Ambienti sinantropici D

In questa categoria sono inseriti tutti gli ambienti in cui l'azione antropica è molto elevata e rappresenta il fattore ecologico dominante. In realtà vi sono diversi livelli di trasformazione e di mantenimento della biodiversità. Alcuni di questi habitat sono costituiti o dominati da specie avventizie che si inseriscono nella dinamica naturale, rallentandola o bloccandola.
I coltivi si differenziano sulla base dell'intensità della gestione agricola e del tipo di coltura.
Fra le cenosi dominate da specie avventizie legnose vi sono i robinieti, assai diffusi su suoli non carbonatici, i boschetti ad ailanto (*Ailanthus altissima*), specie concorrenziale in ambienti aridi, e i cespuglieti ad amorfa (*Amorpha fruticosa*) che invece colonizzano i greti ed altre aree umide nei pressi della costa.
Fra quelle erbacee le più comuni sono le popolazioni ad *Helianthus tuberosus* o *Solidago gigantea*.
Sono qui inclusi anche i sistemi urbani, quelli produttivi e il verde pubblico e privato.

Codice habitat D1

Denominazione Prati polifitici e coltivazioni ad erba medica

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia

Natura 2000

Biotopes	81 - Praterie migliorate	=
Eunis	E2.61 - Praterie migliorate dei suoli secchi e umidi	=

Stazione di riferimento

Regione biogeografica Alpina e continentale

SPECIE GUIDA

Flora

Fauna

Ecologia

Si tratta di coltivazioni erbacee in cui le specie sono direttamente seminate. Sono qui inclusi i medicai e i prati polifitici in cui dominano di solito Lolium multiflorum, Dactylis glomerata e poche altre specie. Generalmente i suoli sono arricchiti tramite concimazioni.

Variabilità

La presenza di numerose specie faunistiche, anche di notevole rilevanza naturalistica, è di natura secondaria, data dall'elevata adattabilità di queste specie.

Note

Rapporti seriali Rappresentano gli elementi più degradati di numerose serie di vegetazione.

Rapporti catenali

Codice habitat **D1**

Denominazione Prati polifitici e coltivazioni ad erba medica

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	2

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
2	1	1

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
1	0	2

VALORE COMPLESSIVO

1

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
1	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	2

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D1

Denominazione Prati polifitici e coltivazioni ad erba medica

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia
Medicago arabica (LR reg)	Leguminosae

Fauna

Specie	Famiglia
Aiolopus strepens strepens	Acrididae
Anchomenus (Anchomenus) dorsalis	Carabidae
Aptinus bombarda	Carabidae
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Brachinus (Brachinus) crepitans	Carabidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Calathus glabricollis	Carabidae
Calliptamus italicus italicus	Catantopidae
Carabus (Carabus) catenulatus catenulatus	Carabidae
Carabus (Procrustes) coriaceus coriaceus	Carabidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Cryptophonus tenebrosus	Carabidae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Glyptobothrus brunneus brunneus	Acrididae
Gryllotalpa gryllotalpa	Gryllotalpidae
Harpalus (Harpalus) tardus	Carabidae
Helix (Helix) pomatia (DH V)	Helicidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Melanogryllus desertus desertus	Gryllidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae

Notaphus (Notaphus) semipunctatus	Carabidae
Oedipoda caerulescens caerulescens	Acrididae
Omocestus rufipes	Acrididae
Ophonus (Incisophonus) incisus	Carabidae
Ophonus (Metophonus) rupicola	Carabidae
Parophonus maculicornis	Carabidae
Pezotettix giornai	Catantopidae
Phyla rectangula	Carabidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Platycleis grisea grisea	Tettigoniidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Ruspolia nitidula	Tettigoniidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Tettigonia viridissima	Tettigoniidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D2

Denominazione Colture intensive erbacee a pieno campo e legnose (mais, soia, vigneti e pioppeti)

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia Echinochloo-Setarietum pumilae Felföldy 1942 corr. Mucina 1996 <

Natura 2000

Biotopes 82.1 - Zone agricole intensive continue <

Eunis I1 - Arativi e vivai <

Stazione di riferimento Codroipo (UD), Grozzana-S.Dorligo della Valle (UD), S. Vito al Tagliamento (PN).

Regione biogeografica Alpina e continentale

SPECIE GUIDA

Flora

Amaranthus retroflexus / retroflexus

Echinochloa crus-galli / crus-galli

Setaria pumila

Fauna

Ecologia

Si tratta di coltivazioni erbacee e legnose a pieno campo di tipo intensivo e quindi con ampio utilizzo di concimazioni, erbicidi e fitofarmaci. Proprio a causa di questi intensi trattamenti le specie compagne sono ridotte a poche specie ruderali e spesso avventizie (Galinsoga parviflora, Setaria pumila, Sorghum halepense, Echinochloa crus-galli). Oltre alle tipiche coltivazioni a mais e soia, sono qui riferiti anche i pioppeti.

Variabilità

Note

Nel caso dei cereali autunno-vernini ci sono forme di passaggio fra questa categoria e le colture estensive

Rapporti seriali Rappresentano la tappa finale della modificazione della vegetazione potenziale costituita da boschi di latifoglie termofili (BL11, BL13, BL15, BL16, BL17, BL18, BL19).

Rapporti catenali

Codice habitat **D2**

Denominazione Colture intensive erbacee a pieno campo e legnose (mais, soia, vigneti e pioppeti)

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	1

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
1	1	1

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
0	0	2

VALORE COMPLESSIVO

1

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
1	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D2

Denominazione Colture intensive erbacee a pieno campo e legnose (mais, soia, vigneti e pioppeti)

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia

Fauna

Specie	Famiglia
Agonum muelleri muelleri	Carabidae
Agonum sexpunctatum	Carabidae
Aiolopus strepens strepens	Acrididae
Anchomenus (Anchomenus) dorsalis	Carabidae
Anisodactylus (Anisodactylus) binotatus	Carabidae
Anisodactylus (Anisodactylus) signatus	Carabidae
Asio otus (DU II)	Strigidae
Badister sodalis	Carabidae
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Bembidion quadrimaculatum	Carabidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Calliptamus italicus italicus	Catantopidae
Carduelis carduelis	Fringillidae
Clivina collaris	Carabidae
Coccothraustes coccothraustes (DU II)	Fringillidae
Columba palumbus	Columbidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Corvus corone	Corvidae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Glyptobothrus brunneus brunneus	Acrididae
Gryllotalpa gryllotalpa	Gryllotalpidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Meconema meridionale	Tettigoniidae
Melanogryllus desertus desertus	Gryllidae

