

ALLEGATO II

SPECIE ANIMALI E VEGETALI D'INTERESSE COMUNITARIO LA CUI CONSERVAZIONE RICHIEDE LA DESIGNAZIONE DI ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE

Interpretazione a)

L'allegato II è complementare dell'allegato I per la realizzazione di una rete coerente di zone speciali di conservazione.

b) Le specie riportate nel presente allegato sono indicate:

- con il nome della specie o della sottospecie
- o con l'insieme delle specie appartenenti ad un taxon superiore o ad una parte designata di tale taxon.

L'abbreviazione «spp.» dopo il nome di una famiglia o di un genere serve a designare tutte le specie che

appartengono a tale famiglia o genere.

c) Simboli

L'asterisco «*» davanti al nome di una specie indica che si tratta di una specie prioritaria.

La maggior parte delle specie incluse nel presente allegato sono riprese nell'allegato IV.

Quando una specie inclusa nel presente allegato non è ripresa né all'allegato IV né all'allegato V, il suo nome è

seguito dal segno (o); quando una specie inclusa nel presente allegato non è ripresa all'allegato IV ma figura

all'allegato V, il suo nome è seguito dal segno (V).

a) ANIMALI VERTEBRATI

MAMMIFERI

INSECTIVORA

Talpidae

Galemys pyrenaicus

CHIROPTERA

Rhinolophidae

Rhinolophus blasii

Rhinolophus euryale

Rhinolophus ferrumequinum

Rhinolophus hipposideros

Rhinolophus mehelyi

Vespertilionidae

Barbastella barbastellus

Miniopterus schreibersi

Myotis bechsteini

Myotis blythi

Myotis capaccinii

Myotis dasycneme

Myotis emarginatus

Myotis myotis

RODENTIA

Sciuridae

**Pteromys volans* (*Sciuropterus ruscicus*)

Spermophilus citellus (*Citellus citellus*)

Castoridae

Castor fiber (tranne popolazioni finlandesi y svedese)

Microtidae

Microtus cabreræ

*Microtus oeconomus arenicola

CARNIVORA

Canidae

*Alopex lagopus

*Canis lupus (popolazione spagnole: soltanto quelle a sud del Duero; popolazioni greche: soltanto quelle a sud del 39o parallelo)

Ursidae

*Ursus arctos (tranne popolazioni finlandesi y svedese)

Mustelidae

* Gulo gulo

Lutra lutra

Mustela lutreola

Felidae

Lynx lynx (tranne popolazioni finlandesi)

*Lynx pardina

Phocidae

Halichoerus grypus (V)

*Monachus monachus

Phoca hispida bottnica(o)

*Phoca hispida saimensis

Phoca vitulina (V)

ARTIODACTYLA

Cervidae

*Cervus elaphus corsicanus

Rangifer trandus fennicus (o)

Bovidae

Capra aegagrus (popolazioni naturali)

*Capra pyrenaica pyrenaica

Ovis gmelini musimon (Ovis ammon musimon) (popolazioni naturali - Corcica e Sardegna)

*Rupicapra pyrenaica ornata (Rupicapra rupicapra ornata)

Rupicapra rupicapra balcanica

CETACEA

Tursiops truncatus

Phocoena phocoena

RETTILI

CHELONIA (TESTUDINES)

