (Eutric)<br/>Capacità d'uso: IVsw</p>                      | <p>Suoli a profilo Ha-He-Cg, sottili, con materiale organico fino ad una profondità di 110 cm, tessitura grossolana nel substrato, non calcarei, subacidi, alcalini nel substrato, saturazione media in superficie, molto alta in profondità, drenaggio molto lento, falda da moderatamente profonda a superficiale.<br/>Localizzazione: nelle aree più depresse con materiali organici anche in profondità</p>                                                                         |
|                  | <p>suoli <b>Meolo</b>, <i>franco limoso argillosi</i><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 in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio lento, falda da profonda a moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: in aree meno depresse con accumulo solo superficiale di sostanza organica</p> |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FST1</b>           | consociazione:<br>suoli <b>Fossa Storta</b> , <i>a materiale organico umificato</i><br>USDA: Sapric Haplohemists, euic, mesic<br>WRB: Sapric Histosols (Eutric)<br>Capacità d'uso: IVsw                                                                        | Suoli a profilo Ha-He-Cg, sottili, con materiale organico fino ad una profondità di 110 cm, tessitura grossolana nel substrato, non calcarei, subacidi, alcalini nel substrato, saturazione media in superficie, molto alta in profondità, drenaggio molto lento, falda da moderatamente profonda a superficiale.                                                                                             |
|                       | complesso:<br>suoli <b>Casa Dassiè</b> , <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Cumulic Endoaquolls coarse-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Endogleyic Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Pachic, Episiltic, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIIs | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro comune in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio da mediocre a lento, falda molto profonda.<br>Localizzazione: nelle zone a maggior accumulo di sostanza organica in superficie                                                    |
| <b>DAS1/PAL1</b>      | suoli <b>Palù</b> , <i>franco limoso argilloso</i><br>USDA: Typic Endoaquolls fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Haplic Gleysols (Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIs                                                                  | Suoli a profilo Ap-Bg-C(k)g-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, moderatamente grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati di calcio in profondità, drenaggio lento, falda da moderatamente profonda a profonda.<br>Localizzazione: nelle zone a minor accumulo di sostanza organica in superficie |
|                       | complesso:<br>suoli <b>Casa Dassiè</b> , <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Cumulic Endoaquolls coarse-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Endogleyic Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Pachic, Episiltic, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIIs | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro comune in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro abbondante in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio da mediocre a lento, falda molto profonda.<br>Localizzazione: nelle zone con falda più profonda                                                                                   |
| <b>DAS1/PAM1/FST1</b> | suoli <b>Ponte alla Mussa</b> , <i>franco argilloso</i><br>USDA: Typic Endoaquolls coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Haplic Gleysols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIs                                                                 | Suoli a profilo Ap-B(C)g-Cg, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine in superficie a grossolana in profondità, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, da alcalini a subalcalini, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.<br>Localizzazione: nelle zone con falda più superficiale                                                                                         |
|                       | suoli <b>Fossa Storta</b> , <i>a materiale organico umificato</i><br>USDA: Sapric Haplohemists, euic, mesic<br>WRB: Sapric Histosols (Eutric)<br>Capacità d'uso: IVsw                                                                                          | Suoli a profilo Ha-He-Cg, sottili, con materiale organico fino ad una profondità di 110 cm, tessitura grossolana nel substrato, non calcarei, subacidi, alcalini nel substrato, saturazione media in superficie, molto alta in profondità, drenaggio molto lento, falda da moderatamente profonda a superficiale.<br>Localizzazione: sui depositi a prevalente componente organica                            |

## R2 - Pianura interessata da recente (olocenica) attività deposizionale ed erosivo-deposizionale sul substrato alluvionale di origine alpina.

R2.1 - Incisioni formate dall'attività erosiva dei fiumi di risorgiva, costituite prevalentemente da materiale già pedogenizzato, limi e sabbie che ricoprono il substrato prevalentemente ghiaioso del Tagliamento.

|             |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BGN1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Bagnara</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw-2C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro assente, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br>Localizzazione: in corrispondenza dell'incisione |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

R2.2 - Fondo di valli fluviali incassate rispetto alla pianura circostante, costituite da depositi organici e argille che ricoprono il substrato prevalentemente ghiaioso e sabbioso del Tagliamento.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACC1/BGNI</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Acco</b>, <i>argillosi</i><br/>USDA: Vertic Endoaquolls clayey over loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Mollic Gleysols (Abruptic, Humic, Hypereutric, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: IIISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-2Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, scheletro scarso, tessitura media o moderatamente grossolana con abbondante scheletro nel substrato, non calcarei e subalcalini, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nel fondovalle</p> |
|                  | <p>suoli <b>Bagnara</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IISw</p>                        | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-2C, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro assente, tessitura grossolana con scheletro abbondante nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: dove l'attività deposizionale dei fiumi di risorgiva è stata meno intensa</p>                                                                                                        |

R2.3 - Aree palustri bonificate, costituite da depositi organici e argille che ricoprono il substrato prevalentemente ghiaioso e sabbioso del Tagliamento.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>POR1/ACC1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Portogruaro</b>, <i>argilloso limosi</i><br/>USDA: Vertic Endoaquolls clayey over loamy, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Abruptic, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-2Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, media nel substrato, scheletro assente, moderatamente calcarei, fortemente calcarei nel substrato, subalcalini, con tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle depressioni</p>                                                                                                                                                                             |
|                  | <p>suoli <b>Acco</b>, <i>argillosi</i><br/>USDA: Vertic Endoaquolls clayey over loamy-skeletal, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Mollic Gleysols (Abruptic, Humic, Hypereutric, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: IIISw</p>                       | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-2Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, scheletro scarso, tessitura media o moderatamente grossolana con abbondante scheletro nel substrato, non calcarei e subalcalini, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: dove l'attività deposizionale dei fiumi di risorgiva è stata meno intensa</p> |

### R3 - Pianura interessata da recente (olocenica) attività deposizionale ed erosivo-deposizionale del Sile sul substrato alluvionale di origine alpina, con suoli non decarbonatati o a iniziale decarbonatazione.

R3.1 - Dossi fluviali poco espressi ed aree incassate prossime al corso d'acqua, costituiti prevalentemente da sabbie e limi.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VPE1/LEB1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Villapendola</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Rendollic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw1-Bw2-BC, molto profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: in aree con depositi più grossolani</p> |
|                  | <p>suoli <b>Le Basse</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p>                                | <p>Suoli a profilo Ap-Bw1-Bw2, molto profondi, tessitura media, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: in aree con depositi più fini</p>            |

### R3.2 - Fondo di valli incassate rispetto alla pianura, costituite prevalentemente da argille e limi.

|                  |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LEB1/BCH1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Le Basse</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsW</p>    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw1-Bw2, molto profondi, tessitura media, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree a drenaggio migliore</p>                                 |
|                  | <p>suoli <b>Bianchini</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Typic Endoaquepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, falda da profonda a molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle zone a drenaggio lento</p> |

## R4 - Pianura interessata da recente (olocenica) attività deposizionale ed erosivo-deposizionale del Livenza sul substrato alluvionale di origine alpina, con suoli non decarbonatati o a iniziale decarbonatazione.

### R4.1 - Fondo di valli incassate rispetto alla pianura, costituite prevalentemente da argille e limi.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CPM1</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Campomolino</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsW</p>               | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, scheletro assente, fortemente calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.</p>                                                           |
| <b>PGA1</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Prà dei Gai</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsW</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda profonda.</p>                                                                          |
| <b>CPM1/PGA1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Campomolino</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsW</p>                   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, scheletro assente, fortemente calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, con occasionale accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nella piana indifferenziata</p>           |
|                  | <p>suoli <b>Prà dei Gai</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsW</p>                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza di aree depresse con depositi fini</p> |

## D - PIANURA COSTIERA E LAGUNARE A SEDIMENTI MOLTO CALCAREI.

### D1 - Pianura costiera sabbiosa recente con suoli decarbonatati e localmente con accumulo di sostanza organica.

#### D1.1 - Sistemi di dune, costituiti prevalentemente da sabbie.

|           |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PPT1/MCA1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Punta Pettorina</b>, <i>franco sabbiosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Haplustolls sandy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IISw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-C-Cg, profondi, contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana in profondità, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, leggermente salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle antiche aree di duna spianate</p>                                                                  |
|           | <p>suoli <b>Motta Contarina</b>, <i>sabbioso franchi</i><br/>USDA: Oxyaquic Humustepts sandy, mixed, mesic<br/>WRB: Mollic Endogleyic Umbrisols (Humic, Pachic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p>                | <p>Suoli a profilo Ap-Ha/Bw-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana in profondità, scarsamente calcarei, subalcalini in superficie e subacidi in profondità, leggermente salini in superficie, non salini in profondità, con orizzonti organici acidi in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle antiche aree di interduna</p> |
| MCA1/VAD1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Motta Contarina</b>, <i>sabbioso franchi</i><br/>USDA: Oxyaquic Humustepts sandy, mixed, mesic<br/>WRB: Mollic Endogleyic Umbrisols (Humic, Pachic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IIIC</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Ha/Bw-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana in profondità, scarsamente calcarei, subalcalini in superficie e subacidi in profondità, leggermente salini in superficie, non salini in profondità, con orizzonti organici acidi in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree di interduna</p>         |
|           | <p>suoli <b>Valcerere Dolfin</b>, <i>sabbiosi</i><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>                                                                                                                                                                                                                                                         |

### D2 - Pianura costiera sabbiosa attuale con suoli non decarbonatati.

#### D2.1 - Sistemi di dune, spesso spianate dall'attività antropica, costituiti prevalentemente da sabbie.

|           |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CVL1-JES1 | <p>associazione:<br/>suoli <b>Cavallino</b>, <i>sabbiosi</i><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> |
|           | <p>suoli <b>Jesolo</b>, <i>sabbiosi</i><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>                                                                  |
| JES1-ERA1 | <p>associazione:<br/>suoli <b>Jesolo</b>, <i>sabbiosi</i><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 aree di duna</p>                                                                        |
|           | <p>suoli <b>Eraclea</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Udifluvents sandy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Fluvisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Oxyaquic, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: IISwc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-AC-C, profondi, tessitura media in superficie, grossolana nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, leggermente salini in superficie, molto salini in profondità, drenaggio buono, falda profonda.<br/>Localizzazione: in antiche aree di interduna a deposizione più fine</p>  |

|                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CVL1</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Cavallino</b>, <i>sabbiosi</i><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>                                                                                                                                                              |
| <b>CHG1</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Chioggia</b>, <i>sabbiosi</i><br/>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Arenosols (Calcaric, Orthoeutric)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>                                     | <p>Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura grossolana, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio rapido, falda profonda.<br/>Localizzazione: nei sistemi di dune attuali</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>CLI1/CHG1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Ca' Lino</b>, <i>sabbiosi</i><br/>USDA: Aquic Ustipsamments, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Arenosols (Calcaric, Orthoeutric)<br/>Capacità d'uso: IISwc</p>                                    | <p>Suoli a profilo Ap-C-Cg, moderatamente profondi, tessitura grossolana, molto calcarei, alcalini in superficie, fortemente alcalini in profondità, non salini, drenaggio mediocre, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: sulle dune</p>                                                                                                                                                                                                                    |
|                  | <p>suoli <b>Chioggia</b>, <i>sabbiosi</i><br/>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Arenosols (Calcaric, Orthoeutric)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>                                                        | <p>Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura grossolana, molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio rapido, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti più rilevate delle dune</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>DOZ1/CLI1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Donzella</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Aeric Fluvaquents coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Orthoeutric)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>         | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media in superficie e moderatamente grossolana in profondità, molto calcarei, alcalini, leggermente salini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle antiche linee di costa spianate</p>                                                                                                                                                                                                   |
|                  | <p>suoli <b>Ca' Lino</b>, <i>sabbiosi</i><br/>USDA: Aquic Ustipsamments, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Arenosols (Calcaric, Orthoeutric)<br/>Capacità d'uso: IISwc</p>                                                   | <p>Suoli a profilo Ap-C-Cg, moderatamente profondi, tessitura grossolana, molto calcarei, alcalini in superficie, fortemente alcalini in profondità, non salini, drenaggio mediocre, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti più rilevate a depositi più grossolani</p>                                                                                                                                                                            |
| <b>IV1/CLI1</b>  | <p>complesso:<br/>suoli <b>Ivica</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Aeric Fluvaquents coarse-silty over sandy, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini in superficie, fortemente alcalini in profondità, leggermente salini in superficie, non salini in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle antiche linee di costa spianate</p>                                                                                                                                                     |
|                  | <p>suoli <b>Ca' Lino</b>, <i>sabbiosi</i><br/>USDA: Aquic Ustipsamments, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Arenosols (Calcaric, Orthoeutric)<br/>Capacità d'uso: IISwc</p>                                                   | <p>Suoli a profilo Ap-C-Cg, moderatamente profondi, tessitura grossolana, molto calcarei, alcalini in superficie, fortemente alcalini in profondità, non salini, drenaggio mediocre, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti sommitali</p>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>RVA1/SBA1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Rivà</b>, <i>franco sabbiosi</i><br/>USDA: Aquic Cumulic Haplustolls sandy, mixed, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>                    | <p>Suoli a profilo Ap-C-Cg, moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana in profondità, molto calcarei e subalcalini in superficie, moderatamente calcarei e alcalini in profondità, non salini in superficie, molto salini in profondità, drenaggio da mediocre a lento, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree di interduna attuali</p> |
|                  | <p>suoli <b>San Basilio</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Aquic Cumulic Haplustolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                               | <p>Suoli a profilo Ap-Cg-Ab, moderatamente profondi, contenuto in sostanza organica moderato in superficie, tessitura media, moderatamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, non salini, con orizzonti sepolti in profondità, drenaggio da lento a mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti più depresse</p>                                                                                                                            |



D2.2 - Sistemi di dune spianate dall'attività antropica, costituiti prevalentemente da sabbie, con aree di riporto a tessitura più fine.

|                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SEM1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Sant'Erasmo</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Aquic Udifluvents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Gleyic Fluvic Terric Anthrosols (Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw | 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: dove prevalgono i depositi di origine lagunare |
| <b>SEM1/JES1</b> | complesso:<br>suoli <b>Sant'Erasmo</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Aquic Udifluvents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Gleyic Fluvic Terric Anthrosols (Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw     | 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: dove prevalgono i depositi di origine lagunare |
|                  | suoli <b>Jesolo</b> , <i>sabbiosi</i><br>USDA: Typic Ustipsamments, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Arenosols (Hypercalcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIsc                                                          | 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: dove prevalgono i depositi costieri                                       |

D2.3 - Sistemi di dune rilevate, costituiti da sabbie.

|             |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ALO1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Alberoni</b> , <i>sabbiosi</i><br>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br>WRB: Protic Arenosols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IVc | 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: nelle dune |
| <b>ROSI</b> | consociazione:<br>suoli <b>Rosolina</b> , <i>sabbiosi</i><br>USDA: Typic Ustipsamments, mixed, mesic<br>WRB: Protic Arenosols (Calcaric, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IVc | Suoli a profilo A-C, profondi, tessitura grossolana, molto calcarei, da alcalini a fortemente alcalini in profondità, non salini, drenaggio rapido, falda profonda o molto profonda.                                   |

