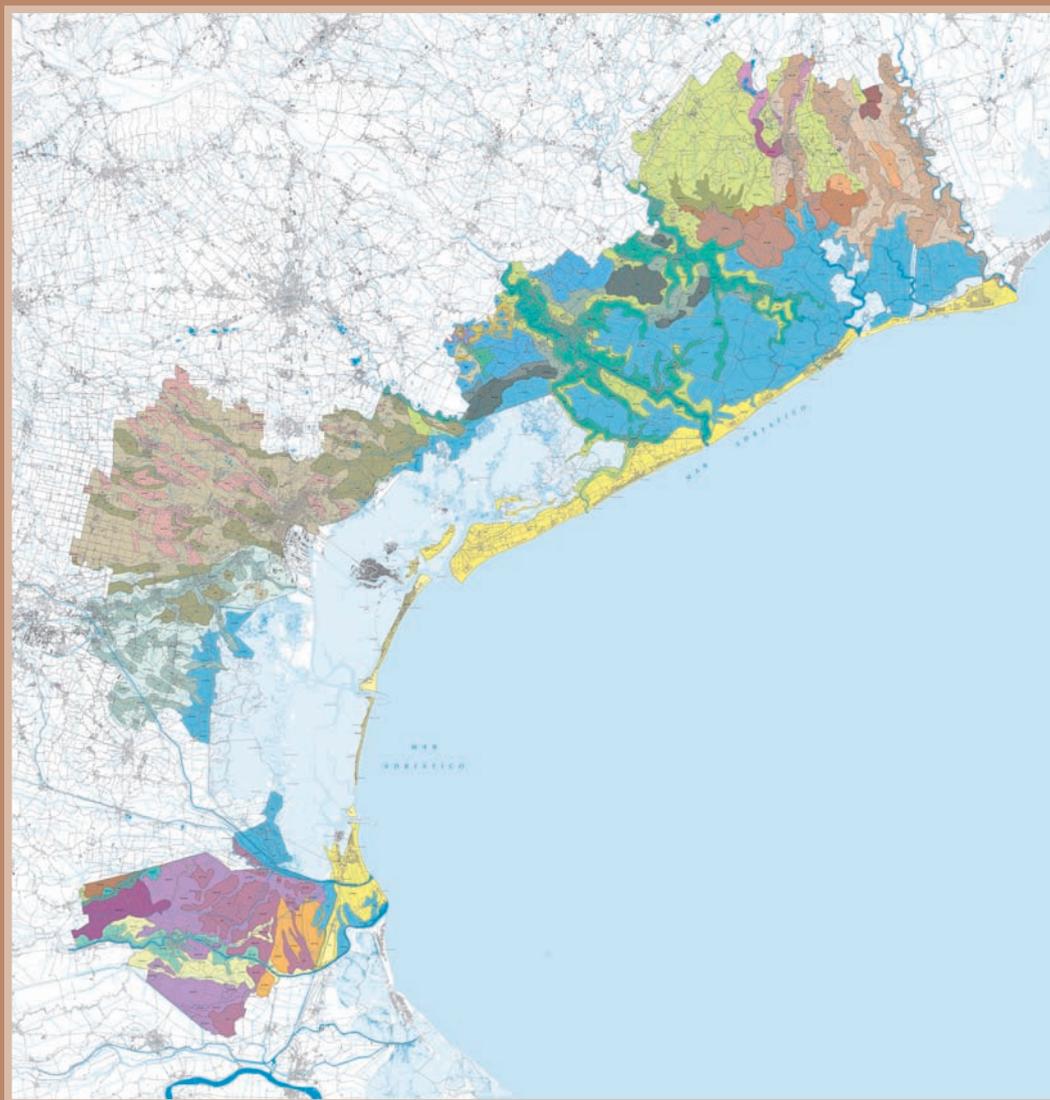


Carta dei Suoli della provincia di Venezia



LEGENDA

Carta dei Suoli della provincia di Venezia

LEGENDA

I caratteri dei suoli descritti in legenda sono i seguenti:

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

Contenuto sostanza organica (%)	Classe
< 0,5	molto basso
0,5 - 1,2	basso
1,2 - 2,0	moderatamente basso
2,0 - 4,0	moderato
4,0 - 8,0	moderatamente alto
8,0 - 20,0	alto
> 20,0	molto alto

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

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

Specificato solo per le classi di pH acido o subacido

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

Drenaggio
rapido
moderatamente rapido
buono
mediocre
lento
molto lento
impedito

EC _{1:2} (dS/m)	Classe
< 0,4	non salino
0,4 - 1,0	leggermente salino
1,0 - 2,0	moderatamente salino
2,0 - 5,0	molto salino
> 5,0	estremamente salino

EC_{1:2} Conduttività 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 (pleniglaciale) con suoli decarbonatati e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.

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

SLV1

Consociazione:

suoli **Salvarolo, franchi, scarsamente ghiaiosi**
USDA: *Typic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic*
WRB: *Haplic Cambisols (Calcaric)*

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.

SLM1

Consociazione:

suoli **Selva Maggiore, franco argillosi**
USDA: *Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic*
WRB: *Fluvic Cambisols (Calcaric, Oxyaquic)*

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.

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

BIS1/BLL1

Complesso:

suoli **Bisciola, franco limosi**
USDA: *Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic*
WRB: *Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-(Bw)-Bk-Ckg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei e subalcalini, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio mediocre, con accumulo di carbonati in profondità, falda profonda.

suoli **Bellia, franchi**
USDA: *Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic*
WRB: *Endogleyic Calcisols (Endosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-Cg, profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, molto calcarei e subalcalini, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio mediocre, con accumulo di carbonati in profondità, falda profonda.

CIN1/BIS1

Complesso:

suoli **Cinto Caomaggiore, argilloso limosi**
USDA: *Aquertic Eutrudepts fine, carbonatic, mesic*
WRB: *Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bk-Ckg, moderatamente profondi, tessitura fine, moderatamente fine in profondità, moderatamente calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio lento, con accumulo di carbonati in profondità e moderata tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda profonda.

suoli **Bisciola, franco limosi**
USDA: *Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic*
WRB: *Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-(Bw)-Bk-Ckg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei e subalcalini, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio mediocre, con accumulo di carbonati in profondità, falda profonda.

ANN1

Consociazione:

suoli **Annone Veneto, franco limosi**
USDA: *Aquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic*
WRB: *Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura media, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, con accumulo di carbonati in profondità, falda profonda.

ANN1/SNN1

Complesso:

suoli **Annone Veneto, franco limosi**
USDA: *Aquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic*
WRB: *Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura media, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, con accumulo di carbonati in profondità, falda profonda.

suoli **Sant'Anna, franco limoso argillosi**
USDA: *Aquic Eutrudepts fine, mixed, mesic*
WRB: *Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bkg-Ckg-2Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, con accumulo di carbonati in profondità, falda profonda.