Metallina (Metallina) lampros	Carabidae
Metallina (Metallina) properans	Carabidae
Motacilla alba (DU II)	Motacillidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Nebria (Nebria) brevicollis	Carabidae
Oedipoda caerulescens caerulescens	Acrididae
Omocestus rufipes	Acrididae
Paratachys bistriatus	Carabidae
Pezotettix giornai	Catantopidae
Phasianus colchicus	Phasianidae
Pica pica	Corvidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Platycleis grisea grisea	Tettigoniidae
Platysma (Melanius) anthracinum	Carabidae
Platysma (Morphnosoma) melanarium	Carabidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Poecilus (Poecilus) cupreus	Carabidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Steropus (Feronidius) melas	Carabidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Tettigonia viridissima	Tettigoniidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D3

Denominazione Colture estensive dei vigneti tradizionali

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia Geranio rotundifolii-Allietum vineale R. Tx. ex von Rochow 1951 =

Natura 2000

Biotopes 83.211 - Vigneti tradizionali =

Eunis FB.4 - Vigneti >

Stazione di riferimento Farra d'Isonzo (GO), Sgonico (TS).

Regione biogeografica Continentale

SPECIE GUIDA

Flora	Fauna
Allium vineale	
Calepina irregularis	
Cerastium tenoreanum	
Gagea villosa	
Geranium dissectum	
Muscari neglectum	

Ecologia

Si tratta di coltivazioni a vigneti di tipo estensivo e tradizionale con uso ridotto di concimi, fitofarmaci ed erbicidi. Habitat caratterizzato da formazioni vegetali che hanno il loro massimo periodo vegetativo in primavera-estate.

Variabilità

Note

Habitat ricco di archeofite, ritenute di una certa rilevanza naturalistica.

Rapporti seriali Rappresentano la tappa finale della modificazione della vegetazione potenziale costituita da boschi di latifoglie termofili (BL11, BL13, BL15, BL16, BL17, BL18, BL19).

Rapporti catenali

Codice habitat **D3**

Denominazione Colture estensive dei vigneti tradizionali

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	4	2

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
3	1	1

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
3	1	3

VALORE COMPLESSIVO

3

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
1	1

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
2	1	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

2

Codice habitat D3

Denominazione Colture estensive dei vigneti tradizionali

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	*medio*
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	*alto*
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	*alto*
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	*alto*
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	*alto*
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia
Bellevalia romana (LR reg)	Liliaceae
Bromus secalinus s.l. (LR reg)	Graminaceae
Crocus weldenii	Iridaceae
Melampyrum arvense / arvense (LR reg)	Scrophulariaceae
Sonchus asper / glaucescens (LR reg)	Compositae
Vicia bithynica (LR reg)	Leguminosae
Vicia tetrasperma	Leguminosae

Fauna

Specie	Famiglia
Aiolopus strepens strepens	Acrididae
Amara (Amara) aenea	Carabidae
Amara (Amara) anthobia	Carabidae
Amara (Amara) nitida	Carabidae
Amara (Bradytus) consularis	Carabidae
Anchomenus (Anchomenus) dorsalis	Carabidae
Aptinus bombarda	Carabidae
Badister bullatus	Carabidae
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Brachinus (Brachinus) crepitans	Carabidae
Brachinus (Brachynidius) explodens	Carabidae
Brachinus (Brachynidius) sclopeta	Carabidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Calathus cinctus	Carabidae
Calathus fuscipes latus	Carabidae
Calathus glabricollis	Carabidae
Calliptamus italicus italicus	Catantopidae
Carabus (Carabus) catenulatus catenulatus	Carabidae
Carabus (Megodontus) germari germari	Carabidae
Carabus (Procrustes) coriaceus coriaceus	Carabidae

Carduelis carduelis	Fringillidae
Circus pygargus (DU I)	Accipitridae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Corvus corone	Corvidae
Emberiza cirlus (DU II)	Emberizidae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Fringilla coelebs	Fringillidae
Glyptobothrus brunneus brunneus	Acrididae
Gryllotalpa gryllotalpa	Gryllotalpidae
Harpalus (Harpalus) affinis	Carabidae
Harpalus (Harpalus) anxius	Carabidae
Harpalus (Harpalus) atratus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) dimidiatus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) distinguendus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) flavicornis	Carabidae
Harpalus (Harpalus) honestus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) rubripes	Carabidae
Harpalus (Harpalus) sulphuripes sulphuripes	Carabidae
Harpalus (Harpalus) tardus	Carabidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hirundo rustica (DU II)	Hirundinidae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Jynx torquilla (DU II)	Picidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Lanius collurio (DU I)	Laniidae
Lanius minor (DU I)	Laniidae
Melanogryllus desertus desertus	Gryllidae
Miliaria calandra	Emberizidae
Molops ovipennis	Carabidae
Muscicapa striata (DU II)	Muscicapidae
Myas chalybaeus	Carabidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Oedipoda caerulescens caerulescens	Acrididae
Omocestus rufipes	Acrididae
Ophonus (Ophonus) azureus	Carabidae
Parophonus maculicornis	Carabidae
Parus caeruleus (DU II)	Paridae
Passer montanus	Passeridae
Perdix perdix	Phasianidae
Pezotettix giornai	Catantopidae
Phasianus colchicus	Phasianidae
Phoenicurus phoenicurus (DU II)	Turdidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Platycleis grisea grisea	Tettigoniidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Poecilus (Macropoecilus) koyi	Carabidae
Poecilus (Poecilus) cupreus	Carabidae
Pseudophonus (Pseudophonus) rufipes	Carabidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Steropus (Feronidius) melas	Carabidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Tettigonia viridissima	Tettigoniidae
Vanellus vanellus	Charadriidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D4

Denominazione Colture estensive cerealicole e degli orti

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia Papaveretum apuli Poldini, Oriolo et Mazzolini 1998 =

Natura 2000

Biotopes 82.3 - Aree agricole estensive <

Eunis

Stazione di riferimento Gradisca (GO), Cervignano (UD).