**D3 - Pianura lagunare e palustre bonificata con suoli non decarbonatati e frequenti problemi di salinità.**

D3.1 - Bacini lagunari e paludi costiere bonificate, sede di apporti sedimentari fluviali, costituiti prevalentemente da limi e sabbie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TDF1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Torre di Fine</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts 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 lagunari e paludi costiere bonificate a sedimenti limoso fini                                 |
| <b>BIB1/CAB1</b> | complesso:<br>suoli <b>Bibione</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Gleysols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw                                      | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, leggermente salini in superficie, moderatamente salini in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle aree lagunari e paludi costiere bonificate a sedimenti limoso grossolani                                                     |
|                  | suoli <b>Caberlotto</b> , <i>franco limoso argillosi</i><br>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine-silty, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIw                                       | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg-Ha, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, da fortemente a estremamente calcarei, alcalini, da non salini a molto salini nel substrato, con orizzonti organici in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: in aree più ribassate |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CF01/CRL1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Ca' Fornera</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Hypercalcaric, Humic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>                    | <p>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: nell'aree lagunari e paludi costiere bonificate a sedimenti limoso fini</p>  |
|           | <p>suoli <b>Caorle</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Udifluvents coarse-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Gleyic Fluvisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>                                             | <p>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: in corrispondenza di antichi canali di marea</p>                                                                 |
| CRL1/TDF1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Caorle</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Udifluvents coarse-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Gleyic Fluvisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>                              | <p>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: nelle aree lagunari e paludi costiere bonificate a sedimenti limoso grossolani</p>                               |
|           | <p>suoli <b>Torre di Fine</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (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: in aree più ribassate</p>                                                                                     |
| TDF1/BIB1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Torre di Fine</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (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: nelle aree lagunari e paludi costiere bonificate a sedimenti limoso fini</p>                                  |
|           | <p>suoli <b>Bibione</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts coarse-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Hypercalcaric, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>                                         | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, leggermente salini in superficie, moderatamente salini in profondità, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: in corrispondenza di antichi canali di marea</p>                                                                                        |
| TDF1/CF01 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Torre di Fine</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (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: nelle aree lagunari e paludi costiere bonificate a sedimenti limoso fini</p>                                  |
|           | <p>suoli <b>Ca' Fornera</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Hypercalcaric, Hypereutric, Humic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>                      | <p>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 parti meno ribassate</p>                                               |
| CTU1/TDF1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Ca' Turcata</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (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: nelle aree lagunari e paludi costiere bonificate a sedimenti prevalentemente argillosi</p> |
|           | <p>suoli <b>Torre di Fine</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (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>                                                                                |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CON1/QUA1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Conche</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis 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: aree lagunari e paludi costiere bonificate con sedimenti limoso grossolani</p>                                                                                                                                                                            |
|           | <p>suoli <b>Quarto d'Altino</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis 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 a deposizione più fine</p>                                                                                                                                                                |
| CON1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Conche</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis 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: aree lagunari e paludi costiere bonificate con sedimenti limoso grossolani</p>                                                                                                                                                                            |
| CVAl      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Ca' Vallesina</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>                                     | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine in superficie e da moderatamente fine a fine in profondità, molto calcarei, alcalini, non salini in superficie, moderatamente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: aree lagunari e paludi costiere bonificate con sedimenti fini</p>                                                                                                           |
| LOV1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Lova</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Oxyaquic)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p>                                                                                 | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media in superficie e grossolana in profondità, fortemente calcarei, alcalini, non salini in superficie e leggermente salini in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: aree lagunari e paludi costiere bonificate a sedimenti grossolani</p>                                                                                                                                |
| FOG1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Fogolana</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis 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.</p>                                                                                                                                                  |
| SCS1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Scolo della Scarpa</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Fluvaquentic Humaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Cambic Mollic Endogleyic Umbrisols (Thionic, Hyperhumic, Pachic, Orthosiltic, Thaptohistic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, molto calcarei in superficie e non calcarei in profondità, alcalini, leggermente salini in superficie ed estremamente salini in profondità, con orizzonti organici fortemente acidi in profondità, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.<br/>Localizzazione: bacini lagunari e paludi costiere bonificate</p> |
| PES1/FOG1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Scolo delle Pessine</b>, <i>franco limosi</i><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: aree lagunari e paludi costiere bonificate con sedimenti limoso grossolani</p>                                                                                                                                               |
|           | <p>suoli <b>Fogolana</b>, <i>franco limosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis 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: aree lagunari e paludi costiere bonificate con sedimenti limoso fini</p>                                                         |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BNL1/PAO1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Bonello</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Aeris Fluvaquents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Endoeutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>              | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, molto calcarei, alcalini, leggermente salini in superficie, moderatamente salini nel substrato, drenaggio lento, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree lagunari deltizie</p>                  |
|                  | <p>suoli <b>Pradon</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts coarse-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Endosodic, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVsw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-BCg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, molto calcarei, alcalini, moderatamente salini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti leggermente più rilevate e in corrispondenza di canali</p>  |
| <b>BNL1/DOZ1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Bonello</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Aeris Fluvaquents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Endoeutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>              | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, molto calcarei, alcalini, leggermente salini in superficie, moderatamente salini nel substrato, drenaggio lento, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree lagunari deltizie</p>                  |
|                  | <p>suoli <b>Donzella</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Aeris Fluvaquents coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Orthoeutric)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                                                      | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media in superficie e moderatamente grossolana in profondità, molto calcarei, alcalini, leggermente salini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti leggermente più rilevate e in corrispondenza di canali</p> |
| <b>IV11/BNL1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Ivica</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Aeris Fluvaquents coarse-silty over sandy, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIw</p>                           | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, molto calcarei, alcalini in superficie, fortemente alcalini in profondità, leggermente salini in superficie, non salini in profondità, drenaggio lento, falda profonda.</p>                                          |
|                  | <p>suoli <b>Bonello</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Aeris Fluvaquents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Endoeutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                             | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, molto calcarei, alcalini, leggermente salini in superficie, moderatamente salini nel substrato, drenaggio lento, falda molto profonda.</p>                                                                   |
| <b>MLL1/PAO1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Ca' Mello</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Ustifluvents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Orthoeutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVsw</p>      | <p>Suoli a profilo Ap-C-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, molto calcarei, alcalini, da leggermente a moderatamente salini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree lagunari deltizie</p>                                                  |
|                  | <p>suoli <b>Pradon</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts coarse-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Endosodic, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVsw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-BCg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, molto calcarei, alcalini, moderatamente salini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nei canali a sedimenti grossolani</p>                                   |
| <b>BNL1/OCA1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Bonello</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Aeris Fluvaquents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Endoeutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>              | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, molto calcarei, alcalini, leggermente salini in superficie, moderatamente salini nel substrato, drenaggio lento, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree lagunari deltizie</p>                  |
|                  | <p>suoli <b>Oca Marina</b>, <i>argilloso limosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                                                | <p>Suoli a profilo Ap-BCg-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, moderatamente fine nel substrato, molto calcarei, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti più ribassate</p>                                  |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DOZ1/PAO1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Donzella</b>, <i>franchi</i><br/>USDA: Aeric Fluvaquents coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Orthoeutric)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                                       | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media in superficie e moderatamente grossolana in profondità, molto calcarei, alcalini, leggermente salini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle parti centrali di dossi deltizi abbandonati</p>         |
|                  | <p>suoli <b>Pradon</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts coarse-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Endosodic, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVsw</p> | <p>Suoli a profilo Ap-BCg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, molto calcarei, alcalini, moderatamente salini, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nei fianchi dei dossi deltizi abbandonati</p>                  |
| <b>BNL1</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Bonello</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Aeric Fluvaquents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Humic, Endoeutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>          | <p>Suoli a profilo Ap-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, molto calcarei, alcalini, leggermente salini in superficie, moderatamente salini nel substrato, drenaggio lento, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nella maggior parte della superficie</p> |
| <b>OCA1</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Oca Marina</b>, <i>argilloso limosi</i><br/>USDA: Fluvaquentic Endoaquepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IVw</p>                             | <p>Suoli a profilo Ap-BCg-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, moderatamente fine nel substrato, molto calcarei, alcalini, non salini, leggermente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle aree lagunari a sedimenti fini</p>              |

## C - SUPERFICI DI RACCORDO PEDECOLLINARI, FASCE COLLUVIALI E CONOIDI.

### C1 - Superfici con suoli a basso contenuto di carbonati a causa di processi di decarbonatazione o dello sviluppo da materiali già pedogenizzati.

C1.1 - Porzioni apicali dei conoidi, da molto inclinate a moderatamente ripide (con pendenza compresa tra 10 e 30%), costituite da ghiaie e sabbie, con suoli parzialmente decarbonatati.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRP2/BDG1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Crespano</b>, <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br/>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro frequente in superficie, moderatamente grossolana con scheletro molto abbondante in profondità, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su superfici con sedimenti meno grossolani</p>                                                                                    |
|           | <p>suoli <b>Borso del Grappa</b>, <i>franchi, molto ghiaiosi</i><br/>USDA: Entic Hapludolls loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Rendzic Phaeozems (Calcaric, Skeletic, Endoarenic)<br/>Capacità d'uso: IVse</p>                                       | <p>Suoli a profilo A(p)-C, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media con scheletro abbondante in superficie, grossolana con scheletro molto abbondante in profondità, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: in aree più rimaneggiate (terrazzamenti) o zone a sedimenti più grossolani</p> |
| VDB1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Valdobbiadene</b>, <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Phaeozems (Endoskeletal, Episiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec, IIIsec</p>              | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro comune in superficie, abbondante in profondità, non calcarei e subalcalini in superficie, moderatamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono, falda assente.</p>                                                                                                                        |

C1.2 - Porzioni medio-apicali dei conoidi, da dolcemente inclinati a inclinati (con pendenza compresa tra 2 e 10%), costituite da ghiaie e sabbie, con suoli parzialmente o fortemente decarbonatati.

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PGR1 | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Paderno del Grappa</b>, <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><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.</p> |
| CRP1 | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Crespano</b>, <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%</i><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-C, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro frequente in superficie, moderatamente grossolana con scheletro molto abbondante in profondità, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda assente.</p>                                            |

C1.3 - Accumuli colluviali da dolcemente inclinati a inclinati (con pendenza compresa tra 2 e 10%), costituiti da argille e limi.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MUL1/CTE1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Muliparte</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I</p>                   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso, da non calcarei a scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi più grossolani</p>                                                                  |
|           | <p>suoli <b>Coste</b>, <i>franco limoso argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, da alcalini a subalcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi argillosi</p> |



|             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CNB1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Canale del Bosco</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bt-BC, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, non calcarei, subcalcini, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda assente. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MR1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Marsan</b> , <i>franco argillosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Oxyaquic)<br>Capacità d'uso: IIs, IIIw | Suoli a profilo Ap-Bw-Bg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente, scarsamente calcarei, neutri in superficie, subcalcini in profondità, debole tendenza alla fessurazione durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda profonda. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### C1.4 - Superfici subpianeggianti (pendenze inferiori al 2%), costituite da argille, limi e ghiaie.

|             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MER1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Mercatelli</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIs, IIIs | Suoli a profilo Ap-Bw-C, da profondi a molto profondi, tessitura da moderatamente grossolana a media, scheletro frequente, abbondante nel substrato, molto calcarei, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda assente. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CTE2/MUL2</b> | complesso:<br>suoli <b>Coste</b> , <i>franco limoso argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 2%</i><br>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, da alcalini a subcalcini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su depositi a granulometria argillosa |
|                  | suoli <b>Muliparte</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 2%</i><br>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I                                                | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso, da non calcarei a scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su depositi più grossolani                                                                                 |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRP3</b> | consociazione:<br>suoli <b>Crespano</b> , <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza inferiore al 2%</i><br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IIIs | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media con scheletro frequente in superficie, moderatamente grossolana con scheletro molto abbondante in profondità, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda assente. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MUL2/MER1</b> | complesso:<br>suoli <b>Muliparte</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 2%</i><br>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso, da non calcarei a scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su depositi meno grossolani                                                                          |
|                  | suoli <b>Mercatelli</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIs, IIIs                      | Suoli a profilo Ap-Bw-C, da profondi a molto profondi, tessitura da moderatamente grossolana a media, scheletro frequente, abbondante nel substrato, molto calcarei, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su depositi più grossolani, con ghiaia |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MUL2/MRS1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Muliparte</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 2%</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso, da non calcarei a scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su superfici meglio drenate e a depositi più grossolani</p>                                                                                             |
|                  | <p>suoli <b>Marsan</b>, <i>franco argillosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Oxyaquic)<br/>Capacità d'uso: IISw, IIIw</p>                                      | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente, scarsamente calcarei, neutri in superficie, subalcalini in profondità, debole tendenza alla fessurazione durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: su superfici a drenaggio difficoltoso con depositi più fini</p> |

**C1.5 -** Scarpare fluviali da molto inclinate a ripide (pendenze superiori al 10%), costituite da ghiaie e sabbie.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LAS1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Lastego</b>, <i>franco sabbiosi, ghiaiosi, a pendenza inferiore al 30%, su depositi alluvionali</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec, IIIse</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio da moderatamente rapido a buono, falda assente.</p> |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**C1.6 -** Aree depresse, spesso sede di apporti colluviali al piede dei rilievi, a drenaggio difficoltoso e falda prossima alla superficie, costituite da limi e argille.

|             |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CUR1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Curogna</b>, <i>franco limosi</i><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-Ckg, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro assente, da non calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.</p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**C1.7 -** Aree di rimaneggiamento del substrato alluvionale ghiaioso di origine alpina, subpianeggianti (pendenze inferiori al 2%), costituite prevalentemente da sottili depositi limosi e argillosi.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VEG1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Venegazzù</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi</i><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.</p> |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **C2 - Superfici su materiali carbonatici con suoli non decarbonatati.**

**C2.1 -** Superfici colluviali e conoidi moderatamente ripidi (pendenza superiore al 15%), costituiti da ghiaie e sabbie.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRV3</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Cervano</b>, <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza superiore al 15%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro frequente in superficie, abbondante in profondità, fortemente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente.</p> |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

C2.2 - Superfici colluviali e conoidi da inclinati a molto inclinati (con pendenza compresa tra 5 e 15%), costituiti da ghiaie, sabbie e argille.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRV2      | consociazione:<br>suoli <b>Cervano</b> , <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza compresa tra 5 e 15%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IIIsec          | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro frequente in superficie, abbondante in profondità, fortemente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente.                                                                                      |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CTT3      | consociazione:<br>suoli <b>Casette</b> , <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 5%</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsc, IIIe                                            | Suoli a profilo Ap-Bw, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, molto calcarei, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.                                                                                                                                                                          |
| CTT3/BBV6 | complesso:<br>suoli <b>Casette</b> , <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 5%</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsc, IIIe                                                | Suoli a profilo Ap-Bw, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, molto calcarei, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: sulle porzioni dei conoidi con materiali più argillosi                                                                                                |
|           | suoli <b>Borgo Bava</b> , <i>franchi, a pendenza superiore al 5%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIC, IIIe                                     | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: sulle porzioni dei conoidi con materiali più grossolani                                                                                                                                                          |
| CRV5/BBV6 | complesso:<br>suoli <b>Cervano</b> , <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza compresa tra 5 e 15%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IIIse | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro frequente in superficie, abbondante in profondità, fortemente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente.<br>Localizzazione: in corrispondenza di depositi fluviali ghiaiosi                   |
|           | suoli <b>Borgo Bava</b> , <i>franchi, a pendenza superiore al 5%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIC, IIIe                                     | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: in aree con depositi privi di scheletro                                                                                                                                                                          |
| MEZ1/BBV3 | complesso:<br>suoli <b>Mezzavilla</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: IIIs                                               | Suoli a profilo Ap-Bw-C, da profondi a molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: nelle porzioni a ridosso dei versanti dove prevalgono i depositi più ricchi di frammenti grossolani |
|           | suoli <b>Borgo Bava</b> , <i>franchi, a pendenza superiore al 5%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIC, IIIec                                                 | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: nelle porzioni centrali delle valli dove prevalgono i depositi più fini                                                                                                                                          |

**C2.3 - Superfici colluviali e riempimenti vallivi dolcemente inclinati (con pendenza compresa tra 2 e 5%), costituiti da ghiaie, sabbie e limi.**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRV1</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Cervano</b> , <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza inferiore al 5%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IIIs | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro frequente in superficie, abbondante in profondità, fortemente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente.                                         |
| <b>BBV2/CRV1</b> | complesso:<br>suoli <b>Borgo Bava</b> , <i>franchi, a pendenza compresa tra 2 e 5%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I                         | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su depositi alluvionali con minor contenuto in ghiaia                                                                                                               |
|                  | suoli <b>Cervano</b> , <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza inferiore al 5%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IIIs                   | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro frequente in superficie, abbondante in profondità, fortemente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente.<br>Localizzazione: su depositi ghiaiosi |
| <b>BBV5/CTT2</b> | complesso:<br>suoli <b>Borgo Bava</b> , <i>franchi, a pendenza compresa tra 2 e 5%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIc         | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su depositi più grossolani                                                                                                                                          |
|                  | suoli <b>Casette</b> , <i>franco argillosi, a pendenza compresa tra 2 e 5%</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsc                                                | Suoli a profilo Ap-Bw, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, molto calcarei, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su depositi prevalentemente argillosi                                                                    |
| <b>CTT2</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Casette</b> , <i>franco argillosi, a pendenza compresa tra 2 e 5%</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsc                              | Suoli a profilo Ap-Bw, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, molto calcarei, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.                                                                                                                             |

**C2.4 - Superfici colluviali e riempimenti vallivi subpianeggianti (pendenze inferiori al 2%), costituiti da argille, limi e sabbie.**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BBV1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Borgo Bava</b> , <i>franchi, a pendenza inferiore al 2%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BBV4      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Borgo Bava</b>, <i>franchi, a pendenza inferiore al 2%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.</p>                                                                                                                                                    |
| BBV1/STR1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Borgo Bava</b>, <i>franchi, a pendenza inferiore al 2%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I</p>                     | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi alluvionali con minor contenuto di ghiaia</p>                                                                          |
|           | <p>suoli <b>Strachin</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>                                                                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro comune, abbondante nel substrato, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su depositi con presenza di frammenti grossolani</p>                                      |
| CTT1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Casette</b>, <i>franco argillosi, a pendenza inferiore al 2%</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsc</p>                          | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, molto calcarei, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.</p>                                                                                         |
| CTT1/CGR1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Casette</b>, <i>franco argillosi, a pendenza inferiore al 2%</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsc</p>                              | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, molto calcarei, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle porzioni dei conoidi ben drenate</p>                              |
|           | <p>suoli <b>Casa Grataon</b>, <i>argilloso limosi, a clima da umido a subumido</i><br/>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvic Vertic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>                       | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BCg, profondi, tessitura da fine a moderatamente fine, scheletro assente, molto calcarei, alcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: sulle porzioni dei conoidi con difficoltà di drenaggio</p> |
| CTT1/BBV4 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Casette</b>, <i>franco argillosi, a pendenza inferiore al 2%</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsc</p>                              | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, molto calcarei, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle porzioni dei conoidi con materiali più argillosi</p>              |
|           | <p>suoli <b>Borgo Bava</b>, <i>franchi, a pendenza inferiore al 2%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIc</p>                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle porzioni dei conoidi con materiali più grossolani</p>                                                                        |