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

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

VNV1	Consociazione:	
	suoli Villanova, franco limosi, ghiaiosi USDA: <i>Typic Eutrudepts coarse-silty over sandy skeletal, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Endoskeletal, Episiltic)</i>	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.
FOS1/CAO1	Complesso:	
	suoli Fossalta di Portogruaro, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.
	suoli Cao Mozzo, franchi USDA: <i>Fluventic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Fluvis Cambisols (Hypercalcaric)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-C-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.
FOS1	Consociazione:	
	suoli Fossalta di Portogruaro, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.
FOS1/CNS1	Complesso:	
	suoli Fossalta di Portogruaro, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.
	suoli Concordia Sagittaria, franco limosi USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, fortemente calcarei, moderatamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio lento, falda profonda.

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

MRN1/GIU1	Complesso:	
	suoli Marinella, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Endoaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic</i> WRB: <i>Haplic Gleysols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, spesso con orizzonti sepolti a contenuto alto di sostanza organica, falda profonda.
	suoli Giussago, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Endoaquepts fine, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Haplic Gleysols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, falda profonda.
ALV1	Consociazione:	
	suoli Alvisopoli, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, falda profonda.
FOS1/ALV1	Complesso:	
	suoli Fossalta di Portogruaro, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.
	suoli Alvisopoli, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, falda profonda.

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

Consociazione:

MRZ1

suoli **Marzotto, argilloso limosi**
USDA: *Aquertic Eutrudepts fine, mixed, mesic*
WRB: *Endogleyic Fluvic Vertic Cambisols*
(*Calcaric, Humic, Orthosiltic*)

Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio lento, moderata tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda profonda.

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

Complesso:

MNE1/RS1

suoli **Manere, argilloso limosi**
USDA: *Vertic Fluvaquents fine, mixed, mesic*
WRB: *Haplic Gleysols* (*Calcaric, Orthosiltic*)

Suoli a profilo Ap-Cg-He, moderatamente profondi, tessitura fine, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, con orizzonti organici in profondità e moderata tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda profonda.

suoli **Risaie, franco limoso argilloso**
USDA: *Fluvaquentic Endoaquepts fine, mixed, calcareous, mesic*
WRB: *Thaptomollic Gleysols* (*Calcaric, Humic, Orthosiltic*)

Suoli a profilo Ap-Bg-Cg-He, moderatamente profondi, a tessitura moderatamente fine, molto calcarei, subalcalini, drenaggio lento, con contenuto in sostanza organica moderatamente alto e orizzonti organici in profondità, falda profonda.

T3 - Bassa pianura antica (pleniglaciale), 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.

Complesso:

SOS1/ANN1

suoli **Sant'Oswaldo, argillosi**
USDA: *Aquic Cumulic Hapludolls fine-loamy, mixed, mesic*
WRB: *Gleyic Phaeozems* (*Pachic, Epiclayic*)

Suoli a profilo Ap-Cg-2Ckg, moderatamente profondi, tessitura fine, non calcarei e subalcalini, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, drenaggio lento, con accumulo di carbonati nel substrato e contenuto in sostanza organica moderato in superficie, falda profonda.

suoli **Annone Veneto, franco limosi**
USDA: *Aquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic*
WRB: *Endogleyic Calcisols* (*Orthosiltic*)

Suoli a profilo Ap-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura media, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, con accumulo di carbonati in profondità, falda profonda.

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.

BLO1/SINI

Complesso:

suoli **Bonifica Loncon, franco limoso argillosi**
USDA: *Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, mesic*
WRB: *Mollic Gleyic Fluvisols (Eutric, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-A-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio lento, con contenuto in sostanza organica alto in superficie, leggermente salini, moderatamente salini nel substrato, falda profonda.

suoli **Sindacale, franco argillosi**
USDA: *Aquic Pachic Hapludolls coarse-loamy, mixed, mesic*
WRB: *Endofluvic Chernozems (Pachic, Oxyaquic)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine in superficie a grossolana nel substrato, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio mediocre, con contenuto di sostanza organica moderato in superficie, non salini, falda profonda.

BLO1/PSS1

Complesso:

suoli **Bonifica Loncon, franco limoso argillosi**
USDA: *Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, mesic*
WRB: *Mollic Gleyic Fluvisols (Eutric, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-A-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio lento, con contenuto in sostanza organica alto in superficie, leggermente salini, moderatamente salini nel substrato, falda profonda.

suoli **Possidenza, franco limoso argillosi**
USDA: *Aquic Pachic Hapludolls coarse-silty, mixed, mesic*
WRB: *Gleyic Endofluvic Chernozems (Pachic)*

Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, moderatamente grossolana in profondità, molto calcarei, estremamente calcarei in profondità, subalcalini, drenaggio lento, con contenuto in sostanza organica alto in superficie, non salini in superficie e molto salini in profondità, falda profonda.

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

BLO1

Consociazione:

suoli **Bonifica Loncon, franco limoso argillosi**
USDA: *Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, mesic*
WRB: *Mollic Gleyic Fluvisols (Eutric, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-A-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio lento, con contenuto in sostanza organica alto in superficie, leggermente salini, moderatamente salini nel substrato, falda profonda.

CNLL1

Consociazione:

suoli **Carnieletto, argillosi**
USDA: *Fuvaquentic Humaquepts fine, mixed, nonacid, mesic*
WRB: *Mollic Gleysols (Endosiltic, Epiclayic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-Ab-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, non calcarei o scarsamente calcarei, da subacidi a neutri, drenaggio lento, con contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, leggermente salini in superficie e moderatamente salini in profondità, falda profonda.

R - PIANURA ALLUVIONALE DEI FIUMI DI RISORGIVA A SEDIMENTI ESTREMAMENTE CALCAREI

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.

Consociazione:

BGN1

suoli **Bagnara, franco limosi**

USDA: *Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic*

WRB: *Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Endoskeletal)*

Suoli a profilo Ap-Bw-2C, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, con abbondante scheletro in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.

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.

Complesso:

ACC1/BGN1

suoli **Acco, argillosi**

USDA: *Vertic Endoaquolls clayey over loamy-skeletal, mixed, mesic*

WRB: *Mollic Gleysols (Abruptic, Epiclayic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-2Cg, moderatamente profondi, tessitura fine con scarso scheletro, media o moderatamente grossolana con abbondante scheletro nel substrato, non calcarei e subalcalini, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, drenaggio lento, contenuto in sostanza organica alto in superficie, moderata tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda profonda.

suoli **Bagnara, franco limosi**

USDA: *Typic Eutrudepts loamy-skeletal, mixed, mesic*

WRB: *Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Endoskeletal)*

Suoli a profilo Ap-Bw-2C, moderatamente profondi, tessitura media, grossolana nel substrato, con abbondante scheletro in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.