Regione biogeografica Continentale

SPECIE GUIDA

Flora

- Centaurea cyanus
- Lithospermum arvense / arvense
- Papaver apulum
- Papaver rhoeas s.l.
- Ranunculus arvensis

Fauna

Ecologia

Si tratta di coltivazioni tradizionali di cereali autunno-vernini con uso ridotto di concimi, fitofarmaci ed erbicidi. Le specie vegetali tipizzanti questo habitat hanno ciclo autunnale ed invernale.

Variabilità

Note

Habitat ricco di archeofite, alcune a rischio di estinzione.

Rapporti seriali Rappresentano la tappa finale della modificazione della vegetazione potenziale costituita da boschi di latifoglie termofili (BL11, BL13, BL15, BL16, BL17, BL18, BL19).

Rapporti catenali

Codice habitat **D4**

Denominazione Colture estensive cerealicole e degli orti

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	4	2

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
3	1	1

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
3	1	2

VALORE COMPLESSIVO

3

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
1	1

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
2	1	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

2

Codice habitat D4

Denominazione Colture estensive cerealicole e degli orti

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	*medio*
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	*alto*
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	*alto*
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	*alto*
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	*alto*
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia
Adonis flammea / flammea (LR reg)	Ranunculaceae
Bellevalia romana (LR reg)	Liliaceae
Bellis sylvestris (LR reg)	Compositae
Lens nigricans (LR reg)	Leguminosae
Vicia bithynica (LR reg)	Leguminosae

Fauna

Specie	Famiglia
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Carduelis carduelis	Fringillidae
Circus pygargus (DU I)	Accipitridae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Corvus corone	Corvidae
Emberiza cirlus (DU II)	Emberizidae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Fringilla coelebs	Fringillidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hirundo rustica (DU II)	Hirundinidae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Jynx torquilla (DU II)	Picidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Lanius collurio (DU I)	Laniidae
Lanius minor (DU I)	Laniidae
Miliaria calandra	Emberizidae
Muscicapa striata (DU II)	Muscicapidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae

Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Parus caeruleus (DU II)	Paridae
Passer montanus	Passeridae
Perdix perdix	Phasianidae
Phasianus colchicus	Phasianidae
Phoenicurus phoenicurus (DU II)	Turdidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Vanellus vanellus	Charadriidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D5

Denominazione Sodaglie a Rubus ulmifolius

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia	Clematido-Rubetum ulmifolii Poldini 1980	=
Natura 2000		
Biotopes	31.8BA - Sodaglie a Rubus ulmifolius con veli lianosi di Clematis vitalba dell'Europa sud-orientale	=
Eunis	F3.23 - Cespuglieti decidui submediterranei tirrenici	>

Stazione di riferimento Argini lagunari presso Marano (UD), Cordenons (PN).

Regione biogeografica Continentale

SPECIE GUIDA

Flora	Fauna
Clematis vitalba	
Rubus ulmifolius	

Ecologia

Si tratta di una vegetazione subatlantico-mediterranea del piano basale e collinare che si sviluppa in topoclimi da mesofili a subaridi. Si presenta come una sodaglia monodominata da Rubus ulmifolius dove solo Clematis vitalba riesce ad affermarsi.

Variabilità

Note

Si tratta di habitat privo di specie rilevanti.

Rapporti seriali Rappresenta lo stadio di degradazione di diverse tipologie di boschi a latifoglie termofili (da BL11 a BL20), siepi (GM5) e mantelli submediterranei a Rubus ulmifolius (GM4).

Rapporti catenali

Codice habitat **D5**

Denominazione Sodaglie a Rubus ulmifolius

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	1

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
1	1	1

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
0	0	2

VALORE COMPLESSIVO

1

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
1	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D5

Denominazione Sodaglie a Rubus ulmifolius

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia

Fauna

Specie	Famiglia
Acrometopa macropoda	Tettigoniidae
Anas crecca	Anatidae
Anser anser	Anatidae
Arachnocephalus vestitus	Gryllidae
Barbitistes kaltenbachi	Tettigoniidae
Barbitistes serricauda	Tettigoniidae
Barbitistes yersini	Tettigoniidae
Caprimulgus europaeus (DU I)	Caprimulgidae
Carduelis cannabina (DU II)	Fringillidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Cyrtaspis scutata	Tettigoniidae
Emberiza cia (DU II)	Emberizidae
Emberiza cirlus (DU II)	Emberizidae
Emberiza citrinella (DU II)	Emberizidae
Eriogaster catax (DH II)	Lasiocampidae
Eupholidoptera schmidti	Tettigoniidae
Helix (Helix) pomatia (DH V)	Helicidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Iris oratoria	Mantidae
Isophya modestior	Tettigoniidae
Jynx torquilla (DU II)	Picidae
Kisella irena	Catantopidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Leptophyes laticauda	Tettigoniidae
Leptophyes punctatissima	Tettigoniidae
Lullula arborea (DU I)	Alaudidae

Luscinia megarhynchos (DU II)	Turdidae
Mantis religiosa religiosa	Mantidae
Meconema meridionale	Tettigoniidae
Micropodisma salamandra	Catantopidae
Miliaria calandra	Emberizidae
Muscardinus avellanarius (DH IV)	Gliridae
Odontopodisma fallax	Catantopidae
Odontopodisma rammei	Catantopidae
Odontopodisma schmidti	Catantopidae
Oecanthus pellucens pellucens	Oecanthidae
Pachytrachis gracilis	Tettigoniidae
Pachytrachis striolatus	Tettigoniidae
Pezotettix giornai	Catantopidae
Phaneroptera falcata	Tettigoniidae
Phaneroptera nana nana	Tettigoniidae
Pholidoptera aptera aptera	Tettigoniidae
Pholidoptera fallax	Tettigoniidae
Pholidoptera griseoaptera	Tettigoniidae
Pholidoptera littoralis littoralis	Tettigoniidae
Platycleis grisea grisea	Tettigoniidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Podarcis sicula (DH IV)	Lacertidae
Poecilimon thoracicus	Tettigoniidae
Rhacocleis germanica	Tettigoniidae
Sepiana sepium	Tettigoniidae
Sylvia atricapilla (DU II)	Sylvidae
Sylvia communis (DU II)	Sylvidae
Telescopus fallax (DH IV)	Colubridae
Tettigonia viridissima	Tettigoniidae
Turdus merula	Turdidae
Upupa epops (DU II)	Upupidae
Vipera ammodytes (DH IV)	Viperidae
Yersinella raymondi	Tettigoniidae

Codice habitat D6

Denominazione Boschetti nitrofili a Robinia pseudacacia e Sambucus nigra

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia	Galio-Urticetea Passarge ex Kopecký 1969	>
Natura 2000		
Biotopes	83.324 - Formazioni a Robinia	=
Eunis	G1.C3 - Impianti di robinia	<

Stazione di riferimento Redipuglia-Fogliano Redipuglia (GO), Pozzuolo (GO), Valvasone (PN).