C2.5 - Aree depresse subpianeggianti (pendenze inferiori al 2%), con depositi prevalentemente limosi e argillosi, a drenaggio difficoltoso.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TAL1/PRE1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Talpona</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Vertic Endoaquepts fine-loamy, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Humic, Hypereutric, Siltic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>                                 | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine in superficie, media in profondità, scheletro scarso in superficie, abbondante in profondità, molto calcarei, alcalini, con tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: in aree ribassate con falda più superficiale</p> |
|           | <p>suoli <b>Premaor</b>, <i>franchi, a clima umido</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Oxyaquic, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIw</p>                                                  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BCg, profondi, tessitura media con scheletro scarso in superficie, moderatamente fine con scheletro assente in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: in aree con drenaggio mediocre</p>                                                                                                                                               |
| PRE1/BBV1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Premaor</b>, <i>franchi, a clima umido</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Oxyaquic, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIw</p>                                   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BCg, profondi, tessitura media con scheletro scarso in superficie, moderatamente fine con scheletro assente in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: In aree con difficoltà di drenaggio</p>                                                                                                                                          |
|           | <p>suoli <b>Borgo Bava</b>, <i>franchi, a pendenza inferiore al 2%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I</p>                                 | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: in aree con falda più profonda e meno difficoltà di drenaggio</p>                                                                                                                                                                         |
| CGR1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Casa Grataon</b>, <i>argilloso limosi, a clima da umido a subumido</i><br/>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Vertic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BCg, profondi, tessitura da fine a moderatamente fine, scheletro assente, molto calcarei, alcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.</p>                                                                                                                                                                                   |
| BSA1/CGR1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>La Busa</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsw</p>                                               | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BCg, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, scarsamente calcarei, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle depressioni con sedimenti privi di carbonati</p>                                                                                               |
|           | <p>suoli <b>Casa Grataon</b>, <i>argilloso limosi, a clima da umido a subumido</i><br/>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvis Vertic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BCg, profondi, tessitura da fine a moderatamente fine, scheletro assente, molto calcarei, alcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su sedimenti carbonatici</p>                                                                                                                                      |

C2.6 - Aree depresse, bonificate, con depositi limosi e argillosi di origine lacustre e accumulo di sostanza organica.

|      |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SLI1 | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Soller</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Cumulic Endoaquolls fine, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Mollic Epigleyic Fluvisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIswc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-A-Cg-Ab-H, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro assente, non calcarei, neutri, subacidi in profondità, saturazione molto alta, con orizzonti organici in profondità, drenaggio lento, falda da profonda a molto profonda.</p> |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|           |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VCL1      | consociazione:<br>suoli <b>Valcalaona</b> , <i>argillosi</i><br>USDA: Fluvaquentic Vertic Endoaquolls fine, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br>Capacità d'uso: IIIsw                          | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro assente, scarsamente calcarei, alcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.                                                                                                                                                                                              |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| VCL1/PRE2 | complesso:<br>suoli <b>Valcalaona</b> , <i>argillosi</i><br>USDA: Fluvaquentic Vertic Endoaquolls fine, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br>Capacità d'uso: IIIsw                              | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro assente, scarsamente calcarei, alcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: su superfici a drenaggio più difficoltoso, con accumulo di sostanza organica in superficie                                                                                |
|           | suoli <b>Premaor</b> , <i>franchi, a clima da umido a subumido</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Oxyaquic, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIw                              | Suoli a profilo Ap-Bw-BCg, profondi, tessitura media con scheletro scarso in superficie, moderatamente fine con assente in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: su superfici meglio drenate, senza accumulo di sostanza organica in superficie                                                                                                                                                                        |
| VCL1/EST1 | complesso:<br>suoli <b>Valcalaona</b> , <i>argillosi</i><br>USDA: Fluvaquentic Vertic Endoaquolls fine, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br>Capacità d'uso: IIIsw                              | Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro assente, scarsamente calcarei, alcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: in aree depresse dove non si osserva rideposizione dei carbonati                                                                                                          |
|           | suoli <b>Este</b> , <i>argilloso limosi, su depositi misti di Adige e Brenta</i><br>USDA: Vertic Endoaquolls fine, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Calcic Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Epiclayic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw | Suoli a profilo Ap-Bg-Ckg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, moderatamente fine nel substrato, moderatamente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle aree bonificate con accumulo di sostanza organica in superficie |
| LG1/ARV1  | complesso:<br>suoli <b>Lago della Costa</b> , <i>franco limoso argilloso</i><br>USDA: Aquic Cumulic Hapludolls fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episiltic, Thaptohistic)<br>Capacità d'uso: IIIsw                  | Suoli a profilo Ap-A-He-Cg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto, tessitura moderatamente fine, scarsamente calcarei e alcalini, estremamente calcarei e subalcalini nel substrato, con orizzonti organici in profondità, drenaggio lento, falda da profonda a moderatamente profonda.<br>Localizzazione: con accumulo di sostanza organica limitato alla superficie                                                                                   |
|           | suoli <b>Argine del Vescovo</b> , <i>a materiale organico umificato</i><br>USDA: Terric Haplohemists loamy, carbonatic, euic, mesic<br>WRB: Hemic Histosols (Hypereutric, Drainic)<br>Capacità d'uso: IIIw                                                 | Suoli a profilo Hp-He-Cg, moderatamente profondi, con materiale organico fino ad una profondità di 95 cm, tessitura media nel substrato, scarsamente calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio lento, falda moderatamente profonda.<br>Localizzazione: su superficie depresse con depositi organici                                                                                                                                    |

C2.7 - Aree depresse con depositi argillosi e limosi di origine mista (Brenta, Adige, corsi d'acqua pedecollinari) e accumulo di sostanza organica.

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EST1 | consociazione:<br>suoli <b>Este</b> , <i>argilloso limosi, su depositi misti di Adige e Brenta</i><br>USDA: Vertic Endoaquolls fine, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Calcic Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Epiclayic, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsw | Suoli a profilo Ap-Bg-Ckg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, moderatamente fine nel substrato, moderatamente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle depressioni |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EST1/ABT1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Este</b>, <i>argilloso limosi, su depositi misti di Adige e Brenta</i><br/>USDA: Vertic Endoaquolls fine, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Calcic Mollic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Epiclayic, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsW</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Ckg, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, moderatamente fine nel substrato, moderatamente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda profonda.<br/>Localizzazione: sui depositi ad accumulo di sostanza organica</p> |
|                  | <p>suoli <b>Albettone</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Vertic Endoaquepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsW</p>                                                                       | <p>Suoli a profilo Ap-B(k)g-C(k)g, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, fine nel substrato, molto calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle zone a minor accumulo di sostanza organica</p>                                  |
| <b>ABT1/MRS1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Albettone</b>, <i>franco limoso argilloso</i><br/>USDA: Vertic Endoaquepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Gleysols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsW</p>                                                        | <p>Suoli a profilo Ap-B(k)g-C(k)g, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, fine nel substrato, molto calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio lento, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: nelle zone depresse, con depositi più argillosi</p>                                   |
|                  | <p>suoli <b>Marsan</b>, <i>franco argilloso</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Oxyaquic)<br/>Capacità d'uso: IIsW, IIIsW</p>                                                                                | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente, scarsamente calcarei, neutri in superficie, subalcalini in profondità, debole tendenza alla fessurazione durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: nelle zone dove prevalgono i depositi colluviali limosi</p>                                                                                                |

### C3 - Superfici su materiali prevalentemente silicatici.

C3.4 - Superfici colluviali e conoidi molto inclinati (pendenze superiori al 10%), costituiti da sabbie, limi e argille.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MTN3</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Montenuovo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsE</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso e assente in profondità, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente.</p>                                                                                                                                                                      |
| <b>VLN1/MTN3</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Valnogaredo</b>, <i>franchi, ghiaiosi, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric 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 da media con scheletro frequente in superficie, a moderatamente grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: su porzioni del conoide con maggior contenuto in ghiaia</p> |
|                  | <p>suoli <b>Montenuovo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsE</p>                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso e assente in profondità, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su porzioni del conoide a depositi meno grossolani</p>                                                                                               |
| <b>MTCS/MTN3</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Monticello</b>, <i>franco limoso argilloso, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs, IIIsE</p>                | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, scheletro scarso, scarsamente calcarei, alcalini, debole tendenza alla fessurazione durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su porzioni del conoide con maggior contenuto in argilla</p>                       |
|                  | <p>suoli <b>Montenuovo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsE</p>                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso e assente in profondità, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su porzioni del conoide con materiali più grossolani</p>                                                                                             |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SRM3/MSO2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Sarmazzo</b>, <i>argillosi, a pendenza superiore al 10%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</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: su depositi più fini (argillosi)</p> |
|                  | <p>suoli <b>Mason</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, da profondi a molto profondi, tessitura media, scheletro comune, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi più grossolani</p>                                                                            |

C3.1 - Superfici colluviali e conoidi da dolcemente inclinati a inclinati (con pendenza compresa tra 2 e 10%), costituiti prevalentemente da argille e limi.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BRG1/MSO1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Breganze</b>, <i>franco argillosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro assente in superficie, abbondante nel substrato, non calcarei, neutri in superficie, subalcalini in profondità, saturazione molto alta, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle zone con depositi prevalentemente limosi</p> |
|                  | <p>suoli <b>Mason</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 10%</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I</p>                | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, da profondi a molto profondi, tessitura media, scheletro comune, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle zone con depositi più grossolani</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SRM1/BRG1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Sarmazzo</b>, <i>argillosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<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: su depositi prevalentemente argillosi</p>                                                                                                                                                                  |
|                  | <p>suoli <b>Breganze</b>, <i>franco argillosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>            | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro assente in superficie, abbondante nel substrato, non calcarei, neutri in superficie, subalcalini in profondità, saturazione molto alta, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi prevalentemente limosi</p> |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SRM1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Sarmazzo</b>, <i>argillosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<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.</p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VLN2/MTNS</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Valnogaredo</b>, <i>franchi, ghiaiosi, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Dystric 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 da media con scheletro frequente in superficie, a moderatamente grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: su porzioni del conoide con maggior contenuto in ghiaia</p> |
|                  | <p>suoli <b>Montenuovo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 2%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso e assente in profondità, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su porzioni del conoide a depositi meno grossolani</p>                                                                                               |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MTN2</b> | consociazione:<br>suoli <b>Montenuovo</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso e assente in profondità, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MTC2/MTN2</b> | complesso:<br>suoli <b>Monticello</b> , <i>franco limoso argilloso, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs   | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, scheletro scarso, scarsamente calcarei, alcalini, debole tendenza alla fessurazione durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su porzioni del conoide con maggior contenuto in argilla |
|                  | suoli <b>Montenuovo</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso e assente in profondità, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su porzioni del conoide con materiali più grossolani                                                                       |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SRM1/MSO1</b> | complesso:<br>suoli <b>Sarmazzo</b> , <i>argillosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIs | 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: su depositi più fini (argillosi) |
|                  | suoli <b>Mason</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 10%</i><br>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: I           | Suoli a profilo Ap-Bw-C, da profondi a molto profondi, tessitura media, scheletro comune, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: su depositi più grossolani                                                                            |

### C3.2 - Superfici colluviali subpianeggianti (pendenze inferiori al 2%), costituite da argille e limi.

|             |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SRM2</b> | consociazione:<br>suoli <b>Sarmazzo</b> , <i>argillosi, a pendenza inferiore al 2%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIs | 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. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BRG2/SRM2</b> | complesso:<br>suoli <b>Breganze</b> , <i>franco argilloso, a pendenza inferiore al 2%</i><br>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro assente in superficie, abbondante nel substrato, non calcarei, neutri in superficie, subalcalini in profondità, saturazione molto alta, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: nelle zone con depositi prevalentemente limosi |
|                  | suoli <b>Sarmazzo</b> , <i>argillosi, a pendenza inferiore al 2%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIs                   | 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: nelle zone con depositi prevalentemente argillosi                                                                                                                                                                  |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MTN4</b> | consociazione:<br>suoli <b>Montenuovo</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 2%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIC, IIs | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso e assente in profondità, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MTCl/MTNI</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Monticello</b>, <i>franco limoso argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 2%</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, scheletro scarso, scarsamente calcarei, alcalini, debole tendenza alla fessurazione durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su porzioni del conoide con maggior contenuto in argilla</p> |
|                  | <p>suoli <b>Montenuovo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 2%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso e assente in profondità, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su porzioni del conoide con materiali più grossolani</p>                                                                       |

### C3.3 - Aree di rimaneggiamento del substrato alluvionale ghiaioso di origine alpina, subpianeggianti (pendenza inferiore al 2%), costituite prevalentemente da depositi limosi e argillosi.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BRG1/MRL1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Breganze</b>, <i>franco argillosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro assente in superficie, abbondante nel substrato, non calcarei, neutri in superficie, subalcalini in profondità, saturazione molto alta, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle zone con copertura colluviale più profonda</p> |
|                  | <p>suoli <b>Maragnole</b>, <i>argillosi</i><br/>USDA: Vertic Hapludolls fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Phaeozems (Thaptoskeletal, Epidiatic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>                                                                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-2C, moderatamente profondi, tessitura fine, moderatamente fine nel substrato, scheletro a litologia basaltica da scarso a comune, a litologia carbonatica e molto abbondante nel substrato, scarsamente calcarei e subalcalini, fortemente calcarei e alcalini nel substrato, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle zone con copertura colluviale più sottile</p>                                                            |
| <b>MRL1</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Maragnole</b>, <i>argillosi</i><br/>USDA: Vertic Hapludolls fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Phaeozems (Thaptoskeletal, Epidiatic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>                                                 | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-2C, moderatamente profondi, tessitura fine, moderatamente fine nel substrato, scheletro a litologia basaltica da scarso a comune, a litologia carbonatica e molto abbondante nel substrato, scarsamente calcarei e subalcalini, fortemente calcarei e alcalini nel substrato, drenaggio buono, falda assente.</p>                                                                                                                                |
| <b>TRT1</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Ca' Trenta</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>                                            | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-2C, molto profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente, media con scheletro abbondante nel substrato, non calcarei, fortemente calcarei nel substrato, subacidi con saturazione alta in superficie, alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono, falda assente.</p>                                                                                                                                   |

## C4 - Superfici su materiali misti, silicatici e carbonatici.

### C4.4 - Superfici colluviali, conoidi e corpi di frana, molto inclinati (pendenze superiori al 10%), costituiti da argille, sabbie e ghiaie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SRM3/BBV3</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Sarmazzo</b>, <i>argillosi, a pendenza superiore al 10%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</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: su depositi argillosi e di origine basaltica</p> |
|                  | <p>suoli <b>Borgo Bava</b>, <i>franchi, a pendenza superiore al 5%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIs, IIIec</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi meno argillosi e di origine carbonatica</p>                                                              |



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MEZ1/SRM3</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Mezzavilla</b>, <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, da profondi a molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto abbondante nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: nelle porzioni dei corpi di frana dove prevalgono i depositi di origine carbonatica con maggior presenza di frammenti grossolani</p> |
|                  | <p>suoli <b>Sarmazzo</b>, <i>argillosi, a pendenza superiore al 10%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</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: su depositi prevalentemente fini e di origine basaltica</p>                                                                                                                   |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SRM4/BBV6</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Sarmazzo</b>, <i>argillosi, a pendenza superiore al 10%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIse</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: su depositi argillosi e di origine basaltica</p> |
|                  | <p>suoli <b>Borgo Bava</b>, <i>franchi, a pendenza superiore al 5%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIc, IIIe</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi meno argillosi e di origine carbonatica</p>                                                              |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRV5/MTN3</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Cervano</b>, <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza compresa tra 5 e 15%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IIIse</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro frequente in superficie, abbondante in profondità, fortemente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido, falda assente.<br/>Localizzazione: dove prevalgono i materiali carbonatici</p> |
|                  | <p>suoli <b>Montenuovo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>                             | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso e assente in profondità, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: dove prevalgono i materiali silatici</p>                                                                                                                    |