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

Complesso:

POR1/ACC1

suoli **Portogruaro, argilloso limosi**

USDA: *Vertic Endoaquepts clayey over loamy, mixed, nonacid, mesic*

WRB: *Haplic Gleysols (Abruptic, Humic, Hypereutric, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-2Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, media nel substrato, moderatamente calcarei, fortemente calcarei nel substrato, subalcalini, drenaggio lento, con moderata tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda profonda.

suoli **Acco, argillosi**

USDA: *Vertic Endoaquolls clayey over loamy-skeletal, mixed, mesic*

WRB: *Mollic Gleysols (Abruptic, Epiclayic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-2Cg, moderatamente profondi, tessitura fine con scarso scheletro, media o moderatamente grossolana con abbondante scheletro nel substrato, non calcarei e subalcalini, estremamente calcarei e alcalini nel substrato, drenaggio lento, contenuto in sostanza organica alto in superficie, moderata tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda profonda.

P - PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME PIAVE A SEDIMENTI ESTREMAMENTE CALCAREI

P3 - Bassa pianura antica (pleniglaciale) con suoli decarbonatati e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.

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

CAT1

Consociazione:

suoli **Catena, franco argillosi**

USDA: *Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic*

WRB: *Haplic Calcisols*

Suoli a profilo Ap-Bk-C, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, da media a grossolana in profondità, molto calcarei, fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda molto profonda.

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

MAT1

Consociazione:

suoli **Marteggia, franco limoso argillosi**

USDA: *Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Bckg-Cg, profondi, tessitura da moderatamente fine a media, molto calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda molto profonda.

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

BO11

Consociazione:

suoli **Borin, argilloso limosi**

USDA: *Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Vertic Calcisols (Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bkssg-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, a tessitura fine, molto calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità e moderata tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda molto profonda.

BO11/CVZ1

Complesso:

suoli **Borin, argilloso limosi**

USDA: *Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Vertic Calcisols (Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bkssg-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, a tessitura fine, molto calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità e moderata tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda molto profonda.

suoli **Cavezzan, argilloso limosi**

USDA: *Aeric Calciaquerts fine, mixed, mesic*

WRB: *Calcic Gleyic Vertisols (Humic)*

Suoli a profilo Ap-Bkssg, moderatamente profondi, tessitura fine, molto calcarei, fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, con contenuto in sostanza organica moderato in superficie, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità e forte tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda molto profonda.

BO11/MAT1

Complesso:

suoli **Borin, argilloso limosi**

USDA: *Vertic Eutrudepts fine, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Vertic Calcisols (Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bkssg-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, a tessitura fine, molto calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità e moderata tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda molto profonda.

suoli **Marteggia, franco limoso argillosi**

USDA: *Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Hypercalcic Calcisols (Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Bckg-Cg, profondi, tessitura da moderatamente fine a media, molto calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda molto profonda.

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

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

CVR1	Consociazione: suoli Cavriè, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bk-Bkg, profondi, tessitura media, fortemente calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda molto profonda.
CVR1-VIO1	Associazione: suoli Cavriè, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)</i> suoli Vio, argilloso limosi USDA: <i>Aquic Eutrudepts fine silty, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bk-Bkg, profondi, tessitura media, fortemente calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda molto profonda. Suoli a profilo Ap-Bkg-Cg, profondi, tessitura da fine in superficie a moderatamente grossolana nel substrato, da molto calcarei in superficie a estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.
BAB1-VIO1	Associazione: suoli Barbisan, franchi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic</i> WRB: <i>Hypocalcic Calcisols</i> suoli Vio, argilloso limosi USDA: <i>Aquic Eutrudepts fine silty, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-C, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, molto calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio buono, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda. Suoli a profilo Ap-Bkg-Cg, profondi, tessitura da fine in superficie a moderatamente grossolana nel substrato, da molto calcarei in superficie a estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.

P4.2 - Paleoalvei, costituiti prevalentemente da sabbie.

CAAT1	Consociazione: suoli Carità, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Hypercalcic Calcisols (Episiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-(Bw)-Bk-C, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, da molto calcarei e alcalini in superficie ad estremamente calcarei e fortemente alcalini in profondità, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

P5.1 - Dossi fluviali per lo più ben espressi, costituiti prevalentemente da sabbie e limi.

GON1	Consociazione: suoli Gonfo, franchi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvisols (Hypercalcaric)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda molto profonda.
GON1/SAL1	Complesso: suoli Gonfo, franchi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvisols (Hypercalcaric)</i> suoli Salezso, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda molto profonda. Suoli a profilo Ap-Bw-Bg-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio da mediocre a buono, falda profonda.
CAI1/GON1	Complesso: suoli Cantarin, franco sabbiosi USDA: <i>Oxyaquic Udipsamments carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Haplic Fluvisols (Hypercalcaric, Oxyaquic, Endoarenic)</i> suoli Gonfo, franchi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvisols (Hypercalcaric)</i>	Suoli a profilo Ap-C-Bg, profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie e grossolana in profondità, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda. Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda molto profonda.
SAG1	Consociazione: suoli Salgareda, franchi USDA: <i>Fluventic Eutrudepts coarse-loamy, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Fluvisols (Hypercalcaric)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-C, da profondi a molto profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.
VPE1/LEB1	Complesso: suoli Villapendola, franco limosi USDA: <i>Typic Eutrudepts coarse-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Fluvisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i> suoli Le Basse, franco limosi USDA: <i>Fluventic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic</i> WRB: <i>Fluvisols (Calcaric, Humic, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-BC, molto profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda. Suoli a profilo Ap-Bw, molto profondi, tessitura media, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.

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

ZEN1	<p>Consociazione:</p> <p>suoli Zenson di Piave, franco limosi USDA: <i>Fluventic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i></p>	<p>Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, da fortemente calcarei a estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.</p>
BON1	<p>Consociazione:</p> <p>suoli Bonotto, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i></p>	<p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente fine nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.</p>
BON1/FOL1	<p>Complesso:</p> <p>suoli Bonotto, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i></p> <p>suoli Foletto, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i></p>	<p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente fine nel substrato, estremamente calcarei alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.</p> <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei alcalini, leggermente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.</p>
FOL1	<p>Consociazione:</p> <p>suoli Foletto, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i></p>	<p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, alcalini, leggermente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.</p>

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

BOZ1	<p>Consociazione:</p> <p>suoli Bozzetto, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Endoaquepts fine, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Haplic Gleysols (Hypercalcaric, Humic, Orthosiltic)</i></p>	<p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, falda profonda.</p>
TON1	<p>Consociazione:</p> <p>suoli Toninato, franco limoso argilloso USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts fine, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Cambisols (Calcaric, Humic, Orthosiltic)</i></p>	<p>Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura moderatamente fine in superficie, fine in profondità, fortemente calcarei in superficie ed estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda da molto profonda a profonda.</p>
TDM1/FOL1	<p>Complesso:</p> <p>suoli Torre di Mosto, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts fine, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Orthosiltic)</i></p> <p>suoli Foletto, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i></p>	<p>Suoli a profilo Ap-Bg-He-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, con contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie e orizzonti organici in profondità, falda profonda.</p> <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, estremamente calcarei alcalini, leggermente salini nel substrato, drenaggio lento, falda profonda.</p>

P7 - Bassa pianura antica (pleniglaciale), 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.