Testudinidae

Testudo hermanni

Testudo graeca

Testudo marginata

Cheloniidae

*Caretta caretta

Emydidae

Emys orbicularis

Mauremys caspica

Mauremys leprosa

SAURIA

Lacertidae

Lacerta bonnali (Lacerta monticola)
Lacerta monticola
Lacerta schreiberi
Gallotia galloti insulanagae
*Gallotia simonyi
Podarcis lilfordi
Podarcis pityusensis
Scincidae
Chalcides somonyi (Chalcides occidentalis)
Gekkonidae
Phyllodactylus europaeus
OPHIDIA (SERPENTES)
Colubridae
Elaphe quatuorlineata
Elaphe situla
Viperidae
*Macrovipera schweizeri (Vipera lebetina schweizeri)
Vipera ursinii
ANFIBI
CAUDATA
Salamandridae
Chioglossa lusitanica
Mertensiella luschani (Salamandra luschani)
Salamandra atra aurorae
Salamandrina terdigitata
Triturus carnifex (Tritus cristatus carnifex)
Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)
Triturus dobrogicus (Triturus cristatus dobrogicus)
Triturus karelinii (Triturus cristatus karelinii)
Proteidae
*Proteus anguinus
Plethodontidae
*Hydromantes Speleomantes ambrosii
*Hydromantes Speleomantes flavus
*Hydromantes Speleomantes genei
*Hydromantes Speleomantes imperialis
*Hydromantes Speleomantes supramontes
ANURA
Discoglossidae
*Alytes muletensis
Bombina bombina
Bombina variegata
Discoglossus galganoi (excepto Discoglossus 'jeanneae')
Discoglossus montalentii
Discoglossus sardus
Ranidae
Rana latastei
Pelobatidae
*Pelobates fuscus insubricus
PESCI
PETROMYZONIFORMES

Petromyzonidae

Eudontomyzon spp. (o)

Lampetra fluviatilis (V) (excepto poblaciones finlandesas y suecas)

Lampetra planeri (o) (excepto poblaciones finlandesas y suecas)

Lethenteron zanandrai (V)

Petromyzon marinus (o) (excepto poblaciones suecas)

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

*Acipenser naccarii

*Acipenser sturio

CLUPEIFORMES

Clupeidae

Alosa spp. (V)

SALMONIFORMES

Salmonidae

Hucho hucho (Poblaciones naturales) (V)

Salmo salar (excepto en aguas marinas) (V) (excepto poblaciones finlandesas)

Salmo marmoratus (o)

*Salmo macrostigma (o)

Coregonidae

*Coregonus oxyrhynchus (popolazioni anadrome in certi settori del Mare del Nord)

CYPRINIFORMES

Cyprinidae

Alburnus albidus (o) (Alburnus vulturius)

Anaecypris hispanica

Aspius aspius (o) (tranne popolazioni finlandesi)

Barbus plebejus (V)

Barbus meridionalis (V)

Barbus comiza (V)

Chondrostoma soetta (o)

Chondrostoma polylepis (o) (incluso C. willkommi)

Chalcalburnus chalcoides (o)

Chondrostoma genei (o)

Chondrostoma lusitanicum (o)

Chondrostoma toxostoma (o)

Gobio albipinnatus (o)

Gobio uranoscopus (o)

Iberocypris palaciosi (o)

*Ladigesocypris ghigii (o)

Leuciscus lucomonis (o)

Leuciscus souffia (o)

Phoxinellus spp. (o)

Rutilus pigus (o)

Rutilus rubilio (o)

Rutilus arcasii (o)

Rutilus macrolepidotus (o)

Rutilus lemmingii (o)

Rutilus friesii meidingeri (o)

Rutilus alburnoides (o)

Rhodeus sericeus amarus (o)

Scardinius graecus (o)

Cobitidae

Cobitis taenia (o) (tranne popolazioni finlandesi)

Cobitis trichonica (o)

Misgurnis fossilis (o)

Sabanejewia aurata (o)

Sabanejewia larvata (o) (Cobitis larvata und Cobitis conspersa)Cobitis trichonica (o)

SILURIFORMES

Siluridae

Silurus aristotelis (V)

ARTHERINIFORMES

Cyprinodontidae

Aphanius iberus (o)

Aphanius fasciatus (o)

*Valencia hispanica

*Valencia letourneuxi (Valencia hispanica)

PERCIFORMES

Percidae

Gymnocephalus schraetzer (V)

Zingel spp. [(o) tranne Zingel asper und Zingel zingel (V)]

Gobiidae

*Pomatoschistus canestrini (o)

*Knipowitschia (Padogobius) panizzai (o)

*Padogobius nigricans (o)

SCORPAENIFORMES

Cottidae

Cottus gobio (o) (tranne popolazioni finlandesi)

Cottus petiti (o)

INVERTEBRATI

ARTROPODI

CRUSTACEA

Decapoda

*Austropotamobius pallipes (V)

INSECTA

Coleoptera

Agathidium pulchellum (o)

Boros schneideri (o)

Buprestis splendens

*Carabus olympiae

*Carabus menetriesi pacholei

Cerambyx cerdo

Corticaria planula (o)

Cucujus cinnaberinus

Dytiscus latissimus

Graphoderus bilineatus

Limoniscus violaceus (o)

Lucanus cervus (o)