C4.1 - Superfici colluviali da dolcemente inclinati a inclinati (con pendenza compresa tra 2 e 10%), costituite da limi, argille e sabbie.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SRM1/BBV2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Sarmazzo</b>, <i>argillosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<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: su depositi più fini e di origine basaltica</p> |
|                  | <p>suoli <b>Borgo Bava</b>, <i>franchi, a pendenza compresa tra 2 e 5%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: I</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi meno argillosi e di origine carbonatica</p>                                                             |



|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BRG1/PRE1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Breganze</b>, <i>franco argillosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p>                             | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro assente in superficie, abbondante nel substrato, non calcarei, neutri in superficie, subalcalini in profondità, saturazione molto alta, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi a prevalente litologia basaltica</p> |
|                  | <p>suoli <b>Premaor</b>, <i>franchi, a clima umido</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Oxyaquic, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIw</p>                                                     | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BCg, profondi, tessitura media con scheletro scarso in superficie, moderatamente fine con scheletro assente in profondità, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.<br/>Localizzazione: su depositi a prevalente litologia carbonatica</p>                                                                                                                                                                              |
| <b>SRMS/BBVS</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Sarmazzo</b>, <i>argillosi, a pendenza inferiore al 10%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<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: su depositi argillosi e di origine basaltica</p>                                                                                                                                                                     |
|                  | <p>suoli <b>Borgo Bava</b>, <i>franchi, a pendenza compresa tra 2 e 5%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIc</p>                | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi meno argillosi e di origine carbonatica</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>SRMS/CTT2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Sarmazzo</b>, <i>argillosi, a pendenza inferiore al 10%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<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: su depositi di origine basaltica</p>                                                                                                                                                                                 |
|                  | <p>suoli <b>Casette</b>, <i>franco argillosi, a pendenza compresa tra 2 e 5%</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIsc</p>                                         | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro da scarso ad assente, molto calcarei, alcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi di origine carbonatica</p>                                                                                                                                                                                        |
| <b>BBVS/MTN2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Borgo Bava</b>, <i>franchi, a pendenza compresa tra 2 e 5%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, scheletro da assente a scarso, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi a litologia prevalentemente di origine carbonatica</p>                                                                                                                                                                                                                       |
|                  | <p>suoli <b>Montenuovo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 2 e 10%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIsc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso e assente in profondità, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi a litologia prevalentemente di origine silicatica</p>                                                                                                                                                                                         |

#### C4.2 - Superfici colluviali subpianeggianti (pendenze inferiori al 2%), costituite da limi e argille.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CGR2/SRM2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Casa Grataon</b>, <i>argilloso limosi, a clima umido</i><br/>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisol Vertic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BCg, profondi, tessitura da fine a moderatamente fine, scheletro assente, molto calcarei, alcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su depositi a prevalente litologia carbonatica</p> |
|                  | <p>suoli <b>Sarmazzo</b>, <i>argillosi, a pendenza inferiore al 2%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<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: su depositi a prevalente litologia basaltica</p>       |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SRM2/CTE2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Coste</b>, <i>franco limoso argilloso, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 2%</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, scheletro scarso, non calcarei, da alcalini a subalcalini, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su depositi di origine carbonatica</p> |
|                  | <p>suoli <b>Sarmazzo</b>, <i>argillosi, a pendenza inferiore al 2%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapluderts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Vertisols (Humic, Hypereutric)<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: su depositi di origine basaltica</p>                                   |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CGR1/MTN1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Casa Grataon</b>, <i>argilloso limosi, a clima da umido a subumido</i><br/>USDA: Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Fluvisol Vertic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BCg, profondi, tessitura da fine a moderatamente fine, scheletro assente, molto calcarei, alcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre, falda molto profonda.<br/>Localizzazione: su porzioni del conoide con maggior presenza di depositi fini e carbonatici</p> |
|                  | <p>suoli <b>Montenuovo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 2%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvisol Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso e assente in profondità, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: su porzioni del conoide con maggior presenza di depositi grossolani e silicatici</p>                                     |

#### C4.3 - Aree di rimaneggiamento del substrato alluvionale ghiaioso di origine alpina, inclinate (pendenza inferiore al 10%), costituite prevalentemente da sottili depositi limosi e argillosi.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MTN4/VDs1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Montenuovo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 2%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvisol Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIs, IIs</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso e assente in profondità, non calcarei, subalcalini, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: in posizioni a ridosso dei rilievi collinari con spessori maggiori della copertura colluviale</p>                                                                                                    |
|                  | <p>suoli <b>Velo d'Astico</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvisol Cambisols (Ruptic, Humic, Hypereutric, Thaptoskeletal, Thaptoluvic)<br/>Capacità d'uso: IIIs</p>                          | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-2Btb-2BCb, profondi, tessitura moderatamente fine, fine nell'orizzonte argilloso, scheletro comune, abbondante nel substrato, scarsamente calcarei e subalcalini, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, con rivestimenti di argilla in profondità, drenaggio buono, falda assente.<br/>Localizzazione: sulle porzioni distali, dove la copertura colluviale è più sottile</p> |

## G - RILIEVI COLLINARI DI ORIGINE GLACIALE (ANFITEATRI MORENICI).

**G1 - Rilievi collinari di origine glaciale, antichi (precedenti l'ultimo massimo glaciale), a bassa energia del rilievo su depositi ghiaioso-limosi con suoli moderatamente profondi, fortemente decarbonatati, con accumulo di argilla ed evidente rubefazione.**

G1.1 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (con pendenza compresa tra 20 e 40%) prevalentemente vitati, in depositi glaciali o fluvioglaciali.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CIS1/FUN2 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Case Isabella</b>, <i>franco limoso argilloso, a pendenza superiore al 20%</i><br/>USDA: Typic Paleudults fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Epieutric, Profondic, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt1-Bt2, molto profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro scarso, non calcarei, acidi, saturazione media, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sui versanti meno pendenti e/o più stabili</p>                                                                                                                    |
|           | <p>suoli <b>Funer</b>, <i>argilloso, ghiaioso, a pendenza superiore al 20%</i><br/>USDA: Ultic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Profondic, Endoskeletal, Orthoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p>           | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-BtC, molto profondi, tessitura fine, scheletro comune in superficie, abbondante in profondità, non calcarei, neutri in superficie, acidi in profondità, saturazione molto alta in superficie, media in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sui versanti più acclivi e/o maggiormente erosi</p> |

G1.2 - Superfici ondulate da inclinate a moderatamente ripide (con pendenza compresa tra 5 e 20%) prevalentemente vitate, in depositi glaciali o fluvioglaciali.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CIS2/FUN1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Case Isabella</b>, <i>franco limoso argilloso, a pendenza inferiore al 20%</i><br/>USDA: Typic Paleudults fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Epieutric, Profondic, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec, IIIsC</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt1-Bt2, molto profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro scarso, non calcarei, acidi, saturazione media, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: Sui versanti meno pendenti e/o più stabili</p>                                                                                                                    |
|           | <p>suoli <b>Funer</b>, <i>argilloso, ghiaioso, a pendenza inferiore al 20%</i><br/>USDA: Ultic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Profondic, Endoskeletal, Orthoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec, IIIsC</p>           | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-BtC, molto profondi, tessitura fine, scheletro comune in superficie, abbondante in profondità, non calcarei, neutri in superficie, acidi in profondità, saturazione molto alta in superficie, media in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: Sui versanti più acclivi e/o maggiormente erosi</p> |

G1.3 - Superfici ondulate da inclinate a moderatamente ripide (con pendenza compresa tra 5 e 20%) prevalentemente vitate, su substrato eterogeneo composto da sottili depositi glaciali, o fluvioglaciali, e secondariamente marne.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CIS2/CDN2 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Case Isabella</b>, <i>franco limoso argilloso, a pendenza inferiore al 20%</i><br/>USDA: Typic Paleudults fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Epieutric, Profondic, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec, IIIsC</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt1-Bt2, molto profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro scarso, non calcarei, acidi, saturazione media, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: Su depositi glaciali</p>                                                                                             |
|           | <p>suoli <b>Casa dei Noni</b>, <i>franco argilloso, a pendenza inferiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>            | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso o assente, da moderatamente calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: su marna</p> |

**G2 - Rilievi collinari di origine glaciale risalenti all'ultimo massimo glaciale, a bassa energia del rilievo, su depositi ghiaioso-limosi con suoli sottili, a moderata differenziazione del profilo.**

G2.1 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 20 e 50%), prevalentemente boscati, coltivati nelle porzioni meno acclivi.

|             |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GAI1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Gai</b> , <i>franchi</i> , <i>ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IIIs, VIe | Suoli a profilo Ap-AC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro abbondante, da fortemente calcarei in superficie a estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio moderatamente rapido. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

G2.2 - Versanti da molto inclinati a ripidi (pendenza compresa tra 10 e 35%), prevalentemente coltivati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>GAI1/TAR2</b> | complesso:<br>suoli <b>Gai</b> , <i>franchi</i> , <i>ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Haplic Regosols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IIIs, VIe | Suoli a profilo Ap-AC-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro abbondante, da fortemente calcarei in superficie a estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: versanti a pendenza maggiore |
|                  | suoli <b>Tarzo</b> , <i>franchi</i> , <i>ghiaiosi</i> , <i>a pendenza superiore al 10%</i><br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Hypercalcaric Calcisols<br>Capacità d'uso: IIIsec             | Suoli a profilo Ap-Bk-Ck-C, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana, scheletro da frequente in superficie ad abbondante nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: versanti a minor pendenza                                                           |

G2.3 - Versanti da inclinati a moderatamente ripidi (pendenza compresa tra 5 e 20%), coltivati.

|             |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TAR2</b> | consociazione:<br>suoli <b>Tarzo</b> , <i>franchi</i> , <i>ghiaiosi</i> , <i>a pendenza superiore al 10%</i><br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Hypercalcaric Calcisols<br>Capacità d'uso: IIIsec | Suoli a profilo Ap-Bk-Ck-C, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana, scheletro da frequente in superficie ad abbondante nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

G2.4 - Depressioni intermoreniche, coltivate.

|                  |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CDCl/CUR1</b> | complesso:<br>suoli <b>Cogollo del Cengio</b> , <i>franchi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric, Oxyaquic, Thaptomollic)<br>Capacità d'uso: IIw | Suoli a profilo Ap-AB-Ab-Cgb, profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro scarso, scarsamente calcarei, molto calcarei nel substrato, alcalini, presenza di orizzonti organici in profondi, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.<br>Localizzazione: nelle zone più depresse, su depositi glacialacustri |
|                  | suoli <b>Curogna</b> , <i>franco limosi</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIsw                                              | Suoli a profilo Ap-Bw-Ckg, profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro assente, da non calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio mediocre, falda profonda.<br>Localizzazione: nelle porzioni meglio drenate e su depositi con prevalenza di apporti minerali                                                               |

## H - RILIEVI COLLINARI SU ROCCE CARBONATICHE.

### H1 - Rilievi collinari ad alta energia del rilievo su conglomerati, con suoli sottili, a bassa differenziazione del profilo.

H1.1 - Dorsali e versanti da ripidi a estremamente ripidi (con pendenza compresa tra 30 e 70%), prevalentemente boscati.

|             |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAC1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Marcuola</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><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-R, sottili, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

H1.2 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (con pendenza compresa tra 20 e 45%), prevalentemente coltivati a vigneto.

|                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAC1/COL1</b> | complesso:<br>suoli <b>Marcuola</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><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-R, sottili, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido.<br>Localizzazione: versanti a pendenza maggiore e/o maggiormente erosi                                                            |
|                  | suoli <b>Collalto</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Phaeozems<br>Capacità d'uso: IVe, VIe                                               | 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: versanti a minor pendenza e/o minor erosione |

H1.3 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 15 e 40%), prevalentemente boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FEL2/MAC1</b> | complesso:<br>suoli <b>Feletto</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Epieutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIe, IIIec | Suoli a profilo Ap-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, neutri in superficie, acidi in profondità, saturazione molto alta in superficie, da bassa a media in profondità, con molti rivestimenti di argilla in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br>Localizzazione: nelle posizioni meno pendenti. |
|                  | suoli <b>Marcuola</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><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-R, sottili, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido.<br>Localizzazione: nelle porzioni più pendenti ed erose.                                                                                                                                                                          |

H1.4 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (con pendenza compresa tra 20 e 50%), prevalentemente boscati e secondariamente vitati o a prato, su substrato eterogeneo composto da conglomerati e secondariamente marne calcaree.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAC1/SAV1</b> | complesso:<br>suoli <b>Marcuola</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><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-R, sottili, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su conglomerati                                                                                                                |
|                  | suoli <b>Castello di San Salvatore</b> , <i>franco limosi, a pendenza compresa tra 20 e 40%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Typic Udorthents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIsec | Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br>Localizzazione: su litotipi arenaceo-marnosi |

## H2 - Rilievi collinari a bassa energia del rilievo su conglomerati, con suoli profondi, fortemente decarbonatati, con accumulo di argilla ed evidente rubefazione.

H2.1 - Versanti da molto inclinati a moderatamente ripidi (con pendenza compresa tra 10 e 30%), sia boscati che coltivati, prevalentemente a vigneto.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FEL2</b> | consociazione:<br>suoli <b>Feletto</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Epieutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIe, IIIec | Suoli a profilo Ap-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, neutri in superficie, acidi in profondità, saturazione molto alta in superficie, da bassa a media in profondità, con molti rivestimenti di argilla in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

H2.2 - Versanti complessi intensamente carsificati da molto inclinati a moderatamente ripidi (con pendenza compresa tra 10 e 30%), prevalentemente boscati e secondariamente a prato o coltivati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FEL2-BSE1</b> | associazione:<br>suoli <b>Feletto</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Epieutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIe, IIIec | Suoli a profilo Ap-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, neutri in superficie, acidi in profondità, saturazione molto alta in superficie, da bassa a media in profondità, con molti rivestimenti di argilla in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br>Localizzazione: sui versanti privi di accumuli colluviali |
|                  | suoli <b>Buse del Piston</b> , <i>franco limoso argillosi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvic Cambisols (Hypereutric, Episiltic)<br>Capacità d'uso: IIIc, IIsc                                           | Suoli a profilo A(p)-Bw-Ab-Bwb, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione da molto alta ad alta, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br>Localizzazione: sul fondo delle doline con accumulo colluviale                                                                                                  |

H2.3 - Parti basse di versanti da molto inclinate a moderatamente ripide (con pendenza compresa tra 10 e 30%) con diffusi depositi colluviali molto profondi, prevalentemente vitati e secondariamente con olivi o prati.

|             |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRG1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Crespignaga</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIe | Suoli a profilo Ap-Bt, molto profondi, tessitura fine, scheletro comune in superficie e frequente in profondità, non calcarei, subacidi, saturazione molto alta, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

H2.4 - Superfici sommitali e versanti da subpianeggianti a inclinati (con pendenza inferiore al 10%), coltivati, in prevalenza a vite.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FEL1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Feletto</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 10%</i><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, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



H2.5 - Versanti e superfici sommitali intensamente carsificati da subpianeggianti a inclinati (con pendenza inferiore al 10%), prevalentemente coltivati e secondariamente a bosco, su conglomerati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FEL1-BSE1</b> | associazione:<br>suoli <b>Feletto</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 10%</i><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, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva.<br>Localizzazione: sulle superfici sommitali prive di accumuli colluviali |
|                  | suoli <b>Buse del Piston</b> , <i>franco limoso argillosi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Fluvis Cambisols (Hypereutric, Episiltic)<br>Capacità d'uso: IIIC, IIsc                                          | Suoli a profilo A(p)-Bw-Ab-Bwb, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione da molto alta ad alta, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br>Localizzazione: sul fondo delle doline con accumulo colluviale                                                                        |

H2.6 - Antichi terrazzi fluviali in roccia (conglomerati), formati ad opera dell'azione erosiva del Piave e degli scaricatori glaciali (con pendenza inferiore al 2%), a seminativo.

|                  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FAL1/PEZ1</b> | complesso:<br>suoli <b>Falzé di Piave</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric, Profondic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIs | Suoli a profilo Ap-Bt1-Bt2, molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, non calcarei, neutri, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br>Localizzazione: sulle superfici più stabili e meno erose |
|                  | suoli <b>Pezzolon</b> , <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Fluvis Cambisols (Humic, Eutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: IIs        | Suoli a profilo Ap-Bw1-Bw2, molto profondi, tessitura media, scheletro assente, non calcarei, subacidi, saturazione media, drenaggio buono, falda assente.<br>Localizzazione: sulle più erose                               |

**H3 - Rilievi collinari ad alta energia del rilievo su arenarie e calcareniti, con suoli moderatamente profondi e a moderata differenziazione del profilo.**