CLT1/STG1

Complesso:

suoli **Calatore, argillosi**

USDA: *Cumulic Vertic Endoaquolls very fine, mixed, calcareous, mesic*

WRB: *Hypocalcic Gleyic Vertic Chernozems (Orthoclayic)*

Suoli a profilo Ap-Bssg-Bkssg-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, moderatamente fine nel substrato, molto calcarei, estremamente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie e moderata tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda profonda.

suoli **Stangon, argillosi**

USDA: *Vertic Calcicudolls clayey over loamy, mixed, mesic*

WRB: *Calcic Vertic Chernozems (Oxyaquic, Epiclayic)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Ck, moderatamente profondi, tessitura fine, moderatamente grossolana in profondità, scarsamente calcarei, estremamente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, contenuto in sostanza organica moderato in superficie e moderata tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda profonda.

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.

ZAM1

Consociazione:

suoli **Zampese, argilloso limosi**

USDA: *Fluvaquentic Vertic Endoaquolls fine, mixed, mesic*

WRB: *Mollic Gleysols (Calcaric, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bssg-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, molto calcarei in superficie, estremamente calcarei in profondità, alcalini, da non salini in superficie a moderatamente salini nel substrato, drenaggio lento, con contenuto in sostanza organica alto in superficie e moderata tendenza a fessurare durante la stagione estiva, falda profonda.

BLO1/CNL1

Complesso:

suoli **Bonifica Loncon, franco limoso argillosi**

USDA: *Cumulic Endoaquolls fine-silty, mixed, mesic*

WRB: *Mollic Gleyic Fluvisols (Eutric, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-A-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, estremamente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio lento, con contenuto in sostanza organica alto in superficie, leggermente salini, moderatamente salini nel substrato, falda profonda.

suoli **Carnieletto, argillosi**

USDA: *Fluvaquentic Humaquepts fine, mixed, nonacid, mesic*

WRB: *Mollic Gleysols (Endosiltic, Epiclayic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-Ab-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, non calcarei o scarsamente calcarei, da subacidi a neutri, drenaggio lento, con contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, leggermente salini in superficie e moderatamente salini in profondità, falda profonda.

CNL1

Consociazione:

suoli **Carnieletto, argillosi**

USDA: *Fluvaquentic Humaquepts fine, mixed, nonacid, mesic*

WRB: *Mollic Gleysols (Endosiltic, Epiclayic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-Ab-Cg, moderatamente profondi, tessitura fine, non calcarei o scarsamente calcarei, da subacidi a neutri, drenaggio lento, con contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, leggermente salini in superficie e moderatamente salini in profondità, falda profonda.

B - PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME BRENTA A SEDIMENTI FORTEMENTE CALCAREI

B3 - Bassa pianura antica (pleniglaciale) con suoli decarbonatati e con accumulo di carbonati negli orizzonti profondi.

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

CMS1 / VDC1

Complesso:

suoli **Composampiero, franco sabbiosi**

USDA: *Dystric Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic*

WRB: *Haplic Cambisols (Hypereutric)*

Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana, da non calcarei in superficie a moderatamente calcarei nel substrato, subalcalini, alcalini nel substrato, drenaggio buono, falda molto profonda.

suoli **Villa del Conte, franchi**

USDA: *Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Cambisols (Hypereutric)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.

ZEM1 / VDC1

Complesso:

suoli **Zeminiana, franchi**

USDA: *Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Cambisols (Hypereutric)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media in superficie, da media a moderatamente grossolana in profondità, da scarsamente calcarei e subalcalini in superficie a molto calcarei e alcalini nel substrato, drenaggio mediocre, a volte con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.

suoli **Villa del Conte, franchi**

USDA: *Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Cambisols (Hypereutric)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.

MRG1 / VDC1

Complesso:

suoli **Martellago, franchi**

USDA: *Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Calcisols (Endosiltic)*

Suoli a profilo Ap-(Bw)-Bk-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scarsamente calcarei e alcalini in superficie, fortemente calcarei e fortemente alcalini in profondità, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.

suoli **Villa del Conte, franchi**

USDA: *Oxyaquic Eutrudepts fine-loamy, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Cambisols (Hypereutric)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media, moderatamente grossolana nel substrato, scarsamente calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.

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

MOG1

Consociazione:

suoli **Mogliano, franco limosi**

USDA: *Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-Ckg, profondi, tessitura media in superficie e da media a moderatamente fine in profondità, scarsamente calcarei e alcalini in superficie, estremamente calcarei e fortemente alcalini in profondità, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.

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

ZRM1	Consociazione: suoli Zerman, franco limoso argilloso USDA: <i>Aquic Eutrudepts fine, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-(Bw)-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, moderatamente calcarei e alcalini in superficie, fortemente calcarei e fortemente alcalini in profondità, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.
BRV1	Consociazione: suoli Borgo Vecchio, argilloso USDA: <i>Aquertic Eutrudepts fine, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Vertic Calcisols (Epiclayic, Endosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura fine, da scarsamente calcarei in superficie a fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità e moderata tendenza a fessurare nella stagione estiva, falda profonda.
VG01	Consociazione: suoli Vigona, franco limoso argilloso USDA: <i>Aquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda da moderatamente profonda a profonda.
ZRM2/VG01	Complesso: suoli Zerman, franco limoso argilloso, a substrato franco sabbioso USDA: <i>Aquic Eutrudepts fine, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)</i> suoli Vigona, franco limoso argilloso USDA: <i>Aquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Calcisols (Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-(Bw)-Bkg-2Ckg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, moderatamente grossolana nel substrato, da non calcarei e subalcalini in superficie a fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda. Suoli a profilo Ap-Bkg-Ckg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, moderatamente calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio lento, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda da moderatamente profonda a profonda.
MRC1	Consociazione: suoli Marcello, franco limoso argilloso USDA: <i>Vertic Endoaquepts fine, mixed, calcareous, mesic</i> WRB: <i>Haplic Gleysols (Calcaric, Humic, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine in superficie e fine in profondità, moderatamente calcarei, da alcalini in superficie a neutri nel substrato, drenaggio lento, moderata tendenza a fessurare nella stagione estiva, leggermente salini nel substrato, falda profonda.

B3.4 - Paleovalle, costituiti prevalentemente da limi e sabbie.