Regione biogeografica Alpina e continentale

SPECIE GUIDA

Flora

- Humulus lupulus
- Robinia pseudacacia
- Rubus caesius
- Sambucus nigra

Fauna

Ecologia

Si tratta di vegetazioni arboree e arbustive dominate da Robinia pseudacacia su suoli ad elevata eutrofia con notevole partecipazione di specie ruderali ed avventizie. Sono diffuse su suoli alluvionali o di tipo flyschoide o su suoli maturi su substrato carbonatico nella fascia planiziale e collinare (<500 m)

Variabilità

Sono inclusi tre tipi sulla base del livello di compromissione: le siepi planiziali semi-ruderali con molta robinia, Lamium orvala e alcune geofite primaverili (Lamio-Sambucetum), una a forte livello di ruderalizzazione con robinia e Bryonia dioica (Bryonio-Sambucetum) ed i boschetti di robinia pura (Fitocenon a Robinia pseudacacia).

Note

Rapporti seriali	Aspetti sinantropici di numerosi boschi quali carpineti (BL11), querco-carpineti (BL13), rovereti (BL15, BL16), ostrio-querceti (BL17, BL18, BL19), con i quali formano complesse relazioni dinamiche.
Rapporti catenali	

Codice habitat **D6**

Denominazione Boschetti nitrofili a Robinia pseudacacia e Sambucus nigra

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	2

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
2	2	1

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
1	0	1

VALORE COMPLESSIVO

1

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
1	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D6

Denominazione Boschetti nitrofili a Robinia pseudacacia e Sambucus nigra

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia
Knautia drymeia / tergestina	Dipsacaceae
Oplismenus hirtellus / undulatifolium (LR reg)	Graminaceae

Fauna

Specie	Famiglia
Abax (Abax) carinatus sulcatus	Carabidae
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Carabus (Carabus) granulatus interstitialis	Carabidae
Carabus (Procrustes) coriaceus coriaceus	Carabidae
Columba palumbus	Columbidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Corvus corone	Corvidae
Cuculus canorus	Cuculidae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Mantis religiosa religiosa	Mantidae
Meconema meridionale	Tettigoniidae
Myas chalybaeus	Carabidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Parophonus maculicornis	Carabidae
Phaneroptera falcata	Tettigoniidae
Phaneroptera nana nana	Tettigoniidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae

Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Platynus (Platynus) krynickii	Carabidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Stenolophus mixtus	Carabidae
Steropus (Feronidius) melas	Carabidae
Stomis pumicatus	Carabidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Tettigonia viridissima	Tettigoniidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D7

Denominazione Boschetti di Ailanthus altissima

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia Galio-Urticetea Passarge ex Kopecký 1969 >

Natura 2000

Biotopes 83.325A - Formazione ad Ailanthus altissima >

Eunis G1.C4 - Impianti di latifoglie decidue (non robinia) <

Stazione di riferimento Prosecco-Trieste (TS), Palmanova (UD), Sarone-Caneva (PN).

Regione biogeografica Alpina e continentale

SPECIE GUIDA

Flora

Ailanthus altissima

Fauna

Ecologia

Si tratta di formazioni arboree e arbustive dominate da Ailanthus altissima che si sviluppano nelle porzioni più calde del territorio regionale. Ailanthus altissima tende a formare popolamenti monospecifici.

Variabilità

Note

Formazioni diffuse lungo i bordi delle strade o lungo le aree interessante da scavi.

Rapporti seriali Rappresentano elementi degradati di serie xerofile di vegetazione.

Rapporti catenali

Codice habitat **D7**

Denominazione Boschetti di Ailanthus altissima

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	2

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
1	2	2

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
1	0	1

VALORE COMPLESSIVO

1

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
1	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D7

Denominazione Boschetti di Ailanthus altissima

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia

Fauna

Specie	Famiglia
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Corvus corone	Corvidae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Meconema meridionale	Tettigoniidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Phaneroptera nana nana	Tettigoniidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Tettigonia viridissima	Tettigoniidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae

Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D8

Denominazione Arbusteti di Amorpha fruticosa

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia Galio-Urticetea Passarge ex Kopecký 1969 >

Natura 2000

Biotopes 83.325B - Formazione ad Amorpha fruticosa =

Eunis G1.C4 - Impianti di latifoglie decidue (non robinia) <

Stazione di riferimento Isola della Cona-Staranzano (GO), Casarsa della Delizia (PN).

Regione biogeografica Continentale

SPECIE GUIDA

Flora

Amorpha fruticosa

Fauna

Ecologia

Si tratta di formazioni arbustive dominate da Amorpha fruticosa che si sviluppano su sedimenti alluvionali da ghiaiosi a limosi e per tale motivo sono molto diffuse lungo i corsi fluviali. Amorpha fruticosa tende a formare popolamenti monospecifici.

Variabilità

Note

Amorpha fruticosa può inserirsi all'interno di varie vegetazioni boschive riparie formando densi strati, turbandone la dinamica e la funzionalità. Su suoli argillosi tale formazione è ricca in geofite rizomatose quali Agrostis stolonifera, Dactylis glomerata ed Elytrigia repens.

Rapporti seriali Rappresentano elementi degradati di serie mesofile di vegetazione.

Rapporti catenali

Codice habitat **D8**

Denominazione Arbusteti di Amorpha fruticosa

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	2

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
1	2	2

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
1	0	1

VALORE COMPLESSIVO

1

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
1	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D8

Denominazione Arbusteti di Amorpha fruticosa

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia

Fauna

Specie	Famiglia
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Corvus corone	Corvidae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Meconema meridionale	Tettigoniidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Phaneroptera nana nana	Tettigoniidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Tettigonia viridissima	Tettigoniidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae

Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D9

Denominazione Siepi dominate da Rhus hirta

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia Galio-Urticetea Passarge ex Kopecký 1969 >

Natura 2000

Biotopes 83.325C - Formazioni a Rhus hirta =

Eunis G1.C4 - Impianti di latifoglie decidue (non robinia) <

Stazione di riferimento Palmanova (UD).