Macroplea pubipennis (o)

Mesosa pyops (o)

Morimus funereus (o)

*Osmoderma eremita

Oxyporus mannerheimii (o)

Pytho kolwensis (o)
*Rosalia alpina
Stephanopachys linearis (o)
Stephanopachys substriatus (o)
Xyletinus tremulicola (o)
Hemiptera
Aradus angularis (o)
Lepidoptera
Agriades glandon aquilo (o)
*Callimorpha (Euplagia, Panaxia) quadripunctata (o)
Clossiana improba (o)
Coenonympha oedippus
Erebia calcaria
Erebia christi
Erebia medusa polaris (o)
Eriogaster catax
Euphydryas (Eurodryas, Hypodryas) aurinia (o)
Graellsia isabellae (V)
Hesperia comma catena (o)
Hypodryas maturna
Lycaena dispar
Maculinea nausithous
Maculinea teleius
Melanagria arge
Papilio hospiton
Plebicula golgus
Xestia borealis (o)
Xestia brunneopicta (o)
Mantodea
Apteromantis aptera
Odonata
Coenagrion hylas (o)
Coenagrion mercuriale (o)
Cordulegaster trinacriae
Gomphus graslinii
Leucorrhina pectoralis
Lindenia tetraphylla
Macromia splendens
Ophiogomphus cecilia
Oxygastra curtisii
Orthoptera
Baetica ustulata
ARACHNIDA
Pseudoscorpiones
Antrhenochernes stellae (o)
MOLLUSCHI
GASTROPODA
Caseolus calculus
Caseolus commixta
Caseolus sphaerula
Discula leacockiana

Discula tabellata
Discus guerinianus
Elona quimperiana
Geomalacus maculosus
Geomitra moniziana
*Helicopsis striata austriaca (o)
Idiomela (Helix) subplicata
Leiostyla abbreviata
Leiostyla cassida
Leiostyla corneocostata
Leiostyla gibba
Leiostyla lamellosa
Vertigo angustior (o)
Vertigo genesisii (o)
Vertigo geyeri (o)
Vertigo moulinsiana (o)
BIVALVIA
Unionoidea
*Margaritifera durrovensis (Margaritifera margaritifera) (V)
*Margaritifera margaritifera (V)
*Unio crassus

b) PIANTE

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

Asplenium jahandiezii (Litard.) Rouy

BLECHNACEAE

Woodwardia radicans (L.) Sm.

DICKSONIACEAE

Culcita macrocarpa C. Presl

DRYOPTERIDACEAE

Diplazium sibiricum (Turcz. ex Kunze) Kurata

*Dryopteris corleyi Fraser-Jenk.

Dryopteris fragans (L.) Schott

HYMENOPHYLLACEAE

Trichomanes speciosum Willd.

ISOETACEAE

Isoetes boryana Durieu

Isoetes malinverniana Ces. & De Not.

MARSILEACEAE

Marsilea batardae Launert

Marsilea quadrifolia L.

Marsilea strigosa Willd.

OPHIOGLOSSACEAE

Botrychium simplex Hitchc.