CNG1	Consociazione: suoli Ca' Noghera, franchi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Calcisols</i>	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, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

PDS1	Consociazione:	suoli Piove di Sacco, franchi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic</i> WRB: <i>Haplic Cambisols (Calcaric)</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.
	Complesso:	suoli Piove di Sacco, franchi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic</i> WRB: <i>Haplic Cambisols (Calcaric)</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.
PDS1/COD1	Complesso:	suoli Codevigo, franco sabbiosi USDA: <i>Typic Udipsamments mixed, mesic</i> WRB: <i>Haplic Regosols (Calcaric, Endoarenic)</i>	Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie e grossolana in profondità, da molto calcarei e alcalini in superficie a fortemente calcarei e fortemente alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido, falda molto profonda.
	Complesso:	suoli Piove di Sacco, franchi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic</i> WRB: <i>Haplic Cambisols (Calcaric)</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.
PDS1/RSN1	Complesso:	suoli Rosine, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic</i> WRB: <i>Fluvis Cambisols (Calcaric, Oxyaquic, Endosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, molto calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.

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

CP C1	Consociazione:	suoli Casa Piccolo, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic</i> WRB: <i>Fluvis Cambisols (Calcaric, Oxyaquic, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media in superficie e da media a moderatamente fine in profondità, molto calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.
	Complesso:	suoli Casa Piccolo, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic</i> WRB: <i>Fluvis Cambisols (Calcaric, Oxyaquic, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media in superficie e da media a moderatamente fine in profondità, molto calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.
CP C1/RSN1	Complesso:	suoli Rosine, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts coarse-silty, mixed, mesic</i> WRB: <i>Fluvis Cambisols (Calcaric, Oxyaquic, Endosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, molto calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.

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

CP C1/LAZ1/SCS1	Complesso:	suoli Casa Piccolo, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic</i> WRB: <i>Fluvis Cambisols (Calcaric, Oxyaquic, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, tessitura media in superficie e da media a moderatamente fine in profondità, molto calcarei in superficie e fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, falda profonda.
	Complesso:	suoli Lazzaretto, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bg-(He)-Cg, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, media nel substrato, molto calcarei, alcalini, drenaggio lento, spesso con orizzonti organici acidi in profondità, non salini in superficie e leggermente salini in profondità, falda profonda.
	Complesso:	suoli Scolo della Scarpa, franco limosi USDA: <i>Cumulic Humaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvis Cambisols (Calcaric, Humic, Thaptohistic)</i>	Suoli a profilo Ap-Ha-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei, alcalini, a drenaggio lento, contenuto in sostanza organica alto, con orizzonti organici fortemente acidi in profondità, leggermente salini in superficie ed estremamente salini in profondità, falda moderatamente profonda.

A - PIANURA ALLUVIONALE DEL FIUME ADIGE CON APPORTI DEL PO A SEDIMENTI MOLTO CALCAREI

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.

VAN1

Consociazione:

suoli **Vanzo, franchi**

USDA: *Typic Calciustepts coarse-loamy, mixed, mesic*

WRB: *Hypocalcic Calcisols (Endosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-C, molto profondi, tessitura media in superficie e da media a moderatamente grossolana in profondità, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda molto profonda.

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

CAP1/VAN1

Complesso:

suoli **Capitello, franco sabbiosi**

USDA: *Typic Ustipsamments mixed, mesic*

WRB: *Haplic Regosols (Calcaric, Endoarenic)*

Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana in superficie e grossolana in profondità, moderatamente calcarei, alcalini in superficie e fortemente alcalini in profondità, drenaggio moderatamente rapido, falda molto profonda.

suoli **Vanzo, franchi**

USDA: *Typic Calciustepts coarse-loamy, mixed, mesic*

WRB: *Hypocalcic Calcisols (Endosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Bk-C, molto profondi, tessitura media in superficie e da media a moderatamente grossolana in profondità, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, drenaggio buono, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda molto profonda.

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

TRO1

Consociazione:

suoli **Tronco, franco limosi**

USDA: *Aquic Calciustepts fine-silty, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Hypocalcic Calcisols (Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bkg-C(k)g, moderatamente profondi, tessitura media, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda molto profonda.

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.

SCO1/MEL1

Complesso:

suoli **Santa Scolastica, franco limoso argilloso**

USDA: *Fluvaquentic Endoaquepts fine, mixed, calcareous, mesic*

WRB: *Hypocalcic Gleysols (Calcaric, Orthosiltic)*

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, drenaggio lento, spesso con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda profonda.

suoli **Casa Scaramello, franchi**

USDA: *Typic Calciustepts coarse-loamy over sandy, mixed, mesic*

WRB: *Hypocalcic Calcisols*

Suoli a profilo Ap-Bk-C, profondi, tessitura media o moderatamente grossolana in superficie e grossolana in profondità, da moderatamente a molto calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, alcalini, drenaggio mediocre, con concrezioni di carbonato di calcio in profondità, falda da profonda a molto profonda.

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

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

Complesso:

suoli **Crocefisso, franchi**

USDA: *Oxyaquic Haplustepts coarse-loamy, mixed, mesic*

WRB: *Fluvisols (Calcaric)*

Suoli a profilo Ap-Bw-C, molto profondi, tessitura da media a moderatamente grossolana, da moderatamente a molto calcarei, subalcalini in superficie, alcalini in profondità, drenaggio buono, falda molto profonda.

suoli **Sabbioni, sabbioso franchi**

USDA: *Oxyaquic Ustipsamments mixed, mesic*

WRB: *Haplic Fluvisols (Calcaric, Arenic)*

Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura grossolana, molto calcarei, alcalini, drenaggio buono, falda molto profonda.

CRC1/SAB1

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

Complesso:

suoli **Scolo Pisani, franchi**

USDA: *Oxyaquic Haplustepts coarse-silty, mixed, mesic*

WRB: *Fluvisols (Calcaric, Oxyaquic, Endosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bw-C, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, falda da profonda a molto profonda.

suoli **La Fossetta, franco limoso argillosi**

USDA: *Aquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, da moderatamente calcarei a molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, non salini, leggermente salini nel substrato, falda profonda.

SCP1/LAF1

Complesso:

suoli **La Fossetta, franco limoso argillosi**

USDA: *Aquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, da moderatamente calcarei a molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, non salini, leggermente salini nel substrato, falda profonda.

suoli **Buoro, franco limoso argillosi**

USDA: *Cumulic Humaquepts fine-silty, mixed, nonacid, mesic*

WRB: *Endogleyic Fluvisols (Humic, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, non calcarei e neutri, drenaggio lento, contenuto in sostanza organica moderatamente alto, con orizzonti organici fortemente acidi in profondità, da leggermente salini in superficie a molto salini nel substrato, falda da moderatamente profonda a profonda.

LAF1/BUO1

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.

BUO1/CGU1

Complesso:

suoli **Buoro, franco limoso argilloso**

USDA: *Cumulic Humaquepts fine-silty, mixed, nonacid, mesic*

WRB: *Endogleyic Fluvisols (Humic, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, non calcarei e neutri, drenaggio lento, contenuto in sostanza organica moderatamente alto, con orizzonti organici fortemente acidi in profondità, da leggermente salini in superficie a molto salini nel substrato, falda da moderatamente profonda a profonda.

suoli **Ca' Giulia, franco limoso argilloso**

USDA: *Fluvaquentic Endoaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic*

WRB: *Thaptohistic Gleysols (Calcaric, Humic, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei e subcalcini, drenaggio lento, con orizzonti organici acidi in profondità, leggermente salini in superficie e molto salini in profondità, falda moderatamente profonda.