H3.1 - Dorsali e versanti da ripidi a molto ripidi (pendenza compresa tra 30 e 70%), prevalentemente boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SAC2/SAV2</b> | complesso:<br>suoli <b>Saccol</b> , <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza superiore al 40% a tipo climatico umido</i><br>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIe         | Suoli a profilo A(p)-CB-Cr, da moderatamente profondi a sottili, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su aree boscate                                                                    |
|                  | suoli <b>Castello di San Salvatore</b> , <i>franco limosi, a pendenza superiore al 40%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Typic Udorthents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIe | Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br>Localizzazione: in aree coltivate |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CSB2/MFU1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Costa Buona</b>, <i>franco argillosi, boscati</i><br/>USDA: Typic Udorthents fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIsec</p>                                                       | <p>Suoli a profilo A-AC-C-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine in superficie, da media a moderatamente grossolana nel substrato, scheletro da scarso ad assente, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici più erose</p>                                  |
|           | <p>suoli <b>Monfumo</b>, <i>franco sabbiosi, a pendenza superiore al 25%</i><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 O-A-EB-Bt-CB, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana in superficie, moderatamente fine in profondità, scheletro assente, non calcarei, da fortemente acidi ad acidi, saturazione molto bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili</p>                                                            |
| CSB2/CTZ1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Costa Buona</b>, <i>franco argillosi, boscati</i><br/>USDA: Typic Udorthents fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIsec</p>                                                       | <p>Suoli a profilo A-AC-C-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine in superficie, da media a moderatamente grossolana nel substrato, scheletro da scarso ad assente, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti più ripidi e/o erosi e su litotipi arenacei</p> |
|           | <p>suoli <b>Cartizze</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 20 e 40%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, abbondante nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sui versanti più stabili su marne</p>                                                                                                                                                                                                          |

H3.2 - Versanti da ripidi a molto ripidi (con pendenza compresa tra 30 e 60%), prevalentemente coltivati a vigneto ed esposti a sud.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CTZ1/SAV2 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Cartizze</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 20 e 40%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, abbondante nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti più stabili</p>                                                                                                                                                        |
|           | <p>suoli <b>Castello di San Salvatore</b>, <i>franco limosi, a pendenza superiore al 40%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Udorthents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>           | <p>Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: su versanti erosi o rimaneggiati per la costruzione dei terrazzi</p> |

H3.3 - Versanti e superfici sommitali da molto inclinati a ripidi (con pendenza compresa tra 10 e 40%), prevalentemente boscati.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SAC1/SAV1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Saccol</b>, <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza inferiore al 40%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>               | <p>Suoli a profilo A-CB-Cr, da moderatamente profondi a sottili, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su aree boscate</p>                                                                       |
|           | <p>suoli <b>Castello di San Salvatore</b>, <i>franco limosi, a pendenza compresa tra 20 e 40%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Udorthents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p> | <p>Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: in aree coltivate</p> |

H3.4 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (con pendenza compresa tra 25 e 50%) con fenomeni di carsismo, prevalentemente boscati.

|             |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MFU1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Monfumo</b> , <i>franco sabbiosi, a pendenza superiore al 25%</i><br>USDA: Typic Hapludults fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIsec, VIe | Suoli a profilo O-A-EB-Bt-CB, profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana in superficie, moderatamente fine in profondità, scheletro assente, non calcarei, da fortemente acidi ad acidi, saturazione molto bassa, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono. |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

H3.5 - Versanti da inclinati a moderatamente ripidi (con pendenza compresa tra 5 e 25%) con fenomeni di carsismo, prevalentemente coltivati e secondariamente boscati.

|             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MFU2</b> | consociazione:<br>suoli <b>Monfumo</b> , <i>franco sabbiosi, a pendenza inferiore al 25%</i><br>USDA: Typic Hapludults fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Humic, Hyperdystric, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIsec | Suoli a profilo A-EB-Bt-CB, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana in superficie, moderatamente fine in profondità, scheletro assente, non calcarei, acidi in superficie, fortemente acidi in profondità, saturazione alta in superficie, molto bassa in profondità, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

H3.6 - Versanti di valleciole fluviali da ripidi a molto ripidi (con pendenza compresa tra 30 e 60%), prevalentemente boscati, su substrato eterogeneo composto da arenarie calcaree e secondariamente marne.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>LAS2</b> | consociazione:<br>suoli <b>Lastego</b> , <i>franco sabbiosi, ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%, su roccia</i><br>USDA: Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIe | Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura moderatamente grossolana, scheletro abbondante, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio da moderatamente rapido a buono, falda assente. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### H4 - Rilievi collinari a bassa energia del rilievo su marne e siltiti, con suoli moderatamente profondi e a moderata differenziazione del profilo.

H4.4 - Versanti ripidi (pendenza compresa tra 30 e 60%), su marne, prevalentemente boscati e secondariamente vitati sulle esposizioni più favorevoli.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CDN1/SAV2</b> | complesso:<br>suoli <b>Casa dei Noni</b> , <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIe, VIe                             | Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso o assente, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br>Localizzazione: sui versanti meno acclivi e più stabili |
|                  | suoli <b>Castello di San Salvatore</b> , <i>franco limosi, a pendenza superiore al 40%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Typic Udorthents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br>Capacità d'uso: VIe            | Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br>Localizzazione: sui versanti più acclivi e/o erosi                                                                   |
| <b>SAC4</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Saccol</b> , <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza superiore al 40%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIe | Suoli a profilo A(p)-CB-Cr, da moderatamente profondi a sottili, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido.                                                                                                                                                                                          |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CTZ6/CDN3</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Cartizze</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 40%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, abbondante nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti meno stabili e/o su litotipi arenacei</p>                                                                                                                                                                              |
|                  | <p>suoli <b>Casa dei Noni</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p>                               | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso o assente, da moderatamente calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: su versanti più stabili e/o su litotipi marnosi</p> |

H4.5 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 15 e 40%), su marne, prevalentemente coltivati o a prato e secondariamente boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CTZ1/SAV1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Cartizze</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 20 e 40%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, abbondante nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti più stabili</p>                                                                                                                                                                                   |
|                  | <p>suoli <b>Castello di San Salvatore</b>, <i>franco limosi, a pendenza compresa tra 20 e 40%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Udorthents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: su versanti erosi o rimaneggiati per la costruzione dei terrazzi</p>                            |
| <b>SLC1</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Santa Lucia</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>                                               | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-C(r), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente o scarso, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre.</p>                                                                                     |
| <b>SLC1/CDN1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Santa Lucia</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>                                                   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-C(r), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente o scarso, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre.<br/>Localizzazione: Su versanti a minor pendenza e deflusso superficiale rallentato</p> |
|                  | <p>suoli <b>Casa dei Noni</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p>                                          | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso o assente, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: Su versanti a maggior pendenza</p> |
| <b>SLC1/SAV1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Santa Lucia</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>                                                   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-C(r), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente o scarso, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili</p>                                        |
|                  | <p>suoli <b>Castello di San Salvatore</b>, <i>franco limosi, a pendenza compresa tra 20 e 40%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Udorthents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p>   | <p>Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: su superfici più erose</p>                                                                      |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SLC1/CTZ1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Santa Lucia</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>                                                              | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-C(r), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente o scarso, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre.<br/>Localizzazione: su versanti più stabili e/o su litotipi marnosi</p> |
|           | <p>suoli <b>Cartizze</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 20 e 40%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p>                           | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso, abbondante nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti meno stabili e/o su litotipi arenacei</p>                                                                                                                                         |
| CDN1      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Casa dei Noni</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p>                                  | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso o assente, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.</p>                                    |
| SAC3/CTZ4 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Saccol</b>, <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza inferiore al 40%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Hypereutric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>              | <p>Suoli a profilo A(p)-CB-Cr, da moderatamente profondi a sottili, tessitura media, scheletro frequente, abbondante in profondità, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su superfici con litotipi più competenti (calcarenitic)</p>                                                                                      |
|           | <p>suoli <b>Cartizze</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 20 e 40%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p>             | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, abbondante nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici con litotipi a maggior componente marnosa</p>                                                                   |
| SLC3/SAV4 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Santa Lucia</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>                                                | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-C(r), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente o scarso, da molto calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili</p>                    |
|           | <p>suoli <b>Castello di San Salvatore</b>, <i>franco limosi, a pendenza compresa tra 20 e 40%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Udorthents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIse</p> | <p>Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: su superfici più erose</p>                                                      |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CDN3/CTZ4 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Casa dei Noni</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p>                               | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso o assente, da moderatamente calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: su litotipi marnosi meno competenti</p> |
|           | <p>suoli <b>Cartizze</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 20 e 40%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p>                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, abbondante nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici spesso terrazzate o più pendenti, a litotipi marnosi più competenti</p>                                                                  |
| CDN3/SLC3 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Casa dei Noni</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p>                               | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso o assente, da moderatamente calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: Su versanti a maggior pendenza</p>      |
|           | <p>suoli <b>Santa Lucia</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>                                                                      | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-C(r), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente o scarso, da molto calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre.<br/>Localizzazione: Su versanti a minor pendenza e deflusso superficiale rallentato</p>      |
| SLC3      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Santa Lucia</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>                                                   | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-C(r), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente o scarso, da molto calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre.</p>                                                                                          |
| CDN3      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Casa dei Noni</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p>                           | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso o assente, da moderatamente calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.</p>                                                         |
| CTZ4      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Cartizze</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 20 e 40%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, abbondante nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono.</p>                                                                                                                                                                       |



H4.6 - Versanti da inclinati a moderatamente ripidi (pendenza compresa tra 5 e 20%), su marne, coltivati o a prato.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CDN2      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Casa dei Noni</b>, <i>franco argillosi, a pendenza inferiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>                                         | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso o assente, da moderatamente calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.</p>                     |
| CTZ2/SAV3 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Cartizze</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIec, IIIe</p>                 | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, abbondante nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti meno erosi e non rimaneggiati</p>                                                                     |
|           | <p>suoli <b>Castello di San Salvatore</b>, <i>franco limosi, a pendenza inferiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Udorthents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIse, IIIsec</p>              | <p>Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: su versanti erosi o rimaneggiati per la costruzione dei terrazzi</p> |
| SLC2      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Santa Lucia</b>, <i>franco argillosi, a pendenza inferiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>                                                            | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-C(r), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente o scarso, da molto calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre.</p>                                                      |
| CTZ5/SAVS | <p>complesso:<br/>suoli <b>Cartizze</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>          | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, abbondante nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti meno erosi e non rimaneggiati</p>                                                                     |
|           | <p>suoli <b>Castello di San Salvatore</b>, <i>franco limosi, a pendenza inferiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Udorthents fine-silty, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIse, IIIse</p> | <p>Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro assente, estremamente calcarei, alcalini, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: su versanti erosi o rimaneggiati per la costruzione dei terrazzi</p> |
| CDN4      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Casa dei Noni</b>, <i>franco argillosi, a pendenza inferiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>                           | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso o assente, da moderatamente calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.</p>                     |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SLC4/CDN4</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Santa Lucia</b>, <i>franco argillosi, a pendenza inferiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>            | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-C(r), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente o scarso, da molto calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre.<br/>Localizzazione: Su versanti a minor pendenza e deflusso superficiale rallentato</p> |
|                  | <p>suoli <b>Casa dei Noni</b>, <i>franco argillosi, a pendenza inferiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso o assente, da moderatamente calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: Su versanti a maggior pendenza</p> |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CDN4/CTZ5</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Casa dei Noni</b>, <i>franco argillosi, a pendenza inferiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>       | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso o assente, da moderatamente calcarei in superficie a fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br/>Localizzazione: Su facies litologiche più fini</p> |
|                  | <p>suoli <b>Cartizze</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro scarso, abbondante nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: Su facies litologiche più grossolane, spesso terrazzati</p>                                                                                      |

H4.3 - Versanti da molto inclinati a ripidi (con pendenza compresa tra 10 e 40%), prevalentemente coltivati, su substrato eterogeneo composto da marne calcaree e siltiti non calcaree.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SLC1/VFI2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Santa Lucia</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-C(r), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente o scarso, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre.<br/>Localizzazione: su substrato calcareo</p>                              |
|                  | <p>suoli <b>Villa Fietta</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 15%</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Eutric, Endoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIec</p>        | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-B(C), molto profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, scheletro scarso in superficie, assente in profondità, molto scarsamente calcarei in superficie, non calcarei in profondità, neutri, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre.<br/>Localizzazione: su substrato non calcareo</p> |

H4.1 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (con pendenza compresa tra 20 e 40%), boscati, su siltiti non calcaree.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VFI2</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Villa Fietta</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 15%</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Eutric, Endoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIec</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-B(C), molto profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, scheletro scarso in superficie, assente in profondità, molto scarsamente calcarei in superficie, non calcarei in profondità, neutri, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre.</p> |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

H4.2 - Versanti da inclinati a moderatamente ripidi (pendenza compresa tra 5 e 20%), prevalentemente a prato e secondariamente a seminativi, su siltiti non calcaree.

|             |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PCCI</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Peccole</b>, <i>franco sabbiosi</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Eutric)<br/>Capacità d'uso: IIIec, IIIc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-BC, molto profondi, tessitura media, scheletro assente, non calcarei, subacidi, saturazione molto alta, drenaggio buono.</p> |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SOE1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Sorte</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIc, IIIec                                         | Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro comune, molto scarsamente calcarei, neutri, saturazione molto alta, drenaggio buono.                                                                                                                                                   |
| <b>VF11</b> | consociazione:<br>suoli <b>Villa Fietta</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 15%</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Cambisols (Eutric, Endoclayic)<br>Capacità d'uso: IIIec | Suoli a profilo Ap-Bw-B(C), molto profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, scheletro scarso in superficie, assente in profondità, molto scarsamente calcarei in superficie, non calcarei in profondità, neutri, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre. |

H4.7 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (con pendenza compresa tra 25 e 45%), principalmente boscati e marginalmente a prato o vitati, su substrato eterogeneo composto da marne calcaree e secondariamente conglomerati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CDN1/MAC1</b> | complesso:<br>suoli <b>Casa dei Noni</b> , <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIe, VIe | Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso o assente, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br>Localizzazione: su marne |
|                  | suoli <b>Marcuola</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><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-R, sottili, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente, moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio da buono a moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su conglomerati                                                                                                                                                         |

H4.8 - Versanti da molto inclinati a ripidi (con pendenza compresa tra 10 e 30%), coltivati, su substrato eterogeneo composto da marne calcaree e secondariamente conglomerati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SLC1/FEL2</b> | complesso:<br>suoli <b>Santa Lucia</b> , <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endogleyic Calcisols (Endosiltic)<br>Capacità d'uso: IIIe           | Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-C(r), profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro assente o scarso, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre.<br>Localizzazione: su substrato marnoso                                                          |
|                  | suoli <b>Feletto</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br>USDA: Typic Paleudalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Epieutric, Profondic, Endoclayic, Chromic)<br>Capacità d'uso: IIIe, IIIec | Suoli a profilo Ap-Bt, molto profondi, tessitura moderatamente fine, fine in profondità, scheletro comune, neutri in superficie, acidi in profondità, saturazione molto alta in superficie, da bassa a media in profondità, con molti rivestimenti di argilla in profondità, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su substrato conglomeratico |

H4.9 - Superfici complesse da moderatamente ripide a ripide (con pendenza compresa tra 25 e 55%), principalmente boscate e secondariamente coltivate o a prato, composte da versanti su marne calcaree intervallati da depositi di origine glaciale.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CDN1/TAR2</b> | complesso:<br>suoli <b>Casa dei Noni</b> , <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br>USDA: Typic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIe, VIe | Suoli a profilo Ap-Bw-C(r)-R, profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso o assente, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, occasionalmente con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio da buono a mediocre.<br>Localizzazione: su substrato roccioso marnosi |
|                  | suoli <b>Tarzo</b> , <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br>USDA: Rendollic Eutrudepts loamy-skeletal, carbonatic, mesic<br>WRB: Hypercalcic Calcisols<br>Capacità d'uso: IIIsec                                                              | Suoli a profilo Ap-Bk-Ck-C, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana, scheletro da frequente in superficie ad abbondante nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, con accumulo di carbonati in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su depositi di origine glaciale                                                                        |

**H5 - Rilievi collinari ad alta energia del rilievo su calcari marnosi (Biancone e Scaglia Rossa), con suoli sottili sui versanti più ripidi e suoli profondi, fortemente decarbonatati e con accumulo di argilla, sulle superfici più stabili.**

H5.5 - Versanti da molto ripidi a estremamente ripidi (pendenza superiore al 50%), prevalentemente boscati.

|               |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MCP2-R</b> | associazione:<br>suoli <b>Monte Crep</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi, fase fisiografica di collina</i><br>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Calcaric)<br>Capacità d'uso: VIIe, VIe | Suoli a profilo O-A-AC-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da frequente ad abbondante, scarsamente calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su superfici con suolo |
|               | <b>Roccia</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                   |