Ophioglossum polyphyllum A. Braun

GYMNOSPERMAE

PINACEAE

Abies nebrodensis (Lojac.) Mattei

ANGIOSPERMAE

ALISMATACEAE

**Alisma wahlenbergii* (Holmberg) Juz.
Caldesia parnassifolia (L.) Parl.
Luronium natans (L.) Raf.
AMARYLLIDACEAE
Leucojum nicaeense Ard.
Narcissus asturiensis (Jordan) Pugsley
Narcissus calcicola Mendonça
Narcissus cyclamineus DC.
Narcissus fernandesii G. Pedro
Narcissus humilis (Cav.) Traub
**Narcissus nevadensis* Pugsley
Narcissus pseudonarcissus L. subsp. *nobilis* (Haw.) A. Fernandes
Narcissus scaberulus Henriq.
Narcissus triandrus L. subsp. *capax* (Salisb.) D. A. Webb
Narcissus viridiflorus Schousboe
BORAGINACEAE
**Anchusa crispa* Viv.
**Lithodora nitida* (H. Ern) R. Fernandes
Myosotis lusitanica Schuster
Myosotis rehsteineri Wartm.
Myosotis retusifolia R. Afonso
Omphalodes kuzinskyana Willk.
**Omphalodes littoralis* Lehm.
Solenanthus albanicus (Degen & al.) Degen & Baldacci
**Symphytum cycladense* Pawl.
CAMPANULACEAE
Asyneuma giganteum (Boiss.) Bornm.
**Campanula sabatia* De Not.
Jasione crispa (Pourret) Samp. subsp. *serpentinica* Pinto da Silva
Jasione lusitanica A. DC.
CARYOPHYLLACEAE
Arenaria ciliata L. ssp. *pseudofrigida* Ostenf. & O.C. Dahl
Arenaria humifusa Wahlenberg
**Arenaria nevadensis* Boiss. & Reuter
Arenaria provincialis Chater & Halliday
Dianthus arenarius L. subsp. *arenarius*
Dianthus cintranus Boiss. & Reuter subsp. *cintranus* Boiss. & Reuter
Dianthus marizii (Samp.) Samp.
Dianthus rupicola Biv.
**Gypsophila papillosa* P. Porta
Herniaria algarvica Chaudhri
**Herniaria latifolia* Lapeyr. subsp. *litardierei* Gamis
Herniaria lusitania (Chaudhri) subsp. *berlengiana* Chaudhri
**Herniaria berlengiana* (Chaudhri) Franco
Herniaria maritima Link
Moehringia lateriflora (L.) Fenzl.
Moehringia tommasinii Marches.
Petrocoptis grandiflora Rothm.
Petrocoptis montsicciana O. Bolos & Rivas Mart.
Petrocoptis pseudoviscosa Fernandez Casas
Silene furcata Rafin. ssp. *angustiglora* (Rupr.) Walters

**Silene hicesiae* Brullo & Signorello

Silene hifacensis Rouy ex Willk.

**Silene holzmanii* Hledr. ex Boiss.

Silene longicilia (Brot.) Otth.

Silene mariana Pau

**Silene orphanidis* Boiss.

**Silene rothmaleri* Pinto da Silva

**Silene velutina* Pourret ex Loisel.

CHENOPODIACEAE

**Bassia* (*Kochia*) *saxicola* (Guss.) A. J. Scott

**Salicornia veneta* Pignatti & Lausi

CISTACEA

Cistus palhinhae Ingram

Halimium verticillatum (Brot.) Sennen

Helianthemum alypoides Losa & Rivas Goday

Helianthemum caput-felis Boiss.

**Tuberaria major* (Willk.) Pinto da Silva & Roseira

COMPOSITAE

**Anthemis glaberrima* (Rech. f.) Greuter

Artemisia campestris L. subsp. *bottnica* A.N. Lundström ex Kindb.

**Artemisia granatensis* Boiss.

**Artemisia laciniata* Willd.

Artemisia oelandica (Besser) Komaror

**Artemisia pancicii* (Janka) Ronn.

**Aster pyrenaicus* Desf. ex DC.

**Aster sorrentinii* (Tod) Lojac.

**Carduus myriacanthus* Salzm. ex DC.

**Centaurea alba* L. subsp. *heldreichii* (Halacsy) Dostal

**Centaurea alba* L. subsp. *princeps* (Boiss. & Hledr.) Gugler

**Centaurea attica* Nyman subsp. *megarensis* (Halacsy & Hayek) Dostal

**Centaurea balearica* J. D. Rodriguez

**Centaurea borjae* Valdes-Berm. & Rivas Goday

**Centaurea citricolor* Font Quer

Centaurea corymbosa Pourret

Centaurea gadorensis G. Bianca

**Centaurea horrida* Badaro

**Centaurea kalambakensis* Freyn & Sint.

Centaurea kartschiana Scop.

**Centaurea lactiflora* Halacsy

Centaurea micrantha Hoffmanns. & Link subsp. *herminii* (Rouy) Dostál

**Centaurea niederi* Hledr.

**Centaurea peucedanifolia* Boiss. & Orph.

**Centaurea pinnata* Pau

Centaurea pulvinata (G. Bianca) G. Bianca

Centaurea rothmalerana (Arènes) Dostál

Centaurea vicentina Mariz

**Crepis crocifolia* Boiss. & Hledr.

Crepis granatensis (Willk.) B. Bianca & M. Cueto

Crepis tectorum L. subsp. *nigrescens*

Erigeron frigidus Boiss. ex DC.