Regione biogeografica Continentale

SPECIE GUIDA

Flora

Rhus hirta

Fauna

Ecologia

Si tratta di formazioni arbustive dominate da Rhus hirta che si sviluppano su sedimenti alluvionali. Sono presenti nelle aree planiziali.

Variabilità

Note

Rapporti seriali Rappresentano elementi degradati di serie mesofile di vegetazione.

Rapporti catenali

Codice habitat **D9**

Denominazione Siepi dominate da Rhus hirta

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	2

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
1	2	2

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
1	0	1

VALORE COMPLESSIVO

1

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
0	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D9

Denominazione Siepi dominate da Rhus hirta

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia

Fauna

Specie	Famiglia
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Corvus corone	Corvidae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D10

Denominazione Formazioni a Fallopia japonica

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia Galio-Urticetea Passarge ex Kopecký 1969 >

Natura 2000

Biotopes 83.325D - Formazioni a Reynoutrya japonica =

Eunis G1.C4 - Impianti di latifoglie decidue (non robinia) <

Stazione di riferimento Fiume Natisone-Firmano-Premariacco (UD).

Regione biogeografica Continentale

SPECIE GUIDA

Flora

Fallopia japonica

Fauna

Ecologia

Si tratta di formazioni alto-erbacee dominate da Fallopia japonica che si sviluppano su sedimenti alluvionali fini ad elevata disponibilità idrica dei corsi fluviali. Fallopia japonica tende a formare popolamenti monospecifici.

Variabilità

Note

Rapporti seriali Rappresentano elementi degradati di serie di vegetazioni golenali.

Rapporti catenali

Codice habitat **D10**

Denominazione Formazioni a Fallopia japonica

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	1

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
1	1	1

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
0	0	1

VALORE COMPLESSIVO

0

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
0	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D10

Denominazione Formazioni a Fallopia japonica

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	*medio*
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia

Fauna

Specie	Famiglia
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D11

Denominazione Formazioni a Helianthus tuberosus

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia Galio-Urticetea Passarge ex Kopecký 1969 >

Natura 2000

Biotopes 37.7 - Orli umidi di alte erbe >

Eunis E5.4 - Praterie e orli ad alte erbe e felci da umide a innondate >

Stazione di riferimento Torrente Versa-Medea (GO), Palmanova (UD).

Regione biogeografica Continentale

SPECIE GUIDA

Flora

Helianthus tuberosus

Fauna

Ecologia

Si tratta di formazioni alto-erbacee dominate da Helianthus tuberosus che si sviluppano su sedimenti alluvionali fini con buona disponibilità idrica lungo i corsi fluviali, nei pressi delle paludi e su aree sottoposte a scassi. Grazie alla facilità di riproduzione vegetativa Helianthus tuberosus tende a formare popolamenti monospecifici.

Variabilità

Note

Rapporti seriali Rappresentano elementi degradati di serie di vegetazioni golenali.

Rapporti catenali

Codice habitat **D11**

Denominazione Formazioni a Helianthus tuberosus

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	1

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
1	1	1

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
0	0	1

VALORE COMPLESSIVO

0

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
0	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D11

Denominazione Formazioni a Helianthus tuberosus

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	*medio*
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia

Fauna

Specie	Famiglia
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Motacilla alba (DU II)	Motacillidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Phaneroptera nana nana	Tettigoniidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D12

Denominazione Formazioni a Impatiens glandulifera

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia Galio-Urticetea Passarge ex Kopecký 1969 >

Natura 2000

Biotopes 37.7 - Orli umidi di alte erbe >

Eunis E5.4 - Praterie e orli ad alte erbe e felci da umide a innondate >

Stazione di riferimento Peonis-Trasaghis (UD), Anduins-Vito d'Asio (PN).

Regione biogeografica Alpina

SPECIE GUIDA

Flora

Impatiens balfourii

Impatiens glandulifera

Fauna

Ecologia

Si tratta di formazioni alto-erbacee dominate da Impatiens glandulifera (Impatiens balfourii) che si sviluppano su sedimenti alluvionali fini con buona disponibilità idrica lungo i corsi fluviali nella parte montana del territorio regionale.

Variabilità

Note

Rapporti seriali Rappresentano elementi degradati di serie di vegetazioni golenali.

Rapporti catenali

Codice habitat **D12**

Denominazione Formazioni a Impatiens glandulifera

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	1

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
1	1	1

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
0	0	1

VALORE COMPLESSIVO

0

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
1	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D12

Denominazione Formazioni a Impatiens glandulifera

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	*medio*
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia

Fauna

Specie	Famiglia
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D13

Denominazione Formazioni a Solidago gigantea

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia Galio-Urticetea Passarge ex Kopecký 1969 >

Natura 2000

Biotopes 37.7 - Orli umidi di alte erbe >

Eunis E5.4 - Praterie e orli ad alte erbe e felci da umide a innondate >

Stazione di riferimento Cornino-Forgaria del Friuli (UD), Flagogna-Forgaria del Friuli (UD), Isola della Cona-Staranzano (GO).

Regione biogeografica Alpina e continentale

SPECIE GUIDA

Flora

Solidago canadensis

Solidago gigantea

Fauna

Ecologia

Si tratta di formazioni alto-erbacee dominate da Solidago gigantea e/o Solidago canadensis che si sviluppano su sedimenti alluvionali fini con buona disponibilità idrica lungo i corsi fluviali o nei pressi di aree paludose.

Variabilità

Note

Rapporti seriali Rappresentano elementi degradati di serie di vegetazioni golenali.

Rapporti catenali

Codice habitat **D13**

Denominazione Formazioni a Solidago gigantea

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	1

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
1	1	1

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
0	0	1

VALORE COMPLESSIVO

0

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
1	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D13

Denominazione Formazioni a Solidago gigantea

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	*medio*
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia

Fauna

Specie	Famiglia
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Motacilla alba (DU II)	Motacillidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D14

Denominazione Impianti a Tamarix sp. pl.