H5.1 - Versanti ripidi (pendenza compresa tra 30 e 50%), prevalentemente boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MTR1/SER1</b> | complesso:<br>suoli <b>Monte Rina</b> , <i>franco argillosi, molto ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%, boscati</i><br>USDA: Lithic Haprendolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIe | Suoli a profilo A-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su versanti più erosi                                                                                                                                                                                                                                          |
|                  | suoli <b>Sereo</b> , <i>argilloso limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%</i><br>USDA: Typic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Orthoclayic)<br>Capacità d'uso: VIe  | Suoli a profilo A-Bt-Bt/R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, scheletro da comune in superficie a molto abbondante in profondità, non calcarei, da subacidi con saturazione alta in superficie ad alcalini in profondità, con rivestimenti di argilla e debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti solo marginalmente interessati da fenomeni erosivi |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MTR1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Monte Rina</b> , <i>franco argillosi, molto ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%, boscati</i><br>USDA: Lithic Haprendolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: VIe | Suoli a profilo A-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: sui versanti |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

H5.6 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 20 e 60%), prevalentemente a prato o pascolo.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNZ2/PGS3</b> | complesso:<br>suoli <b>Pianezze</b> , <i>franchi, ghiaiosi, fase fisiografica di collina</i><br>USDA: Typic Argiudolls fine, mixed, mesic<br>WRB: Luvisol Phaeozems<br>Capacità d'uso: VIe, IIIec                                    | Suoli a profilo A(p)-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media in superficie, moderatamente fine in profondità, scheletro frequente, non calcarei, da neutri a subacidi, saturazione da molto alta ad alta, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti meno erosi e spesso meno ripidi |
|                  | suoli <b>Pian dei Grassi</b> , <i>franco limosi, ghiaiosi, a pendenza superiore al 20%, fase fisiografica di collina</i><br>USDA: Lithic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems<br>Capacità d'uso: VIe, VIe | Suoli a profilo A-(AC)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro da frequente ad abbondante, non calcarei, da neutri a subacidi, saturazione molto alta, drenaggio da moderatamente rapido a buono.<br>Localizzazione: su versanti più erosi e spesso più ripidi                                      |

H5.3 - Versanti ripidi (con pendenza superiore al 30%), fortemente rimaneggiati per la costruzione di terrazzi, vitati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MTR3/PIV2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Monte Rina</b>, <i>franco argillosi, molto ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%, coltivati</i><br/>USDA: Lithic Haprendolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: VIe</p> | <p>Suoli a profilo A-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti più ripidi e/o erosi</p>                                                                    |
|                  | <p>suoli <b>Pivare</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%, coltivati</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>          | <p>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 versanti più stabili e/o a minor pendenza</p> |

H5.2 - Versanti da molto inclinati a moderatamente ripidi (con pendenza compresa tra 10 e 30%), prevalentemente boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MTR2/SER2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Monte Rina</b>, <i>franco argillosi, molto ghiaiosi, a pendenza inferiore al 30%, boscati</i><br/>USDA: Lithic Haprendolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p> | <p>Suoli a profilo A-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti più ripidi e/o erosi</p>                                                                                                                                                                                                                                        |
|                  | <p>suoli <b>Sereo</b>, <i>argilloso limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 30%</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Endoskeletal, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIse</p> | <p>Suoli a profilo A-Bt-Bt/R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura fine, scheletro da comune in superficie a molto abbondante in profondità, non calcarei, da subacidi con saturazione alta in superficie ad alcalini con saturazione molto alta in profondità, con rivestimenti di argilla e debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti più stabili e/o a minor pendenza</p> |

H5.4 - Versanti da molto inclinati a moderatamente ripidi (pendenza compresa tra 10 e 30%), prevalentemente coltivati e spesso terrazzati in presenza di vigneto.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNZ2/SVII</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Pianezze</b>, <i>franchi, ghiaiosi, fase fisiografica di collina</i><br/>USDA: Typic Argiudolls fine, mixed, mesic<br/>WRB: Luvic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIec</p>                                                                                                      | <p>Suoli a profilo A(p)-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media in superficie, moderatamente fine in profondità, scheletro frequente, non calcarei, da neutri a subacidi, saturazione da molto alta ad alta, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici pascolate</p> |
|                  | <p>suoli <b>San Vito</b>, <i>argillosi, ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Phaeozems (Calcaric, Humic, Endoskeletal, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IVse, VIe</p>                                                                                         | <p>Suoli a profilo Ap-Bw, profondi, tessitura fine, scheletro frequente in superficie e abbondante in profondità, moderatamente calcarei, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici coltivate</p>                                             |
| <b>SNP1/PIV1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>San Pietro di Cinto Euganeo</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 10 e 30%</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts clayey-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Hypereutric, Endoskeletal, Endoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIec</p> | <p>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 meno rimaneggiate dalla coltivazione del vigneto</p>                |
|                  | <p>suoli <b>Pivare</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 10 e 30%, coltivati</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIse</p>                                  | <p>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 maggiormente rimaneggiate dalla coltivazione del vigneto</p>                 |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PIV1/MTR4</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Pivare</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 10 e 30%, coltivati</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIse</p> | <p>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 versanti più ripidi e/o erosi</p> |
|                  | <p>suoli <b>Monte Rina</b>, <i>franco argillosi, molto ghiaiosi, a pendenza inferiore al 30%, coltivati</i><br/>USDA: Lithic Haprendolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Rendzic Phaeozems (Hypercalcaric, Skeletic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>                             | <p>Suoli a profilo A-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su versanti più stabili e/o a minor pendenza</p>                                            |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PIV1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Pivare</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 10 e 30%, coltivati</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Endosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIse</p> | <p>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.</p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**H6 - Rilievi collinari ad alta energia del rilievo su substrati carbonatici molto competenti (calcari dei Berici), con suoli sottili a bassa differenziazione del profilo sui versanti più ripidi e suoli profondi, fortemente decarbonatati e con accumulo di argilla, sulle superfici più stabili.**

H6.1 - Versanti da ripidi a estremamente ripidi (pendenza superiore al 50%), boscati.

|               |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COZ1-R</b> | <p>associazione:<br/>suoli <b>Costozza</b>, <i>franco argillosi</i><br/>USDA: Lithic Haprendolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Leptosols (Humic)<br/>Capacità d'uso: VIIse, VIse</p> | <p>Suoli a profilo A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura da moderatamente fine a media, scheletro da frequente ad abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su superfici con suolo</p> |
|               | <b>Roccia</b>                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

H6.2 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 30 e 60%), prevalentemente boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COZ1/BVE2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Costozza</b>, <i>franco argillosi</i><br/>USDA: Lithic Haprendolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Leptosols (Humic)<br/>Capacità d'uso: VIIse, VIse</p>                                    | <p>Suoli a profilo A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura da moderatamente fine a media, scheletro da frequente ad abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su superfici molto ripide ed erose occasionalmente con roccia affiorante</p>                                    |
|                  | <p>suoli <b>Brutte Rive</b>, <i>argillosi, a pendenza superiore al 20%</i><br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: VIe, IVs</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Bt-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro scarso, scarsamente calcarei, reazione da subalcalina ad alcalina, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili, solo parzialmente erose</p> |



H6.3 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 20 e 50%), prevalentemente a prato o vigneto e marginalmente boscati.

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BVE2/NNT1/COZ1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Brutte Rive</b>, <i>argillosi, a pendenza superiore al 20%</i><br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: VIe, IVs</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Bt-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro scarso, scarsamente calcarei, reazione da subalcalina ad alcalina, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su porzioni più stabili ma in parte erose</p> |
|                       | <p>suoli <b>Nanto</b>, <i>argilloso limosi</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIse, VIe</p>                                           | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-R, da moderatamente profondi a profondi, tessitura fine, scheletro da scarso in superficie a comune in profondità, scarsamente calcarei, alcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su porzioni più instabili e/o rimaneggiate</p>                                                           |
|                       | <p>suoli <b>Costozza</b>, <i>franco argillosi</i><br/>USDA: Lithic Haprendolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Leptosols (Humic)<br/>Capacità d'uso: VIIse, VIse</p>                                                                  | <p>Suoli a profilo A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura da moderatamente fine a media, scheletro da frequente ad abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su superfici molto ripide ed erose occasionalmente con roccia affiorante</p>                            |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BVE2/CIM1/NNT1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Brutte Rive</b>, <i>argillosi, a pendenza superiore al 20%</i><br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: VIe, IVs</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Bt-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro scarso, scarsamente calcarei, reazione da subalcalina ad alcalina, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici stabili ma in parte erose</p> |
|                       | <p>suoli <b>Cimitero Basili</b>, <i>argillosi, profondi</i><br/>USDA: Chromic Vertic Hapludalfs very-fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Profondic, Orthoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIse</p>    | <p>Suoli a profilo Ap-Bt, molto profondi, tessitura fine, scheletro assente, non calcarei, subalcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili</p>                                                                                                                 |
|                       | <p>suoli <b>Nanto</b>, <i>argilloso limosi</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIse, VIe</p>                                           | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-R, da moderatamente profondi a profondi, tessitura fine, scheletro da scarso in superficie a comune in profondità, scarsamente calcarei, alcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici più pendenti o erose</p>                                                                 |

H6.4 - Versanti da inclinati a moderatamente ripidi (pendenza inferiore al 20%), prevalentemente coltivati o a prato.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CIM1/BVE1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Cimitero Basili</b>, <i>argillosi, profondi</i><br/>USDA: Chromic Vertic Hapludalfs very-fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Profondic, Orthoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIse</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt, molto profondi, tessitura fine, scheletro assente, non calcarei, subalcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili</p>                                                                                            |
|                  | <p>suoli <b>Brutte rive</b>, <i>argillosi, a pendenza inferiore al 20%</i><br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>                                 | <p>Suoli a profilo A(p)-Bt-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro scarso, scarsamente calcarei, reazione da subalcalina ad alcalina, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti erosi</p> |

H6.5 - Parti basse e ripiani di versante da molto inclinati a moderatamente ripidi (pendenza compresa tra 5 e 15%), con diffusi depositi colluviali.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CIM1/CPN1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Cimitero Basili</b>, <i>argillosi, profondi</i><br/>USDA: Chromic Vertic Hapludalfs very-fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Profondic, Orthoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p>             | <p>Suoli a profilo Ap-Bt, molto profondi, tessitura fine, scheletro assente, non calcarei, subalcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili</p>                                                                                                                                                         |
|           | <p>suoli <b>Ca' Campanella</b>, <i>argilloso limosi, su calcari dei Berici, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Ab-Bwb, molto profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura da fine a moderatamente fine, scheletro scarso, da scarsamente calcarei in superficie a non calcarei in profondità, subalcalini, spesso con orizzonti sepolti, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: nelle doline</p> |

H6.6 - Versanti, ripiani e superfici sommitali ondulate, con evidenti fenomeni di carsismo, prevalentemente coltivati o a prato e marginalmente boscati.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BVE1-CPN1-CIM1 | <p>associazione:<br/>suoli <b>Brutte rive</b>, <i>argillosi, a pendenza inferiore al 20%</i><br/>USDA: Lithic Hapludalfs clayey, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>                            | <p>Suoli a profilo A(p)-Bt-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro scarso, scarsamente calcarei, reazione da subalcalina ad alcalina, con discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva e con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici soggette a parziale erosione e/o rimaneggiate</p>                     |
|                | <p>suoli <b>Ca' Campanella</b>, <i>argilloso limosi, su calcari dei Berici, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Ab-Bwb, molto profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura da fine a moderatamente fine, scheletro scarso, da scarsamente calcarei in superficie a non calcarei in profondità, subalcalini, spesso con orizzonti sepolti, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: nelle doline</p> |
|                | <p>suoli <b>Cimitero Basili</b>, <i>argillosi, profondi</i><br/>USDA: Chromic Vertic Hapludalfs very-fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Profondic, Orthoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p>                            | <p>Suoli a profilo Ap-Bt, molto profondi, tessitura fine, scheletro assente, non calcarei, subalcalini, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili</p>                                                                                                                                                         |

## H7 - Rilievi collinari ad alta energia del rilievo su substrati da calcarenitici a calcareo-marnosi (Calcareniti di Castelvetro), con suoli moderatamente profondi e a moderata differenziazione del profilo.

H7.1 - Versanti da ripidi a estremamente ripidi (pendenza superiore al 50%), prevalentemente boscati.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CGB1-DOC3-R | <p>associazione:<br/>suoli <b>Castelvetro</b>, <i>franco argillosi, ghiaiosi, boscati</i><br/>USDA: Lithic Haprendolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Leptosols (Humic)<br/>Capacità d'uso: VIIs</p>                                                                | <p>Suoli a profilo A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura da moderatamente fine a media, scheletro da frequente ad abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su superfici più ripide o molto erose</p> |
|             | <p>suoli <b>Valle dei Ochi</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%, boscati</i><br/>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici meno ripide o meno erose</p>                              |
|             | <b>Roccia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|               |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CGB1-R</b> | associazione:<br>suoli <b>Castelgomberto</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi, boscati</i><br>USDA: Lithic Haprendolls fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Leptosols (Humic)<br>Capacità d'uso: VIIs | Suoli a profilo A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura da moderatamente fine a media, scheletro da frequente ad abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su superfici con suolo |
|               | <b>Roccia</b>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|             |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CGB1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Castelgomberto</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi, boscati</i><br>USDA: Lithic Haprendolls fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Leptosols (Humic)<br>Capacità d'uso: VIIs | Suoli a profilo A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura da moderatamente fine a media, scheletro da frequente ad abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

H7.2 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 25 e 60%), prevalentemente coltivati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DOC2/CGB2</b> | complesso:<br>suoli <b>Valle dei Ochi</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%, coltivati</i><br>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIe | Suoli a profilo A(p)-Bw-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti meno ripidi e meno soggetti ad erosione          |
|                  | suoli <b>Castelgomberto</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi, a prato</i><br>USDA: Lithic Haprendolls fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Rendzic Leptosols (Humic)<br>Capacità d'uso: VIIs                                                                                               | Suoli a profilo A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura da moderatamente fine a media, scheletro da frequente ad abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su superfici più ripide o erose |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DOC2</b> | consociazione:<br>suoli <b>Valle dei Ochi</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%, coltivati</i><br>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIe | Suoli a profilo A(p)-Bw-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono. |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DOC2/MTM3</b> | complesso:<br>suoli <b>Valle dei Ochi</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%, coltivati</i><br>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIe | Suoli a profilo A(p)-Bw-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti meno stabili o più erosi                  |
|                  | suoli <b>Montemezzo</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%</i><br>USDA: Typic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: VIe                                                  | Suoli a profilo A(p)-Bw-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, molto calcarei, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, debole tendenza alla fessurazione durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su superfici più stabili |

H7.3 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 20 e 50%), prevalentemente boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CGB1/DOC3</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Castelgomberto</b>, <i>franco argillosi, ghiaiosi, boscati</i><br/>USDA: Lithic Haprendolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Rendzic Leptosols (Humic)<br/>Capacità d'uso: VIIs</p>                                                                | <p>Suoli a profilo A-R, molto sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura da moderatamente fine a media, scheletro da frequente ad abbondante, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su superfici più ripide o molto erose</p> |
|                  | <p>suoli <b>Valle dei Ochi</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%, boscati</i><br/>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici meno ripide o meno erose</p>                              |

H7.4 - Versanti e superfici sommitali moderatamente ripidi (pendenza compresa tra 15 e 30%), prevalentemente coltivati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MTM2/DOC1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Montemezzo</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 15 e 30%</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIec, IIIe</p>           | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, molto calcarei, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, debole tendenza alla fessurazione durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili</p> |
|                  | <p>suoli <b>Valle dei Ochi</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 30%, coltivati</i><br/>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sulle porzioni di versante più ripide o più erose</p>     |

H7.5 - Versanti e superfici sommitali ondulate, da inclinati a molto inclinati (pendenza compresa tra 5 e 15%), prevalentemente coltivati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CLR1/MTM1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Calearo</b>, <i>argillosi</i><br/>USDA: Vertic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Vertic Endoleptic Cutanic Luvisols (Hypereutric, Orthoclayic, Chromic)<br/>Capacità d'uso: IIIsc</p>                                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-R, moderatamente profondi, tessitura fine, scheletro assente, non calcarei, neutri in superficie, subalcalini in profondità, saturazione molto alta, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili</p> |
|                  | <p>suoli <b>Montemezzo</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 5 e 15%</i><br/>USDA: Typic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIc, IISe</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, molto calcarei, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, debole tendenza alla fessurazione durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici meno stabili, erose o rimaneggiate</p>        |