Hymenostemma pseudanthemis (Kunze) Willd.

**Jurinea cyanoides* (L.) Reichenb.
**Jurinea fontqueri* Cuatrec.
**Lamyropsis microcephala* (Moris) Dittrich & Greuter
Leontodon microcephalus (Boiss. ex DC.) Boiss.
Leontodon boryi Boiss.
**Leontodon siculus* (Guss.) Finch & Sell
Leuzea longifolia Hoffmanns. & Link
Ligularia sibirica (L.) Cass.
Santolina impressa Hoffmanns. & Link
Santolina semidentata Hoffmanns. & Link
**Senecio elodes* Boiss. ex DC.
Senecio jacobea L. subsp. *gotlandicus* (Neuman) Sterner
Senecio nevadensis Boiss. & Reuter

CONVOLVULACEAE

**Convolvulus argyrothamnus* Greuter
**Convolvulus fernandesii* Pinto da Silva & Teles

CRUCIFERAE

Alyssum pyrenaicum Lapeyr.
Arabis sadina (Samp.) P. Cout.
**Biscutella neustriaca* Bonnet
Biscutella vincentina (Samp.) Rothm.
Boleum asperum (Pers.) Desvaux
Brassica glabrescens Poldini
Brassica insularis Moris
**Brassica macrocarpa* Guss.
Braya linearis Rouy
**Coincya rupestris* Rouy
**Coronopus navasii* Pau
Diplotaxis ibicensis (Paul) Gomez-Campo
**Diplotaxis siettiana* Maire
Diplotaxis vicentina (P. Cout.) Rothm.
Draba cacuminum Elis Ekman
Draba cinerea Adams
Erucastrum palustre (Pirona) Vis.
**Iberis arbuscula* Runemark
Iberis procumbens Lange subsp. *microcarpa* Franco & Pinto da Silva
**Jonopsidium acaule* (Desf.) Reichenb.
Jonopsidium savianum (Caruel) Ball ex Arcang
Rhynchosinapis erucastrum (L.) Dandy ex Clapham subsp. *cintrana* (Coutinho)
Franco & P. Silva [*Coincya cintrana* (P. Cout.) Pinto da Silva]
**Sisymbrium cavanillesianum* Valdes & Castroviejo
**Sisymbrium supinum* L.

CYPERACEAE

Carex holostoma Drejer
**Carex panormitana* Guss.
Eleocharis carniolica Koch

DIOSCOREACEAE

**Borderea chouardii* (Gaussen) Heslot

DROSERACEAE

Aldrovanda vesiculosa L.

EUPHORBIACEAE

**Euphorbia margalidiana* Kuhbier & Lewejohann

Euphorbia transtagana Boiss.

GENTIANACEAE

**Centaurium rigualii* Esteve

**Centaurium somedanum* Lainz

Gentiana ligustica R. de Vilm. & Chopinet

Gentianella angelica (Pugsley) E. F. Warburg

GERANIACEAE

**Erodium astragaloides* Boiss. & Reuter

Erodium paularense Fernandez-Gonzalez & Izco

**Erodium rupicola* Boiss.

GLOBULARIACEAE

**Globularia stygia* Orph. ex Boiss.

GRAMINEAE

Arctagrostis laifolia (R. Br.) Griseb.

Arctophila fulva (Trin.) N. J. Anderson

Avenula hackelii (Henriq.) Holub

Bromus grossus Desf. ex DC.

Calamagrostis chalybaea (Laest.) Fries

Cinna latifolia (Trev.) Griseb.

Coleanthus subtilis (Tratt.) Seidl

Festuca brigantina (Markgr.-Dannenb.) Markgr.-Dannenb.

Festuca duriotagana Franco & R. Afonso

Festuca elegans Boiss.

Festuca henriquesii Hack.

Festuca sumilusitanica Franco & R. Afonso

Gaudinia hispanica Stace & Tutin

Holcus setiglumis Boiss. & Reuter subsp. *duriensis* Pinto da Silva

Micropyropsis tuberosa Romero - Zarco & Cabezudo

Pseudarrhenatherum pallens (Link) J. Holub

Puccinellia phryganodos (Trin.) Scribner + Merr.