AUG1/LAF1

Complesso:

suoli **Sant'Augusto, franco limosi**

USDA: *Cumulic Endoaquolls coarse-silty, mixed, calcareous, mesic*

WRB: *Gleyic Phaeozems (Calcaric, Pachic, Episiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, drenaggio lento, contenuto in sostanza organica moderato, non salini, leggermente salini nel substrato, falda profonda.

suoli **La Fossetta, franco limoso argilloso**

USDA: *Aquic Haplustepts fine-silty, mixed, mesic*

WRB: *Endogleyic Fluvisols (Calcaric, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, da moderatamente calcarei a molto calcarei, alcalini, non salini, drenaggio mediocre, leggermente salini nel substrato, falda profonda.

FR11/CGU1

Complesso:

suoli **Frignane, argilloso limosi**

USDA: *Cumulic Endoaquolls fine, mixed, calcareous, mesic*

WRB: *Gleyic Phaeozems (Calcaric, Endosiltic, Epiclayic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, moderatamente calcarei in superficie e molto calcarei in profondità, subcalcini, drenaggio lento, moderatamente salini, falda profonda.

suoli **Ca' Giulia, franco limoso argilloso**

USDA: *Fluvaquentic Endoaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic*

WRB: *Thaptohistic Gleysols (Calcaric, Humic, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei e subcalcini, drenaggio lento, con orizzonti organici acidi in profondità, leggermente salini in superficie e molto salini in profondità, falda moderatamente profonda.

SDF1/CRE1

Complesso:

suoli **Scolo Dossi Valferi, franchi**

USDA: *Cumulic Haplustolls coarse loamy, mixed, mesic*

WRB: *Mollic Fluvisols (Calcaric, Oxyaquic)*

Suoli a profilo Ap-C-Cg, profondi, tessitura media in superficie, moderatamente grossolana in profondità, reazione alcalina, moderatamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, drenaggio mediocre, non salini, falda profonda.

suoli **Canale Rebosola, franco limosi**

USDA: *Cumulic Endoaquolls fine silty over sandy, mixed, calcareous, mesic*

WRB: *Mollic Gleyic Fluvisols (Calcaric, Episiltic, Endoarenic)*

Suoli a profilo Ap-Cg, profondi, con strati alterni a tessitura media e grossolana, reazione alcalina, moderatamente calcarei in superficie, molto calcarei in profondità, drenaggio lento, contenuto in sostanza organica moderato in superficie, non salini, falda profonda.

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

MMZ1/BUO1

Complesso:

suoli **Motta Morezzolo, franco limoso argilloso**

USDA: *Cumulic Endoaquolls fine, mixed, mesic*

WRB: *Gleyic Phaeozems (Pachic, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura da moderatamente fine a fine, media nel substrato, non calcarei, subacidi, saturazione alta, drenaggio lento, contenuto in sostanza organica alto in superficie, spesso con orizzonti organici fortemente acidi in profondità, da leggermente salini in superficie a molto salini in profondità, falda moderatamente profonda.

suoli **Buoro, franco limoso argilloso**

USDA: *Cumulic Humaquepts fine-silty, mixed, nonacid, mesic*

WRB: *Endogleyic Fluvisols (Humic, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, non calcarei e neutri, drenaggio lento, contenuto in sostanza organica moderatamente alto, con orizzonti organici fortemente acidi in profondità, da leggermente salini in superficie a molto salini nel substrato, falda da moderatamente profonda a profonda.

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

A

CB01-CGU1

Associazione:

suoli **Casa Bogna, a materiale organico umificato**

USDA: *Typic Sulfisaprists euic, mesic*

WRB: *Sapric Histosols (Thionic, Orthodystric)*

Suoli a profilo Hp-Ha-He-Cg, moderatamente profondi, con materiale organico fino ad una profondità di 100 cm, tessitura da media a moderatamente fine nel substrato, non calcarei, acidi in superficie, fortemente acidi in profondità, a saturazione bassa, drenaggio molto lento, molto salini in superficie ed estremamente salini in profondità, falda moderatamente profonda.

suoli **Ca' Giulia, franco limoso argillosi**

USDA: *Fluvaquentic Endoaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic*

WRB: *Thaptohistic Gleysols (Calcaric, Humic, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Bg-Ha-Cg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei e subalcalini, drenaggio lento, con orizzonti organici acidi in profondità, leggermente salini in superficie e molto salini in profondità, falda moderatamente profonda.

CB01

Consociazione:

suoli **Casa Bogna, a materiale organico umificato**

USDA: *Typic Sulfisaprists euic, mesic*

WRB: *Sapric Histosols (Thionic, Orthodystric)*

Suoli a profilo Hp-Ha-He-Cg, moderatamente profondi, con materiale organico fino ad una profondità di 100 cm, tessitura da media a moderatamente fine nel substrato, non calcarei, acidi in superficie, fortemente acidi in profondità, a saturazione bassa, drenaggio molto lento, molto salini in superficie ed estremamente salini in profondità, falda moderatamente profonda.

MRT1

Consociazione:

suoli **Martinelli, a materiale organico umificato**

USDA: *Terric Sulfisaprists loamy, mixed, euic, mesic*

WRB: *Sapric Histosols (Thionic, Orthodystric)*

Suoli a profilo Hp-Ha-Cg1-2Cg2, moderatamente profondi, con materiale organico fino ad una profondità di circa 80 cm, tessitura media nel substrato, da acidi a fortemente acidi, saturazione bassa, drenaggio molto lento, molto salini in superficie ed estremamente salini in profondità, falda moderatamente profonda.