H7.6 - Versanti e superfici sommitali ondulate, da inclinati a moderatamente ripidi (pendenza compresa tra 5 e 25%), con evidenti fenomeni di carsismo, prevalentemente coltivati.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MTM2-CPN2-PUL1 | <p>associazione:<br/>suoli <b>Montemezzo</b>, franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 15 e 30%</p> <p>USDA: Typic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIec, IIIe</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, molto calcarei, subcalcini in superficie, alcalini in profondità, debole tendenza alla fessurazione durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici ondulate e stabili</p>                                                                                                          |
|                | <p>suoli <b>Ca' Campanella</b>, argilloso limosi, su calcareniti competenti, a tipo climatico umido</p> <p>USDA: Dystric Fluventic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Fluvis Cambisols (Humic, Hypereutric, Orthosiltic)<br/>Capacità d'uso: IIIs, IIIsec</p>        | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-Ab-Bwb, molto profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura da fine a moderatamente fine, scheletro scarso, da scarsamente calcarei in superficie a non calcarei in profondità, subcalcini, spesso con orizzonti sepolti, discreta tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: nelle doline</p> |
|                | <p>suoli <b>Monte Pulgo</b>, franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 30%</p> <p>USDA: Lithic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: IVs</p>                       | <p>Suoli a profilo A(p)-Bt-R, contenuto di sostanza organica alto in superficie, sottili, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro da comune a frequente, scarsamente calcarei, da neutri a subcalcini, con rivestimenti di argilla e debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti stabili ma erosi</p>                                            |

H7.7 - Versanti ripidi (pendenza compresa tra 30 e 60%), prevalentemente coltivati, su substrato eterogeneo composto da calcareniti e secondariamente da arenarie basaltiche.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOC2-PUL2-FLD1 | <p>associazione:<br/>suoli <b>Valle dei Ochi</b>, franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%, coltivati</p> <p>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti meno stabili o erosi, su substrato calcarenitico</p>                                                                                  |
|                | <p>suoli <b>Monte Pulgo</b>, franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%</p> <p>USDA: Lithic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric, Epiclayic)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>                                             | <p>Suoli a profilo A(p)-Bt-R, contenuto di sostanza organica alto in superficie, sottili, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro da comune a frequente, scarsamente calcarei, da neutri a subcalcini, con rivestimenti di argilla e debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici stabili, su substrato calcarenitico</p> |
|                | <p>suoli <b>Monte Faldo</b>, franchi, scarsamente ghiaiosi</p> <p>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Eutric)<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIsec</p>                                                                                        | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro da comune a frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su arenarie basaltiche</p>                                                                                                |

H7.8 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 15 e 40%), prevalentemente coltivati, su substrato eterogeneo composto da calcareniti e secondariamente da arenarie basaltiche.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MTM2-DOC1-FLD1 | <p>associazione:<br/>suoli <b>Montemezzo</b>, franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 15 e 30%</p> <p>USDA: Typic Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIec, IIIe</p>        | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro comune, molto calcarei, subcalcini in superficie, alcalini in profondità, debole tendenza alla fessurazione durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici più stabili, meno ripide e meno erose a substrato carbonatico</p> |
|                | <p>suoli <b>Valle dei Ochi</b>, franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 30%, coltivati</p> <p>USDA: Rendollic Eutrudepts fine-loamy, carbonatic, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIsec</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sulle porzioni di versante più ripide o più erose a substrato carbonatico</p>                              |
|                | <p>suoli <b>Monte Faldo</b>, franchi, scarsamente ghiaiosi</p> <p>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Eutric)<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIsec</p>                                                                         | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro da comune a frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br/>Localizzazione: su arenarie basaltiche</p>                                                         |

## E - RILIEVI COLLINARI SU ROCCE SILICATICHE.

### E1 - Rilievi collinari ad alta energia del rilievo su rioliti e trachiti, con suoli a reazione acida.

E1.1 - Versanti da ripidi ad estremamente ripidi (con pendenza compresa tra 45 e 70%), prevalentemente boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAD1/SOL1</b> | complesso:<br>suoli <b>Madonna</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 45%</i><br>USDA: Inceptic Hapludalfs coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Alisols<br>Capacità d'uso: VIe | 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 più stabili e/o a minor pendenza |
|                  | suoli <b>Solone</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 45%</i><br>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, mesic<br>WRB: Epileptic Regosols (Humic, Dystric)<br>Capacità d'uso: VIe          | 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 e/o erosi                                |

E1.2 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (con pendenza compresa tra 20 e 45%), prevalentemente boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAD2/SOL2</b> | complesso:<br>suoli <b>Madonna</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 20 e 45%</i><br>USDA: Inceptic Hapludalfs coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Alisols<br>Capacità d'uso: IIIse | 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 più stabili e/o a minor pendenza |
|                  | suoli <b>Solone</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 20 e 45%</i><br>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, acid, mesic<br>WRB: Epileptic Regosols (Humic, Dystric)<br>Capacità d'uso: IVs            | 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 e/o erosi                                |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAD2/CTN1</b> | complesso:<br>suoli <b>Madonna</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 20 e 45%</i><br>USDA: Inceptic Hapludalfs coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Alisols<br>Capacità d'uso: IIIse        | 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 boscati    |
|                  | suoli <b>Case Tonido</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 15 e 40%, coltivati</i><br>USDA: Inceptic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IIIe, VIe | Suoli a profilo Ap-Bt-BC-R, da profondi a moderatamente profondi, tessitura media, scheletro comune, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti coltivati a vite e occasionalmente terrazzati |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAD2/VLD2</b> | complesso:<br>suoli <b>Madonna</b> , <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 20 e 45%</i><br>USDA: Inceptic Hapludalfs coarse-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Cutanic Alisols<br>Capacità d'uso: IIIse | 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: sui versanti a maggior pendenza                                                                                                                 |
|                  | suoli <b>Valdimandria</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%, boscati</i><br>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Alisols (Humic)<br>Capacità d'uso: IIIse, VIe      | Suoli a profilo A-Bt, da profondi a molto profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso in superficie e comune in profondità, non calcarei, neutri, subacidi in profondità, saturazione molto alta, drenaggio buono.<br>Localizzazione: sui versanti a minor pendenza |



E1.4 - Versanti da molto inclinati a ripidi (con pendenza compresa tra 10 e 45%), fortemente rimaneggiati per la costruzione di terrazzi, vitati.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CTN1/DAI1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Case Tonido</b>, franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 15 e 40%, coltivati<br/>USDA: Inceptic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</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: su superfici terrazzate</p>                                                                                                                                                                  |
|           | <p>suoli <b>Dainese</b>, franchi, ghiaiosi, a pendenza compresa tra 10 e 40%<br/>USDA: Typic Udorthents fine-loamy, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Hypereutric, Endoskeletal, Escalric)<br/>Capacità d'uso: IVe, VIe</p>           | <p>Suoli a profilo Ap-AC-C, moderatamente profondi, tessitura media e moderatamente fine nel substrato, scheletro comune e abbondante nel substrato, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: dove i rimaneggiamenti per la creazione dei terrazzi sono stati così intensi da non permettere la conservazione dell'orizzonte cambico (Bw)</p> |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CTN1/VLD1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Case Tonido</b>, franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 15 e 40%, coltivati<br/>USDA: Inceptic Hapludalfs fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</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: su versanti a maggiore pendenza, occasionalmente terrazzati</p>                                                     |
|           | <p>suoli <b>Valdimandria</b>, franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%, coltivati<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IVe, VIe</p>                     | <p>Suoli a profilo A-Bt, da profondi a molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso in superficie e comune in profondità, non calcarei, neutri, subacidi in profondità, saturazione molto alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti minore pendenza</p> |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLD1/DAI1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Valdimandria</b>, franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%, coltivati<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IVe, VIe</p> | <p>Suoli a profilo A-Bt, da profondi a molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso in superficie e comune in profondità, non calcarei, neutri, subacidi in profondità, saturazione molto alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su superfici non terrazzate</p> |
|           | <p>suoli <b>Dainese</b>, franchi, ghiaiosi, a pendenza compresa tra 10 e 40%<br/>USDA: Typic Udorthents fine-loamy, mixed, nonacid, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Hypereutric, Endoskeletal, Escalric)<br/>Capacità d'uso: IVe, VIe</p>      | <p>Suoli a profilo Ap-AC-C, moderatamente profondi, tessitura media e moderatamente fine nel substrato, scheletro comune e abbondante nel substrato, non calcarei, neutri, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti terrazzati</p>                                             |

E1.5 - Ripiani da subpianeggianti a inclinati (con pendenza inferiore al 10%), coltivati.

|      |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLD3 | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Valdimandria</b>, franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 10%, coltivati<br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIsec</p> | <p>Suoli a profilo A-Bt, da profondi a molto profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro scarso in superficie e comune in profondità, non calcarei, neutri, subacidi in profondità, saturazione molto alta, drenaggio buono.</p> |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## E2 - Versanti di rilievi collinari ad alta energia del rilievo su latiti, con suoli a reazione subacida.

E2.1 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (con pendenza compresa tra 20 e 60%), prevalentemente boscati.

|          |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MCV1/VL1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Monte Ceva</b>, <i>franchi, ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%</i><br/>USDA: Entic Humudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Umbrisols (Humic, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIe</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: sui versanti a maggior pendenza</p> |
|          | <p>suoli <b>Villa Vallier</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 30%</i><br/>USDA: Typic Dystrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Dystric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIsec</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 superfici meno acclivi</p>              |

E2.2 - Versanti da inclinati a moderatamente ripidi (con pendenza compresa tra 5 e 25%), rimaneggiati per la costruzione di terrazzi, vitati.

|      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MSN1 | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Monte Sengiari</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 5 e 25%</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p> | <p>Suoli a profilo A-Bw-R, moderatamente profondi, tessitura media, scheletro scarso in superficie e comune in profondità, non calcarei, subacidi in superficie e neutri in profondità, saturazione alta in superficie e molto alta in profondità, drenaggio buono.</p> |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## E3 - Rilievi collinari a bassa energia del rilievo su basalti, con suoli a reazione da neutra a subacida, moderatamente profondi e a moderata differenziazione del profilo.

E3.5 - Versanti con vallecicole, ripidi (pendenza compresa tra 30 e 60%), prevalentemente boscati.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MED3/BA14 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Meledo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 15%, boscati, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIe, IVs</p>               | <p>Suoli a profilo A-(Bw)-C-R, sottili, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, frequente nel substrato, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione da alta a molto alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sulle porzioni di versante maggiormente soggette ad erosione</p> |
|           | <p>suoli <b>Baiamonte</b>, <i>franchi, a pendenza superiore al 20%, boscati, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>                               | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro scarso, moderatamente grossolana con scheletro comune nel substrato, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sulle porzioni di versante non erose</p>                                                      |
| MED4/BA11 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Meledo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 15%, boscati, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIe, IVs</p> | <p>Suoli a profilo A-(Bw)-C-R, sottili, contenuto di sostanza organica da moderato a moderatamente alto in superficie, tessitura media, scheletro comune, frequente nel substrato, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione da alta a molto alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sulle porzioni di versante maggiormente soggette ad erosione</p> |
|           | <p>suoli <b>Baiamonte</b>, <i>franchi, a pendenza superiore al 20%, boscati, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>                 | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro scarso, moderatamente grossolana con scheletro comune nel substrato, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sulle porzioni di versante non erose</p>                                                      |

E3.6 - Versanti e superfici sommitali, ripidi (pendenza compresa tra 25 e 50%), prevalentemente a prato.

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CUCC2/MED2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>La Cucca</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 15%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Endoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIec</p>                    | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C-R, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro scarso, reazione da subacida a neutra, saturazione da alta a molto alta, con rivestimenti di argilla e debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi basaltici più argillosi e condizioni di minor erosione</p> |
|                   | <p>suoli <b>Meledo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 15%, a prato, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: IVs, VIe</p>                      | <p>Suoli a profilo A(p)-(Bw)-C-R, sottili, tessitura media, scheletro comune, frequente nel substrato, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione da alta a molto alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi basaltici più grossolani e condizioni di maggior erosione</p>                                                                          |
| <b>FLD1</b>       | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Monte Faldo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Eutric)<br/>Capacità d'uso: VIe, IIIsec</p>                                     | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-Cr, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente grossolana, scheletro da comune a frequente, non calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.</p>                                                                                                               |
| <b>CUCC3/MED1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>La Cucca</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 15%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Endoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>       | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C-R, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro scarso, reazione da subacida a neutra, saturazione da alta a molto alta, con rivestimenti di argilla e debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi basaltici più argillosi e condizioni di minor erosione</p> |
|                   | <p>suoli <b>Meledo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 15%, a prato o coltivati, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: IVs</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-(Bw)-C-R, sottili, tessitura media, scheletro comune, frequente nel substrato, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione da alta a molto alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi basaltici più grossolani e condizioni di maggior erosione</p>                                                                          |

E3.1 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 20 e 45%), prevalentemente boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BAI4</b>      | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Baiamonte</b>, <i>franchi, a pendenza superiore al 20%, boscati, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe</p>           | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro scarso, moderatamente grossolana con scheletro comune nel substrato, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione alta, drenaggio buono.</p>                                                           |
| <b>BAI1/CSN2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Baiamonte</b>, <i>franchi, a pendenza superiore al 20%, boscati, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe</p> | <p>Suoli a profilo A-Bw-BC-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro scarso, moderatamente grossolana con scheletro comune nel substrato, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sui versanti più acclivi e/o erosi</p>    |
|                  | <p>suoli <b>Castelnuovo</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 10 e 30%, boscati</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric, Endoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>                    | <p>Suoli a profilo A-Bw, da profondi a molto profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro scarso, non calcarei, da neutri a subalcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sui versanti meno pendenti e più stabili</p> |

E3.2 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 20 e 50%), parzialmente rimaneggiati per la costruzione di terrazzi, vitati.

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADV2/CUC2 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Alto del Venda</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 20 e 45%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, scheletro comune, scarso in profondità, non calcarei, da neutri a subalcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: nelle zone rimaneggiate dal terrazzamento</p>                                                                                                                       |
|           | <p>suoli <b>La Cucca</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 15%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Endoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIec</p>                                              | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C-R, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro scarso, reazione da subacida a neutra, saturazione da alta a molto alta, con rivestimenti di argilla e debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: nelle zone meno disturbate dal terrazzamento</p> |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADV1/CSN1 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Alto del Venda</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 20 e 45%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIe, VIe</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, scheletro comune, scarso in profondità, non calcarei, da neutri a subalcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sui versanti più acclivi e/o erosi</p>                        |
|           | <p>suoli <b>Castelnuovo</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 10 e 30%, coltivati</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric, Endoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>                                    | <p>Suoli a profilo A-Bw, da profondi a molto profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro scarso, non calcarei, da neutri a subalcalini, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sui versanti meno acclivi e più stabili</p> |

E3.8 - Versanti e superfici sommitali, da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 10 e 35%), prevalentemente a prato.

|                |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAIS/CUC2/MED2 | <p>complesso:<br/>suoli <b>Baia Monte</b>, <i>franchi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIec</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro scarso, moderatamente grossolana con scheletro comune nel substrato, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi basaltici più grossolani e non erosi</p>                                             |
|                | <p>suoli <b>La Cucca</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 15%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Endoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIec</p>                      | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C-R, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro scarso, reazione da subacida a neutra, saturazione da alta a molto alta, con rivestimenti di argilla e debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi basaltici più argillosi e condizioni di minor erosione</p> |
|                | <p>suoli <b>Meledo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 15%, a prato, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: IVs, VIe</p>         | <p>Suoli a profilo A(p)-(Bw)-C-R, sottili, tessitura media, scheletro comune, frequente nel substrato, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione da alta a molto alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi basaltici più grossolani e condizioni di maggior erosione</p>                                                                          |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BA13/CUC3/MED1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Baiamonte</b>, <i>franchi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIec, VIe</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro scarso, moderatamente grossolana con scheletro comune nel substrato, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi basaltici più grossolani e non erosi</p>                                             |
|                       | <p>suoli <b>La Cucca</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 15%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Endoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p>                           | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C-R, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro scarso, reazione da subacida a neutra, saturazione da alta a molto alta, con rivestimenti di argilla e debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi basaltici più argillosi e condizioni di minor erosione</p> |
|                       | <p>suoli <b>Meledo</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 15%, a prato o coltivati, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: IVs</p>      | <p>Suoli a profilo A(p)-(Bw)-C-R, sottili, tessitura media, scheletro comune, frequente nel substrato, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione da alta a molto alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi basaltici più grossolani e condizioni di maggior erosione</p>                                                                          |

E3.3 - Versanti da inclinati a moderatamente ripidi (con pendenza compresa tra 10 e 20%), parzialmente rimaneggiati per la costruzione di terrazzi, vitati.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CSN1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Castelnuovo</b>, <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza compresa tra 10 e 30%, coltivati</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine, mixed, mesic<br/>WRB: Haplic Cambisols (Hypereutric, Endoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p> | <p>Suoli a profilo A-Bw, da profondi a molto profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro scarso, non calcarei, da neutri a subalcalini, drenaggio buono.</p> |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