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia

Natura 2000

Biotopes	83.325E - Formazioni a Tamarix sp.pl.	=
Eunis	G1.C4 - Impianti di latifoglie decidue (non robinia)	>

Stazione di riferimento Isola della Cona-Staranzano (GO), foci del fiume Stella-Marano Lagunare (GO)

Regione biogeografica Continentale

SPECIE GUIDA

Flora

Tamarix gallica

Fauna

Ecologia

Impianti a tamerici utilizzati al fine di consolidare gli argini in ambiente costiero.

Variabilità

Note

Rapporti seriali

Rapporti catenali

Codice habitat **D14**

Denominazione Impianti a Tamarix sp. pl.

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	1

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
1	1	1

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
0	0	0

VALORE COMPLESSIVO

0

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
0	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
0	0	0

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

0

Codice habitat **D14**

Denominazione Impianti a Tamarix sp. pl.

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	*medio*
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	*alto*
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia

Fauna

Specie	Famiglia
Corvus corone	Corvidae
Larus (cachinnans) michahellis	Laridae

Codice habitat D15

Denominazione Verde pubblico e privato

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia

Natura 2000

Biotopes	85 - Parchi urbani e giardini	=
Eunis	I2 - Parchi e giardini	=

Stazione di riferimento	**Regione biogeografica**

SPECIE GUIDA

Flora	**Fauna**

Ecologia

Variabilità

Note

Rapporti seriali	Rappresentano gli elementi più degradati di numerose serie di vegetazione.
Rapporti catenali	

Codice habitat **D15**

Denominazione Verde pubblico e privato

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	1

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
1	1	1

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
0	0	2

VALORE COMPLESSIVO

1

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
0	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D15

Denominazione Verde pubblico e privato

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	*medio*
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	*alto*
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	*alto*
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	*alto*
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia

Fauna

Specie	Famiglia
Aegithalos caudatus (DU II)	Aegithalidae
Aiolopus strepens strepens	Acrididae
Anacridium aegyptium	Catantopidae
Asio otus (DU II)	Strigidae
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Calliptamus italicus italicus	Catantopidae
Carduelis carduelis	Fringillidae
Carduelis chloris (DU II)	Fringillidae
Certhia brachydactyla (DU II)	Certhiidae
Columba palumbus	Columbidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Corvus corone	Corvidae
Cuculus canorus	Cuculidae
Dendrocopos major (DU II)	Picidae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Fringilla coelebs	Fringillidae
Garrulus glandarius	Corvidae
Glyptobothrus brunneus brunneus	Acrididae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Jynx torquilla (DU II)	Picidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Muscicapa striata (DU II)	Muscicapidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae

Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Oedipoda caerulescens caerulescens	Acrididae
Omocestus rufipes	Acrididae
Parus caeruleus (DU II)	Paridae
Parus major (DU II)	Paridae
Passer domesticus	Passeridae
Phasianus colchicus	Phasianidae
Phoenicurus phoenicurus (DU II)	Turdidae
Pica pica	Corvidae
Picus viridis (DU II)	Picidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Platycleis grisea grisea	Tettigoniidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Ruspolia nitidula	Tettigoniidae
Serinus serinus (DU II)	Fringillidae
Streptopelia decaocto	Columbidae
Strix aluco (DU II)	Strigidae
Sturnus vulgaris	Sturnidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Tettigonia viridissima	Tettigoniidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D16

Denominazione Vegetazione urbana

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia

Natura 2000

Biotopes	86.2 - Paesi	<
Eunis	J1 - Città e paesi	=

Stazione di riferimento	**Regione biogeografica**

SPECIE GUIDA

Flora	**Fauna**

Ecologia

Esclusi parchi e giardini, stazioni ferroviarie e cimiteri, per vegetazione urbana si intende la superficie di suolo intensamente sigillato in cui prevalgono vegetazioni ruderali ed avventizie spesso di origine esotica delle classi di Artemisietea e Stellarietea mediae. Corrisponde in un certo senso all'habitat estremamente antropizzato definito "deserto lichenico".

Variabilità

Note

Rapporti seriali

Rapporti catenali

Codice habitat **D16**

Denominazione Vegetazione urbana

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	0

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
0	0	1

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
0	0	2

VALORE COMPLESSIVO

1

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
0	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D16

Denominazione Vegetazione urbana

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia

Fauna

Specie	Famiglia
Aiolopus strepens strepens	Acrididae
Anacridium aegyptium	Catantopidae
Apus apus	Apodidae
Apus melba (DU II)	Apodidae
Athene noctua (DU II)	Strigidae
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Calliptamus italicus italicus	Catantopidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Corvus corone	Corvidae
Corvus monedula	Corvidae
Delichon urbica (DU II)	Hirundinidae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Glyptobothrus brunneus brunneus	Acrididae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hirundo rustica (DU II)	Hirundinidae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Larus (cachinnans) michahellis	Laridae
Motacilla alba (DU II)	Motacillidae
Muscicapa striata (DU II)	Muscicapidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae

Oedipoda caerulescens caerulescens	Acrididae
Otus scops (DU II)	Strigidae
Passer domesticus	Passeridae
Passer montanus	Passeridae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Streptopelia decaocto	Columbidae
Strix aluco (DU II)	Strigidae
Sturnus vulgaris	Sturnidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Tyto alba (DU II)	Tytonidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D17

Denominazione Vegetazione ruderale di cave, aree industriali, infrastrutture

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia

Natura 2000

Biotopes	86.4 - Siti industriali abbandonati	<
Eunis	J4 - Infrastrutture dei trasporti ed altre aree edificate	<

Stazione di riferimento	**Regione biogeografica**

SPECIE GUIDA

Flora	**Fauna**

Ecologia

Si intendono qui le cave in esercizio o da poco dismesse nelle quali non si sono ancora istituite le vegetazioni pioniere naturali (Epilobio-Scrophularietum), aree industriali ed infrastrutture in cui prevalgono vegetazioni sottoposte a continui rimaneggiamenti ascrivibili alle classi di Artemisietea e Stellarietea mediae.