D - PIANURA COSTIERA E LAGUNARE A SEDIMENTI DA MOLTO A ESTREMAMENTE 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	Complesso: suoli Punta Pettorina, franco sabbiosi USDA: <i>Cumulic Haplustolls sandy, mixed, mesic</i> WRB: <i>Mollic Fluvisols (Oxyaquic, Eutric, Endoarenic)</i>	Suoli a profilo Ap-C-Cg, profondi, tessitura moderatamente grossolana in superficie, grossolana in profondità, moderatamente calcarei e subalcalini in superficie, fortemente calcarei e alcalini in profondità, drenaggio mediocre, contenuto in sostanza organica moderatamente alto in superficie, leggermente salini, moderatamente salini nel substrato, falda da profonda a molto profonda.
	suoli Motta Contarina, sabbioso franchi USDA: <i>Aquic Haplustepts sandy, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvisols Cambisols (Humic, Epieutric)</i>	Suoli a profilo Ap-Ha/Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura grossolana, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, non calcarei e neutri nel substrato, drenaggio mediocre, contenuto in sostanza organica moderatamente alto, con orizzonti organici acidi in profondità, leggermente salini in profondità, falda profonda.
MCA1/WAD1	Complesso: suoli Motta Contarina, sabbioso franchi USDA: <i>Aquic Haplustepts sandy, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvisols Cambisols (Humic, Epieutric)</i>	Suoli a profilo Ap-Ha/Bw-Cg, moderatamente profondi, tessitura grossolana, scarsamente calcarei e subalcalini in superficie, non calcarei e neutri nel substrato, drenaggio mediocre, contenuto in sostanza organica moderatamente alto, con orizzonti organici acidi in profondità, leggermente salini in profondità, falda profonda.
	suoli Valcerere Dolcina, sabbiosi USDA: <i>Typic Ustipsamments mixed, mesic</i> WRB: <i>Haplic Arenosols (Hypereutric)</i>	Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura grossolana, scarsamente calcarei e alcalini, drenaggio moderatamente rapido, non salini, falda da profonda a molto profonda.

D2 - Pianura costiera sabbiosa attuale con suoli non decarbonatati.

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

JES1-ERA1	Associazione: suoli Jesolo, sabbiosi USDA: <i>Typic Ustipsamments carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Haplic Arenosols (Hypercalcaric)</i>	Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura grossolana, estremamente calcarei, alcalini in superficie e fortemente alcalini nel substrato, drenaggio rapido, non salini, falda profonda.
	suoli Eraclea, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Udifluvents sandy, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Haplic Fluvisols (Hypercalcaric, Oxyaquic, Episiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-AC-C, profondi, tessitura da media in superficie a grossolana nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio buono, leggermente salini in superficie, molto salini in profondità, falda profonda.
CVL1	Consociazione: suoli Cavallino, sabbiosi USDA: <i>Aquic Ustipsamments carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Arenosols (Hypercalcaric)</i>	Suoli a profilo Ap-C-Cg, moderatamente profondi, tessitura grossolana, estremamente calcarei, alcalini in superficie, drenaggio mediocre, non salini in superficie, moderatamente salini in profondità, falda da moderatamente profonda a profonda.
	Associazione: suoli Cavallino, sabbiosi USDA: <i>Aquic Ustipsamments carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Arenosols (Hypercalcaric)</i>	Suoli a profilo Ap-C-Cg, moderatamente profondi, tessitura grossolana, estremamente calcarei, alcalini in superficie, drenaggio mediocre, non salini in superficie, moderatamente salini in profondità, falda da moderatamente profonda a profonda.
CVL1-JES1	Associazione: suoli Jesolo, sabbiosi USDA: <i>Typic Ustipsamments carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Haplic Arenosols (Hypercalcaric)</i>	Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura grossolana, estremamente calcarei, alcalini in superficie e fortemente alcalini nel substrato, drenaggio rapido, non salini, falda profonda.
	Consociazione: suoli Chioggia, sabbiosi USDA: <i>Typic Ustipsamments mixed, calcareous, mesic</i> WRB: <i>Haplic Arenosols (Calcaric)</i>	Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura grossolana, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio rapido, leggermente salini in superficie, falda profonda.

CL11/CHG1

Complesso:

suoli **Ca' Lino, sabbiosi**USDA: *Aquic Ustipsamments mixed, calcareous, mesic*WRB: *Endogleyic Arenosols (Calcaric)*

Suoli a profilo Ap-C, moderatamente profondi, tessitura grossolana, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, non salini, falda moderatamente profonda.

suoli **Chioggia, sabbiosi**USDA: *Typic Ustipsamments mixed, calcareous, mesic*WRB: *Haplic Arenosols (Calcaric)*

Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura grossolana, molto calcarei in superficie, fortemente calcarei in profondità, alcalini, drenaggio rapido, leggermente salini in superficie, falda profonda.

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

SEM1/JES1

Complesso:

suoli **Sant'Erasmo, franco limosi**USDA: *Aquic Udifluvents fine-silty, mixed, calcareous, mesic*WRB: *Gleyic Terric Anthrosols (Hypereutric, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio lento, non salini in superficie, molto salini in profondità, falda da moderatamente profonda a profonda.

suoli **Jesolo, sabbiosi**USDA: *Typic Ustipsamments carbonatic, mesic*WRB: *Haplic Arenosols (Hypercalcaric)*

Suoli a profilo Ap-C, profondi, tessitura grossolana, estremamente calcarei, alcalini in superficie e fortemente alcalini nel substrato, drenaggio rapido, non salini, falda profonda.

SEM1

Consociazione:

suoli **Sant'Erasmo, franco limosi**USDA: *Aquic Udifluvents fine-silty, mixed, calcareous, mesic*WRB: *Gleyic Terric Anthrosols (Hypereutric, Orthosiltic)*

Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, fortemente calcarei, alcalini, non salini in superficie, drenaggio lento, molto salini in profondità, falda da moderatamente profonda a profonda.

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

ALO1

Consociazione:

suoli **Alberoni, sabbiosi**USDA: *Typic Ustipsamments mixed, calcareous, mesic*WRB: *Protic Arenosols (Calcaric)*

Suoli a profilo A-C, profondi, tessitura grossolana, da molto a estremamente calcarei, da alcalini a fortemente alcalini, drenaggio rapido, non salini, falda profonda o molto profonda.

D3 - Pianura lagunare e palustre bonificate con suoli non decarbonatati o a iniziale decarbonatazione e a volte con problemi di salinità.

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

CF01/CRL1	<p>Complesso:</p> <p>suoli Ca' Fornera, franco limoso argilloso USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Orthosiltic)</i></p> <p>suoli Caorle, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Udifluvents coarse-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Gleyic Fluvisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i></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, drenaggio mediocre, da non salini in superficie a moderatamente salini nel substrato, falda profonda.</p> <p>Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio da lento a mediocre, da non salini in superficie a moderatamente salini nel substrato, falda da profonda a molto profonda.</p>
TDF1/BIB1	<p>Complesso:</p> <p>suoli Torre di Fine, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i></p> <p>suoli Bibione, franco limosi USDA: <i>Fluvaquentic Endoaquepts coarse-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Haplic Gleysols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i></p>	<p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, non salini in superficie, moderatamente salini in profondità, falda profonda.</p> <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, leggermente salini in superficie, moderatamente salini in profondità, falda profonda.</p>
CTU1/TDF1	<p>Complesso:</p> <p>suoli Ca' Turcata, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts fine, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Orthosiltic)</i></p> <p>suoli Torre di Fine, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i></p>	<p>Suoli a profilo Ap-Bg-(He)-Cg moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, fortemente calcarei, alcalini, drenaggio lento, spesso con orizzonti organici in profondità, da non salini in superficie a molto salini nel substrato, falda profonda.</p> <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, non salini in superficie, moderatamente salini in profondità, falda profonda</p>
BIB1/CAB1	<p>Complesso:</p> <p>suoli Bibione, franco limosi USDA: <i>Fluvaquentic Endoaquepts coarse-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Haplic Gleysols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i></p> <p>suoli Caberlotto, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Endoaquepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Haplic Gleysols (Calcaric, Humic, Orthosiltic)</i></p>	<p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, leggermente salini in superficie, moderatamente salini in profondità, falda profonda.</p> <p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg-Ha, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, da fortemente a estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, con orizzonti a contenuto organico alto in profondità, da non salini a molto salini nel substrato, falda profonda.</p>
TDF1	<p>Consociazione:</p> <p>suoli Torre di Fine, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i></p>	<p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, non salini in superficie, moderatamente salini in profondità, falda profonda.</p>
TDF1/CF01	<p>Complesso:</p> <p>suoli Torre di Fine, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i></p> <p>suoli Ca' Fornera, franco limoso argilloso USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Orthosiltic)</i></p>	<p>Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, non salini in superficie, moderatamente salini in profondità, falda profonda.</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, drenaggio mediocre, da non salini in superficie a moderatamente salini nel substrato, falda profonda.</p>