E3.4 - Versanti e superfici sommitali in substrato roccioso, inclinati o molto inclinati (pendenza compresa tra 5 e 15%), prevalentemente coltivati o a prato.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CUC1/BA12</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>La Cucca</b>, <i>franco argillosi, a pendenza inferiore al 15%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Endoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIc, IIIec</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C-R, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro scarso, reazione da subacida a neutra, saturazione da alta a molto alta, con rivestimenti di argilla e debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi basaltici più argillosi</p> |
|                  | <p>suoli <b>Baiamonte</b>, <i>franchi, a pendenza inferiore al 20%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIec</p>                 | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro scarso, moderatamente grossolana con scheletro comune nel substrato, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi basaltici più grossolani</p>                          |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CUC1/IGO1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>La Cucca</b>, <i>franco argillosi, a pendenza inferiore al 15%, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Endoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIc, IIIec</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C-R, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro scarso, reazione da subacida a neutra, saturazione da alta a molto alta, con rivestimenti di argilla e debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su substrato basaltico</p> |
|                  | <p>suoli <b>Vigo</b>, <i>franco limoso argillosi</i><br/>USDA: Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endogleyic Cambisols (Humic, Hypereutric, Siltic)<br/>Capacità d'uso: IIIs, IIIse</p>                                            | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-Cg-Cr, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, scheletro da assente a scarso, non calcarei, neutri, con debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio mediocre.<br/>Localizzazione: su substrato di argille bentonitiche</p>                                |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CU3/BA13</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>La Cucca</b>, <i>franco argillosi, a pendenza superiore al 15%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Endoclayic)<br/>Capacità d'uso: IIIe</p> | <p>Suoli a profilo Ap-Bt-C-R, profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, scheletro scarso, reazione da subacida a neutra, saturazione da alta a molto alta, con rivestimenti di argilla e debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi basaltici più argillosi</p>      |
|                 | <p>suoli <b>Baiamonte</b>, <i>franchi, a pendenza superiore al 20%, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Dystric Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Cambisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: IIIec, VIe</p>     | <p>Suoli a profilo A(p)-Bw-BC-R, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine con scheletro scarso, moderatamente grossolana con scheletro comune nel substrato, non calcarei, da subacidi a neutri, saturazione alta, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su litotipi basaltici più grossolani e sulle porzioni più pendenti</p> |

E3.7 - Versanti e superfici sommitali, da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 20 e 50%), su tufi carbonatici.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TUF1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Tufi</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a tipo climatico umido</i><br/>USDA: Typic Udorthents coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe, IVs</p>               | <p>Suoli a profilo A(p)-(Bw)-C-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro da scarso a comune, molto calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.</p> |
| <b>TUF2</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Tufi</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi, a tipo climatico da umido a subumido</i><br/>USDA: Typic Udorthents coarse-loamy, mixed, calcareous, mesic<br/>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIe, IVs</p> | <p>Suoli a profilo A(p)-(Bw)-C-R, sottili, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scheletro da scarso a comune, molto calcarei, subalcalini, drenaggio moderatamente rapido.</p> |



## V - DORSALI PREALPINE SU ROCCE CALCAREE E CALCAREO-MARNOSE.

### V1 - Versanti dei rilievi prealpini su substrati carbonatici molto competenti (Calcarei Grigi), con suoli sottili, a bassa differenziazione del profilo.

V1.1 - Versanti da molto ripidi a estremamente ripidi (con pendenza superiore al 50%), a quote generalmente superiori ai 1.000 metri, pascolati, occasionalmente con diffusi affioramenti rocciosi.

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CDL1-R | associazione:<br>suoli <b>Croce dei Lebi</b> , <i>franco limosi, molto ghiaiosi, a pendenza superiore al 50%</i><br>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Episkeletic)<br>Capacità d'uso: VIIse, VIIs | 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: In aree prive di affioramenti rocciosi |
|        | <b>Roccia</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CDL1 | consociazione:<br>suoli <b>Croce dei Lebi</b> , <i>franco limosi, molto ghiaiosi, a pendenza superiore al 50%</i><br>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Episkeletic)<br>Capacità d'uso: VIIse, VIIs | 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. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

V1.2 - Versanti da molto ripidi a estremamente ripidi (con pendenza superiore al 50%), a quote generalmente superiori ai 1.000 metri, boscati, occasionalmente con diffusi affioramenti rocciosi.

|        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAO1-R | associazione:<br>suoli <b>Creste di Naole</b> , <i>franco limosi, ghiaiosi</i><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 a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br>Localizzazione: In aree prive di affioramenti rocciosi |
|        | <b>Roccia</b>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|      |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAO1 | consociazione:<br>suoli <b>Creste di Naole</b> , <i>franco limosi, ghiaiosi</i><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 a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

V1.3 - Coni e falde di detrito molto ripidi (con pendenza generalmente superiore al 50%), ricolonizzati dalla vegetazione arborea.

|      |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CFR1 | consociazione:<br>suoli <b>Corno di Framont</b> , <i>franco limosi, molto ghiaiosi</i><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. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### V1.4 - Versanti ripidi (con pendenza compresa tra 30 e 70%), boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NAO1/CNT1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Creste di Naole</b>, <i>franco limosi, ghiaiosi</i><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 a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti più erosi</p>                                                                                           |
|                  | <p>suoli <b>Cinta del pettine</b>, <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi</i><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 solo marginalmente interessati da fenomeni erosivi</p> |

#### V1.5 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (con pendenza compresa tra 20 e 40%), pascolati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CSE1/CLL1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Col Serai</b>, <i>franco limosi, ghiaiosi</i><br/>USDA: Lithic Hapludalfs loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Cutanic Luvisols (Humic, Hypereutric)<br/>Capacità d'uso: VIec</p> | <p>Suoli a profilo A-Bt-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media, scheletro frequente, non calcarei, subacidi in superficie, neutri in profondità, saturazione da media ad alta, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti più stabili e meno erosi</p>                                                                                              |
|                  | <p>suoli <b>Collon</b>, <i>franchi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Entic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Endoleptic Phaeozems (Calcaric, Endoskeletal)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>       | <p>Suoli a profilo A-AB-Bw-R, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura media in superficie, moderatamente fine in profondità, scheletro comune in superficie, abbondante in profondità, scarsamente calcarei e neutri in superficie, molto calcarei e alcalini in profondità, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: su versanti maggiormente soggetti a erosione e/o più ripidi</p> |

#### V1.6 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (con pendenza compresa tra 20 e 50%), boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COV1/CNT1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>Col Oliver</b>, <i>franco limoso argillosi, scarsamente ghiaiosi</i><br/>USDA: Typic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br/>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Orthoclayic)<br/>Capacità d'uso: VIec</p>   | <p>Suoli a profilo A-Bt1-Bt2, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura fine, scheletro da comune a frequente, non calcarei, neutri, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br/>Localizzazione: sui versanti meno pendenti e/o più stabili</p>                                                 |
|                  | <p>suoli <b>Cinta del pettine</b>, <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi</i><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: sui versanti più acclivi e/o maggiormente erosi</p> |

#### V1.7 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (con pendenza compresa tra 15 e 40%), con evidenti fenomeni di carsismo, pascolati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MUS1/CDL2</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>La Mussa</b>, <i>franco limosi</i><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 più stabili e meno erosi</p> |
|                  | <p>suoli <b>Croce dei Lebi</b>, <i>franco limosi, molto ghiaiosi, a pendenza inferiore al 50%</i><br/>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Rendzic Phaeozems (Calcaric, Episkeletic)<br/>Capacità d'uso: VIIIs</p> | <p>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 maggiormente soggetti a erosione e/o più ripidi</p>                 |

V1.8 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (con pendenza compresa tra 15 e 50%), con evidenti fenomeni di carsismo, boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MUS1/NAO1</b> | <p>complesso:<br/>suoli <b>La Mussa</b>, <i>franco limosi</i><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 più stabili e meno erosi</p> |
|                  | <p>suoli <b>Creste di Naole</b>, <i>franco limosi, ghiaiosi</i><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 a moderatamente calcarei, subalcalini, drenaggio rapido.<br/>Localizzazione: su versanti maggiormente soggetti a erosione e/o più ripidi</p>                                                               |

V1.9 - Versanti da molto inclinati a moderatamente ripidi (con pendenza compresa tra 10 e 40%) su depositi di origine colluviale, pascolati o coltivati e solo secondariamente a bosco.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FIL2</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Filippon</b>, <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza superiore al 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.</p> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

V1.10 - Versanti da subpianeggianti a inclinati (con pendenza inferiore al 10%) su depositi di origine colluviale, pascolati o a prato.

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FIL1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Filippon</b>, <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi, a pendenza inferiore al 10%</i><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.</p> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**V2 - Versanti dei rilievi prealpini su substrati carbonatici moderatamente competenti (Biancone e Scaglia Rossa), con suoli moderatamente profondi, fortemente decarbonatati e con accumulo di argilla.**

V2.1 - Versanti molto ripidi (con pendenza superiore al 50%), a quote generalmente superiori ai 1.000 metri, pascolati, fortemente erosi.

|             |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PGS1</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Pian dei Grassi</b>, <i>franco limosi, ghiaiosi, a pendenza superiore al 40%</i><br/>USDA: Lithic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIIe, VIec</p> | <p>Suoli a profilo A-(AC)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro da frequente ad abbondante, non calcarei, da neutri a subacidi, saturazione molto alta, drenaggio da moderatamente rapido a buono.</p> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

V2.2 - Strette dorsali sommitali da inclinate a moderatamente ripide (pendenze inferiori al 30%), pascolate, fortemente erose.

|             |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PGS2</b> | <p>consociazione:<br/>suoli <b>Pian dei Grassi</b>, <i>franco limosi, ghiaiosi, a pendenza inferiore al 40%</i><br/>USDA: Lithic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br/>WRB: Epileptic Phaeozems<br/>Capacità d'uso: VIc, VIIc</p> | <p>Suoli a profilo A-(AC)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro da frequente ad abbondante, non calcarei, da neutri a subacidi, saturazione molto alta, drenaggio da moderatamente rapido a buono.</p> |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

V2.3 - Versanti molto ripidi (pendenza superiore al 50%), interessati da intensi fenomeni erosivi, boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MCPI</b>      | consociazione:<br>suoli <b>Monte Crep</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><br>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Calcaric)<br>Capacità d'uso: VIIe, VIec               | Suoli a profilo O-A-AC-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da frequente ad abbondante, scarsamente calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.                                                                                                                                                                                                     |
|                  |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CDEI/MCPI</b> | complesso:<br>suoli <b>Codole</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Phaeozems (Calcaric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIe | Suoli a profilo A-Bw-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine con scheletro comune in superficie, media con scheletro abbondante nel substrato, moderatamente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: sui versanti meno acclivi e più stabili |
|                  | suoli <b>Monte Crep</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><br>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Calcaric)<br>Capacità d'uso: VIIe, VIec                                 | Suoli a profilo O-A-AC-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da frequente ad abbondante, scarsamente calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: sui versanti più acclivi e/o erosi                                                                                                                                               |
| <b>MCPI-R</b>    | consociazione:<br>suoli <b>Monte Crep</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi</i><br>USDA: Lithic Hapludolls loamy-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems (Calcaric)<br>Capacità d'uso: VIIe, VIec               | Suoli a profilo O-A-AC-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da frequente ad abbondante, scarsamente calcarei, neutri, drenaggio moderatamente rapido.<br>Localizzazione: su superfici con suolo                                                                                                                                                           |
|                  | <b>Roccia</b>                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

V2.4 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 20 e 60%), pascolati.

|                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNZI/PGSI</b> | complesso:<br>suoli <b>Pianezze</b> , <i>franchi, ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Argiudolls fine, mixed, mesic<br>WRB: Luvic Phaeozems<br>Capacità d'uso: VIec, IIIec                                       | Suoli a profilo A-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media in superficie, moderatamente fine in profondità, scheletro frequente, non calcarei, da neutri a subacidi, saturazione da molto alta ad alta, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti meno erosi e spesso meno ripidi |
|                  | suoli <b>Pian dei Grassi</b> , <i>franco limosi, ghiaiosi, a pendenza superiore al 40%</i><br>USDA: Lithic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Epileptic Phaeozems<br>Capacità d'uso: VIIe, VIec | Suoli a profilo A-(AC)-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura da media a moderatamente fine, scheletro da frequente ad abbondante, non calcarei, da neutri a subacidi, saturazione molto alta, drenaggio da moderatamente rapido a buono.<br>Localizzazione: su versanti più erosi e spesso più ripidi                                   |

V2.5 - Versanti da ripidi a molto ripidi (pendenza compresa tra 30 e 70%), boscati.

|                  |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRCI/CDEI</b> | complesso:<br>suoli <b>Pra di Costa</b> , <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Mollic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: VIec, IIIse | Suoli a profilo O-A-AE-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica da molto alto ad alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune in superficie a frequente in profondità, non calcarei, acidi in superficie, subacidi in profondità, saturazione media, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti meno pendenti e meno erosi                                 |
|                  | suoli <b>Codole</b> , <i>franco argillosi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic<br>WRB: Endoleptic Phaeozems (Calcaric, Endoskeletal)<br>Capacità d'uso: VIec, VIIe     | Suoli a profilo A-Bw-C, moderatamente profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura moderatamente fine con scheletro comune in superficie, media con scheletro abbondante nel substrato, moderatamente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti più erosi o più instabili |

V2.6 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (pendenza compresa tra 15 e 40%), pascolati.

|             |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNZ1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Pianezze</b> , <i>franchi, ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Argiudolls fine, mixed, mesic<br>WRB: Luvic Phaeozems<br>Capacità d'uso: VIec, IIIec | Suoli a profilo A-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica moderatamente alto in superficie, tessitura media in superficie, moderatamente fine in profondità, scheletro frequente, non calcarei, da neutri a subacidi, saturazione da molto alta ad alta, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono. |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

V2.7 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (con pendenza compresa tra 15 e 50%), boscati.

|             |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PRC1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Pra di Costa</b> , <i>franco limosi, scarsamente ghiaiosi</i><br>USDA: Mollic Hapludalfs fine, mixed, mesic<br>WRB: Cutanic Luvisols (Humic, Endosiltic)<br>Capacità d'uso: VIec, IIIse | Suoli a profilo O-A-AE-Bt, profondi, contenuto di sostanza organica da molto alto ad alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro da comune in superficie a frequente in profondità, non calcarei, acidi in superficie, subacidi in profondità, saturazione media, con rivestimenti di argilla, drenaggio buono. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

V2.8 - Versanti da moderatamente ripidi a ripidi (con pendenza compresa tra 20 e 50%), a bassa quota, coltivati, fortemente erosi in seguito alle pratiche agricole.

|            |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CM1</b> | consociazione:<br>suoli <b>Col Martini</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Epileptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IVs, VIe | Suoli a profilo Ap-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto calcarei, subalcalini, drenaggio buono. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

V2.9 - Versanti da molto inclinati a moderatamente ripidi (con pendenza compresa tra 10 e 45%), a bassa quota, coltivati a vite e spesso terrazzati.

|                 |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SVII/CM1</b> | complesso:<br>suoli <b>San Vito</b> , <i>argillosi, ghiaiosi</i><br>USDA: Typic Eutrudepts clayey-skeletal, mixed, mesic<br>WRB: Haplic Phaeozems (Calcaric, Humic, Endoskeletal, Orthoclayic)<br>Capacità d'uso: IVse, VIe                | Suoli a profilo Ap-Bw, profondi, tessitura fine, scheletro frequente in superficie e abbondante in profondità, moderatamente calcarei, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, debole tendenza a fessurare durante la stagione estiva, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti più stabili e meno erosi |
|                 | suoli <b>Col Martini</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi, a pendenza superiore al 10%</i><br>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Epileptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IVs, VIe | Suoli a profilo Ap-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto calcarei, subalcalini, drenaggio buono.<br>Localizzazione: su versanti maggiormente soggetti a erosione o con depositi recenti grossolani                                       |

V2.10 - Versanti da subpianeggianti a inclinati (con pendenza inferiore al 15%), a bassa quota, coltivati.

|            |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CM2</b> | consociazione:<br>suoli <b>Col Martini</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi, a pendenza inferiore al 10%</i><br>USDA: Lithic Udorthents loamy, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Epileptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric)<br>Capacità d'uso: IVs | Suoli a profilo Ap-R, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine, scheletro frequente, molto calcarei, subalcalini, drenaggio buono. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

V2.11 - Corpi di antiche frane sul fondovalle con diffusi affioramenti rocciosi.

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CM3</b> | consociazione:<br>suoli <b>Col Martini</b> , <i>franco argillosi, ghiaiosi, su depositi di frana</i><br>USDA: Typic Udorthents loamy-skeletal, mixed, calcareous, mesic<br>WRB: Endoleptic Regosols (Calcaric, Humic, Hypereutric, Skeletic)<br>Capacità d'uso: IVs, VIe | Suoli a profilo Ap-C, sottili, contenuto di sostanza organica alto in superficie, tessitura moderatamente fine con scheletro frequente in superficie, tessitura moderatamente grossolana con scheletro molto abbondante nel substrato, molto calcarei, subalcalini, drenaggio buono. |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|