Variabilità

Note

Rapporti seriali	Rappresentano gli elementi più degradati di numerose serie di vegetazione.
Rapporti catenali	

Codice habitat **D17**

Denominazione Vegetazione ruderale di cave, aree industriali, infrastrutture

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	0

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
0	0	1

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
0	0	3

VALORE COMPLESSIVO

1

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
0	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D17

Denominazione Vegetazione ruderale di cave, aree industriali, infrastrutture

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia
Coronopus squamatus (LR reg)	Cruciferae
Euphorbia esula / esula (LR reg)	Euphorbiaceae
Gaudinia fragilis (LR reg)	Graminaceae
Leontodon saxatilis (LR reg)	Compositae
Oplismenus hirtellus / undulatifolium (LR reg)	Graminaceae
Orobanche picridis (LR reg)	Orobanchaceae

Fauna

Specie	Famiglia
Aiolopus strepens strepens	Acrididae
Amara (Amara) aenea	Carabidae
Amara (Amara) convexior	Carabidae
Amara (Amara) eurynota	Carabidae
Anchomenus (Anchomenus) dorsalis	Carabidae
Apus apus	Apodidae
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Brachinus (Brachinus) crepitans	Carabidae
Bradycellus (Bradycellus) harpalinus	Carabidae
Bradycellus (Bradycellus) verbasci	Carabidae
Bradycellus (Tetraplatypus) ganglbaueri	Carabidae
Bubo bubo (DU I)	Strigidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Calathus fuscipes latus	Carabidae
Calliptamus italicus italicus	Catantopidae
Carabus (Carabus) catenulatus catenulatus	Carabidae
Cicindela (Cicindela) campestris	Carabidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Corvus corax	Corvidae
Corvus corone	Corvidae
Corvus monedula	Corvidae

Elaphropus parvulus	Carabidae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Glyptobothrus brunneus brunneus	Acrididae
Harpalus (Harpalus) affinis	Carabidae
Harpalus (Harpalus) anxius	Carabidae
Harpalus (Harpalus) dimidiatus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) distinguendus	Carabidae
Harpalus (Harpalus) rubripes	Carabidae
Harpalus (Harpalus) smaragdinus	Carabidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Laemostenus (Laemos.) dalmatinus	Carabidae
Laemostenus (Pristonychus) algerinus algerinus	Carabidae
Lebia cruxminor	Carabidae
Microlestes fissuralis	Carabidae
Microlestes maurus	Carabidae
Molops ovipennis	Carabidae
Monticola solitarius (DU II)	Turdidae
Motacilla alba (DU II)	Motacillidae
Muscicapa striata (DU II)	Muscicapidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Oedipoda caerulescens caerulescens	Acrididae
Oenanthe hispanica (DU II)	Turdidae
Ophonus (Ophonus) azureus	Carabidae
Otus scops (DU II)	Strigidae
Panagaeus bipustulatus	Carabidae
Paradromius linearis	Carabidae
Paratachys bistriatus	Carabidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Poecilus (Macropoecilus) koyi	Carabidae
Pseudophonus (Pseudophonus) griseus	Carabidae
Ptyonoprogne rupestris (DU II)	Hirundinidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Steropus (Feronidius) melas	Carabidae
Stomis pumicatus	Carabidae
Tachyta nana	Carabidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Trechus quadristriatus	Carabidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D18

Denominazione Canali e bacini artificiali

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia

Natura 2000

Biotopes	89 - Aree industriali lagunari e canali	=
Eunis	J5 - Corpi idrici artificiali e strutture associate	=

Stazione di riferimento	**Regione biogeografica**

SPECIE GUIDA

Flora	**Fauna**

Ecologia

Variabilità

Note

Rapporti seriali

Rapporti catenali

Codice habitat **D18**

Denominazione Canali e bacini artificiali

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	0

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
0	0	0

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
0	0	1

VALORE COMPLESSIVO

0

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
0	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D18

Denominazione Canali e bacini artificiali

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia

Fauna

Specie	Famiglia
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Cobitis taenia (DH II)	Cobitidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Corvus corone	Corvidae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae
Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Sabanejewia larvata (DH II)	Cobitidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

Codice habitat D19

Denominazione Cavità artificiali urbane

Sistema	D	Ambienti sinantropici
Formazione	D	Ambienti sinantropici

Sintassonomia

Natura 2000

Biotopes 88 - Miniere e passaggi sotterranei =

Eunis

Stazione di riferimento Sotterranei del Castello di San Giusto-Trieste (TS), Forte di Osoppo (UD)

Regione biogeografica

SPECIE GUIDA

Flora

Fauna

Pipistrellus kuhlii

Ecologia

Cavità artificiali di svariata tipologia e origine (canali di raccolta dell'acqua, fortificazioni di vari periodi bellici, magazzini e scantinati, gallerie minerarie) che, accanto ad una fauna sinantropica, costituiscono luogo elettivo di rifugio per i chirotteri.

Variabilità

Dipende dalla tipologia costruttiva e dalle aperture con l'esterno che consentono il passaggio dei chirotteri.

Note

Trattasi di habitat ampiamente diffuso in Regione e spesso di rilevante interesse storico.

Rapporti seriali

Rapporti catenali

Codice habitat **D19**

Denominazione Cavità artificiali urbane

VALORE ECOLOGICO-AMBIENTALE

Normative Tutela	Biogeografia	Rarità	Valore-Ecologico Totale
0	0	0	0

Parametri del valore ecologico totale

Maturità	Naturalità	Div.strutt.
0	0	0

Valore habitat	Valore floristico potenziale	Valore faunistico potenziale
0	0	1

VALORE COMPLESSIVO

0

SENSIBILITA' ECOLOGICO-AMBIENTALE

Resilienza	Vulnerabilità
0	0

Sensibilità habitat	Sensibilità floristica potenziale	Sensibilità faunistica potenziale
1	0	1

SENSIBILITA' COMPLESSIVA

1

Codice habitat D19

Denominazione Cavità artificiali urbane

Rischio ecologico

Alterazione degli equilibri idrodinamici	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica delle acque	-
Alterazione dello stato e della composizione chimica del suolo	-
Emissioni gassose effetto serra e aerosol di idrocarburi	-
Sigillazione e riduzione della copertura naturale del suolo	-
Danni diretti ed indiretti a flora e fauna locali	-
Immissione di specie esotiche o geneticamente modificate	-
Incendio	-
Abbandono attività agro-silvo-pastorali	-
Alterazioni microclimatiche dell'ambiente ipogeo	-
Inquinamento acustico	-
Inquinamento luminoso	-