Puccinellia pungens (Pau) Paunero

**Stipa austroitalica* Martinovsky

**Stipa bavarica* Martinovsky & H. Scholz

**Stipa styriaca* Martinovsky

**Stipa veneta* Moraldo

Trisetum subalpestre (Hartman) Neuman

GROSSULARIACEAE

**Ribes sardum* Martelli

HIPPURIDACEAE

Hippuris tetraphylla L. Fil.

HYPERICACEAE

**Hypericum aciferum* (Greuter) N. K. B. Robson

JUNCACEAE

Juncus valvatus Link

Luzula arctica Blytt

LABIATAE

Dracocephalum austriacum L.

**Micromeria taygetea* P. H. Davis

Nepeta dirphyia (Boiss.) Heldr. ex Halacsy

**Nepeta sphaciotica* P. H. Davis

Origanum dictamnus L.
Sideritis incana subsp. *glauca* (Cav.) Malagarriga
Sideritis javalambrensis Pau
Sideritis serrata Cav. ex Lag.
Teucrium lepicephalum Pau
Teucrium turredanum Losa & Rivas Goday
**Thymus camphoratus* Hoffmanns. & Link
Thymus carnosus Boiss.
**Thymus lotocephalus* G. López & R. Morales (*Thymus cephalotos* L.).

LEGUMINOSAE

Anthyllis hystrix Cardona, Contandr. & E. Sierra
**Astragalus algarbiensis* Coss. ex Bunge
**Astragalus aquilanus* Anzalone
Astragalus centralpinus Braun-Blanquet
**Astragalus maritimus* Moris
Astragalus tremolsianus Pau
**Astragalus verrucosus* Moris
**Cytisus aeolicus* Guss. ex Lindl.
Genista dorycnifolia Font Quer
Genista holopetala (Fleischm. ex Koch) Baldacci
Melilotus segetalis (Brot.) Ser. subsp. *fallax* Franco
**Ononis hackelii* Lange
Trifolium saxatile All.
**Vicia bifoliolata* J. D. Rodriguez

LENTIBULARIACEAE

Pinguicula nevadensis (Lindb.) Casper

LILIACEAE

Allium grosii Font Quer
**Androcymbium rechingeri* Greuter
**Asphodelus bento-rainhae* P. Silva
Hyacinthoides vicentina (Hoffmanns. & Link) Rothm.
**Muscari gussonei* (Parl.) Tod.

LINACEAE

**Linum muelleri* Moris (*Linum martitimum muelleri*)

LYTHRACEAE

**Lythrum flexuosum* Lag.

MALVACEAE

Kosteletzkya pentacarpos (L.) Ledeb.

NAJADACEAE

Najas flexilis (Willd.) Rostk. & W. L. Schmidt
Najas tenuissima (A. Braun) Magnus

ORCHIDACEAE

Calypso bulbosa L.
**Cephalanthera cucullata* Boiss. & Heldr.
Cypripedium calceolus L.
Gymnigritella runei Teppner & Klein
Liparis loeselii (L.) Rich.
**Ophrys lunulata* Parl.
Platanthera obrusata (Pursh) subsp. *oligantha* (Turez.) Hulten

PAEONIACEAE

Paeonia cambessedesii (Willk.) Willk.

Paeonia parnassica Tzanoudakis

Paeonia clusii F. C. Stern subsp. *rhodia* (Stearn) Tzanoudakis

PALMAE

Phoenix theophrasti Greuter

PAPAVERACEAE

Corydalis gotlandica Lidén

Papaver laestadianum (Nordh.) Nordh.

Papaver radicum Rottb. subsp. *hyperboreum* Nordh.

PLANTAGINACEAE

Plantago algarbiensis Sampaio (*Plantago bracteosa* (Willk.) G. Sampaio)

Plantago almogravensis Franco

PLUMBAGINACEAE

Armeria berlengensis Daveau

**Armeria helodes* Martini & Pold

Armeria neglecta Girard

Armeria pseudarmeria (Murray) Mansfeld

**Armeria rouyana* Daveau

Armeria soleirolii (Duby) Godron

Armeria velutina Welv. ex Boiss. & Reuter

Limonium dodartii (Girard) O. Kuntze subsp. *lusitanicum* (Daveau) Franco

**Limonium insulare* (Beg. & Landi) Arrig. & Diana

Limonium lanceolatum (Hoffmanns. & Link) Franco

Limonium multiflorum Erben

**Limonium pseudolaetum* Arrig. & Diana

**Limonium strictissimum* (Salzmann) Arrig.

POLYGONACEAE

Persicaria foliosa (H. Lindb.) Kitag.