CRL1/TDF1	Complesso:	
	suoli Caorle, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Udifluvents coarse-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Gleyic Fluvisols (Hypercalcaric, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio da lento a mediocre, da non salini in superficie a moderatamente salini nel substrato, falda da profonda a molto profonda.
CVA1	Consociazione:	
	suoli Ca' Vallesina, franco limoso argilloso USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts fine-silty, carbonatic, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvic Cambisols (Hypercalcaric, Humic, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura moderatamente fine, media nel substrato, estremamente calcarei, alcalini, drenaggio lento, non salini in superficie, moderatamente salini in profondità, falda profonda.
CON1/QUA1	Complesso:	
	suoli Conche, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Udifluvents coarse-silty, mixed, calcareous, mesic</i> WRB: <i>Haplic Fluvisols (Calcaric, Oxyaquic, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-C-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, leggermente salini, falda da profonda a molto profonda.
CON1	Consociazione:	
	suoli Quarto d'Altino, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, a tessitura media in superficie e da media a moderatamente fine in profondità, da molto calcarei in superficie a fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio mediocre, non salini, falda profonda.
LOV1	Consociazione:	
	suoli Conche, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Udifluvents coarse-silty, mixed, calcareous, mesic</i> WRB: <i>Haplic Fluvisols (Calcaric, Oxyaquic, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-C-Cg, profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, drenaggio mediocre, leggermente salini, falda da profonda a molto profonda.
LOV1	Consociazione:	
	suoli Lova, franchi USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic</i> WRB: <i>Haplic Cambisols (Calcaric, Oxyaquic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media in superficie e grossolana in profondità, fortemente calcarei e alcalini, drenaggio mediocre, non salini in superficie e leggermente salini in profondità, falda profonda.
QUA1/LOV1	Complesso:	
	suoli Quarto d'Altino, franco limosi USDA: <i>Oxyaquic Eutrudepts fine-silty, mixed, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-Cg, profondi, a tessitura media in superficie e da media a moderatamente fine in profondità, da molto calcarei in superficie a fortemente calcarei nel substrato, alcalini, drenaggio mediocre, non salini, falda profonda.
LOV1	Consociazione:	
	suoli Lova, franchi USDA: <i>Fluvaquentic Eutrudepts coarse-loamy, mixed, mesic</i> WRB: <i>Haplic Cambisols (Calcaric, Oxyaquic)</i>	Suoli a profilo Ap-Bw-C, moderatamente profondi, tessitura media in superficie e grossolana in profondità, fortemente calcarei e alcalini, drenaggio mediocre, non salini in superficie e leggermente salini in profondità, falda profonda.
SCS1	Consociazione:	
	suoli Scolo della Scarpa, franco limosi USDA: <i>Cumulic Humaquepts fine-silty, mixed, calcareous, mesic</i> WRB: <i>Endogleyic Fluvic Cambisols (Calcaric, Humic, Thaptohistic)</i>	Suoli a profilo Ap-Ha-Bg-Cg, moderatamente profondi, tessitura da media a moderatamente fine, molto calcarei, alcalini, drenaggio lento, contenuto in sostanza organica alto, con orizzonti organici fortemente acidi in profondità, leggermente salini in superficie ed estremamente salini in profondità, falda moderatamente profonda.
PES1	Consociazione:	
	suoli Scolo delle Pessine, franco limosi USDA: <i>Typic Fluvaquents coarse-silty, mixed, calcareous, mesic</i> WRB: <i>Gleyic Fluvisols (Calcaric, Orthosiltic)</i>	Suoli a profilo Ap-Cg, moderatamente profondi, tessitura media, molto calcarei, alcalini, fortemente alcalini in profondità, drenaggio lento, leggermente salini, falda da moderatamente profonda a profonda.

PROVINCIA DI VENEZIA

Servizio Geologico e Difesa del Suolo

Via Forte Marghera, 191 - 30173 Venezia Mestre

Tel. 0412501493 - 0412501293

Fax 0412501290

e-mail: difesa.suolo@provincia.venezia.it

<http://difesasuolo.provincia.venezia.it>

ARPAV

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI TREVISO

SERVIZIO OSSERVATORIO SUOLI E RIFIUTI

Osservatorio Regionale Suolo

Via Baciocchi, 9 - 31033 Castelfranco Veneto (TV)

Tel. 0423422300 - 0423422311

Fax 0423720388

e-mail: sosr@arpa.veneto.it

<http://www.arpa.veneto.it/suolo>

Provincia di Venezia e ARPAV declinano ogni responsabilità sull'uso dell'informazione contenuta nel presente volume e nella cartografia allegata, per attività di pianificazione del territorio e per opere non in linea con gli standard ed il livello di dettaglio del documento.

Copyright: PROVINCIA DI VENEZIA, ARPAV

Tutti i diritti sono riservati. Al fine di favorire la diffusione e l'utilizzazione dell'opera, si autorizza la sola riproduzione, anche parziale, di testi e tabelle, previa citazione della fonte e trasmissione di due copie dell'elaborato di cui una alla Provincia di Venezia - Servizio Geologico e Difesa del Suolo ed una all'ARPAV agli indirizzi sopra riportati.

Finito di stampare nel 2008 da **Litografia Artistica Cartografica** srl - Firenze



Servizio Geologico e Difesa del Suolo

Via Forte Marghera, 191 - 30173 Venezia Mestre

Tel. 0412501493 - 0412501293

Fax 0412501290

e-mail: difesa.suolo@provincia.venezia.it

<http://difesasuolo.provincia.venezia.it>



ARPAV

Agenzia Regionale Per la Prevenzione e
Protezione Ambientale del Veneto

Direzione Generale

Via Matteotti, 27

35137 Padova

Tel +39 049 823 93 01

Fax +39 049 660 966

e-mail: urp@arpa.veneto.it

www.arpa.veneto.it