Specie rilevanti

Flora

Specie	Famiglia

Fauna

Specie	Famiglia
Acheta domesticus	Gryllidae
Barbastella barbastellus (DH II)	Vespertilionidae
Bufo viridis (DH IV)	Bufonidae
Coronella austriaca (DH IV)	Colubridae
Corvus corone	Corvidae
Corvus monedula	Corvidae
Delichon urbica (DU II)	Hirundinidae
Eptesicus serotinus (DH IV)	Vespertilionidae
Falco tinnunculus (L.N. 157/92)	Falconidae
Gryllomorpha dalmatina dalmatina	Gryllidae
Hierophis viridiflavus (DH IV)	Colubridae
Hypsugo savii (DH IV)	Vespertilionidae
Lacerta bilineata (= viridis partim) (DH IV)	Lacertidae
Myotis blythii (DH II)	Vespertilionidae
Myotis daubentonii (DH IV)	Vespertilionidae
Myotis emarginatus (DH II)	Vespertilionidae
Myotis myotis (DH II)	Vespertilionidae
Myotis mystacinus (DH IV)	Vespertilionidae
Passer domesticus	Passeridae
Pipistrellus kuhlii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus nathusii (DH IV)	Vespertilionidae
Pipistrellus pipistrellus (DH IV)	Vespertilionidae
Plecotus austriacus (DH IV)	Vespertilionidae
Podarcis muralis (DH IV)	Lacertidae
Rana kl. esculenta (DH V)	Ranidae
Rhinolophus ferrumequinum (DH II)	Rhinolophidae

Rhinolophus hipposideros (DH II)	Rhinolophidae
Testudo hermanni (DH II)	Testudinidae
Troglophilus cavicola	Rhaphidophoridae
Troglophilus neglectus neglectus	Rhaphidophoridae
Vespertilio murinus (DH IV)	Vespertilionidae
Zamenis longissimus (DH IV)	Colubridae

DE MARTIN P., ETONTI G., RATTI E., 1994. I Coleotteri Carabidi del lago carsico di Doberdò (Gorizia) - (*Coleoptera Carabidae*). Boll. Mus. Civico Storia Nat. Venezia 43: 7-104.

DESIO F., CESCHIA G., 1985. Osservazioni idrobiologiche sulla Roggia di Udine (Italia settentrionale). Gortania 7: 237-252.

DOLCE S., STOCH F., 1985. L'ambiente naturale della Valle delle Noghere. Borgo Lauro Muggia 8: 6-17.

MASCAGNI A., STOCH F., 2000. I macroinvertebrati delle acque interne del Friuli-Venezia Giulia (Italia nord-orientale). *Coleoptera Dryopoidea*: *Dryopidae*, *Elmidae*. Gortania 22: 223-250.

POLDINI L., 1989. La vegetazione del Carso Isontino e Triestino. Ediz. Lint, Trieste.

POLDINI L., ORIOLO G., MAZZOLINI G., 1998. The segetal vegetation of vineyards and crop fields in Friuli-Venezia Giulia (NE Italy). Studia Geobot. 16: 5-32.

POLDINI L., VIDALI M., 1996 (1995). Cenosi arbustive nelle Alpi sudorientali (NE - Italia). Coll. Phytosoc. 24: 141-167.

STOCH F., 1985. Indagine faunistica sugli Anfipodi delle acque interne della Venezia Giulia (Italia nordorientale). Boll. Soc. Adriat. Sci. Nat. Trieste 68: 53-65.

STOCH F., 1985. Mappaggio biologico di qualità dei corsi d'acqua del Friuli-Venezia Giulia. I. Collegio di S. Vito al Tagliamento (n. 7, Provincia di Pordenone). Quad. ETP, Riv. Limnol. Udine, ser. S, 1/Q: 1-16.

STOCH F., 1987. Mappaggio biologico di qualità dei corsi d'acqua del Friuli-Venezia Giulia. VI. Collegio di Sacile (n. 4, Provincia di Pordenone). Quad. ETP, Riv. Limnol. Udine, ser. S, 6/Q: 1-12.

STOCH F., 1987. Mappaggio biologico di qualità dei corsi d'acqua del Friuli-Venezia Giulia. V. Collegio di Pordenone (n. 3, Provincia di Pordenone). Quad. ETP, Riv. Limnol. Udine, ser. S, 5/Q: 1-14.

STOCH F., 1987. Mappaggio biologico di qualità dei corsi d'acqua del Friuli-Venezia Giulia. IV. Collegio di Gemona-S. Daniele (n. 10, Provincia di Udine). Quad. ETP, Riv. Limnol. Udine, ser. S, 4/Q: 1-15.

STOCH F., 1990. Mappaggio biologico di qualità dei corsi d'acqua del Friuli-Venezia Giulia. VIII. Collegio di Sagrado-Monfalcone-Trieste (n. 2, Province di Udine, Gorizia e Trieste). Quad. ETP, Riv. Limnol. Udine, ser. S, 8/Q: 1-15.

STOCH F., 1990. Mappaggio biologico di qualità dei corsi d'acqua del Friuli-Venezia Giulia. VII. Collegio di Gorizia (n. 1, Provincia di Gorizia). Quad. ETP, Riv. Limnol. Udine, ser. S, 7/Q: 1-12.

STOCH F., 1992. Prime ricerche faunistiche sulle acque sotterranee nelle aree urbanizzate della Provincia di Trieste. Boll. Soc. Adriat. Speleol. Trieste 1992: 62-66.

STOCH F., 1999. I macroinvertebrati delle acque interne del Friuli-Venezia Giulia (Italia nordorientale): isopodi (*Crustacea*, *Isopoda*). Gortania 21: 161-176.

STOCH F., 1999. I macroinvertebrati delle acque interne del Friuli-Venezia Giulia (Italia nordorientale): anfipodi (*Crustacea*, *Amphipoda*). Gortania 21: 133-160.

STOCH F., BUDA DANCEVICH M., PARADISI S., DESIO F., 1997. Mappaggio biologico di qualità dei corsi d'acqua della Provincia di Udine. Assessorato all'Ambiente e Territorio: 1-104, 2 maps, Udine.

STOCH F., PARADISI S., BUDA DANCEVICH M., 1992. Carta Ittica del Friuli-Venezia Giulia. Ente Tutela Pesca,

Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, pp. 285, 4 carte.

STOCH F., PARADISI S., BUDA DANCEVICH M., 1996. Le zonazioni ittiche del Friuli-Venezia Giulia, con particolare riguardo al problema della "zona a marmorata". Atti 4° Conv. Naz. A.I.I.A.D.: 209-218, Provincia Autonoma di Trento.