Polygonum praelongum Coode & Cullen

Rumex rupestris Le Gall

PRIMULACEAE

Androsace mathildae Levier

Androsace pyrenaica Lam.

**Primula apennina* Widmer

Primula nutans Georgi

Primula palinuri Petagna

Primula scandinavica Bruun

Soldanella villosa Darracq.

RANUNCULACEAE

**Aconitum corsicum* Gay (Aconitum *napellus* subsp. *corsicum*)

Adonis distorta Ten.

Aquilegia bertolonii Schott

Aquilegia kitaibelii Schott

**Aquilegia pyrenaica* D. C. subsp. *cazorlensis* (Heywood) Galiano

**Consolida samia* P. H. Davis

Pulsatilla patens (L.) Miller

Pulsatilla vulgaris Hill. subsp. *gotlandica* (Johanss.) Zaemelis & Paegle

Ranunculus lapponicus L.

**Ranunculus weyleri* Mares

RESEDACEAE

**Reseda decursiva* Forssk.

ROSACEAE

Agrimonia pilosa Ledebour
Potentilla delphinensis Gren. & Godron
Sorbus teodori Liljefors

RUBIACEAE

**Galium litorale* Guss.
**Galium viridiflorum* Boiss. & Reuter

SALICACEAE

Salix salvifolia Brot. subsp. *australis* Franco

SANTALACEAE

Thesium ebracteatum Hayne

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga berica (Beguinot) D. A. Webb
Saxifraga florulenta Moretti
Saxifraga hirculus L.
Saxifraga osloënsis Knaben
**Saxifraga tombeanensis* Boiss. ex Engl.

SCROPHULARIACEAE

Antirrhinum charidemi Lange
Chaenorrhinum serpyllifolium (Lange) Lange subsp. *lusitanicum* R. Fernandes
**Euphrasia genargentea* (Feoli) Diana
Euphrasia marchesettii Wettst. ex Marches.
Linaria algarviana Chav.
Linaria coutinhoi Valdés
**Linaria ficvalhoana* Rouy
Linaria flava (Poiret) Desf.
**Linaria hellenica* Turrill
**Linaria ricardoi* Cout.
**Linaria tursica* B. Valdes & Cabezudo
Linaria tonzigii Lona
Odontites granatensis Boiss.
Verbascum litigiosum Samp.
Veronica micrantha Hoffmanns. & Link
**Veronica oetaea* L.-A. Gustavson

SELAGINACEAE

**Globularia stygia* Orph. ex Boiss.

SOLANACEAE

**Atropa baetica* Willk.

THYMELAEACEAE

Daphne petraea Leybold
**Daphne rodriguezii* Texidor

ULMACEAE

Zelkova abelicea (Lam.) Boiss.

UMBELLIFERAE

**Angelica heterocarpa* Lloyd
Angelica palustris (Besser) Hoffm.
**Apium bermejoi* Llorens
Apium repens (Jacq.) Lag.
Athamanta cortiana Ferrarini
**Bupleurum capillare* Boiss. & Heldr.
**Bupleurum kakiskalae* Greuter
Eryngium alpinum L.

**Eryngium viviparum* Gay
**Laserpitium longiradium* Boiss.
**Naufraga balearica* Constans & Cannon
**Oenanthe conioides* Lange
Petagnia saniculifolia Guss.
Rouya polygama (Desf.) Coincy
**Seseli intricatum* Boiss.

Thorella verticillatinundata (Thore) Brig.

VALERIANACEAE

Centranthus trinervis (Viv.) Beguinot

VIOLACEAE

**Viola hispida* Lam.

Viola jaubertiana Mares & Vigineix

Viola rupestris F.W. Schmidt subsp. *relicta* Jalas

Plantas inferiores

BRYOPHYTA

Bruchia vogesiaca Schwaegr. (o)

Bryhnia novae-angliae (Sull & Lesq.) Grout (o)

**Bryoerythrophyllum campylocarpum* (C. Müll.) Crum. (*Bryoerythrophyllum machadoanum* (Sergio) M.O. Hill) (o)

**Buxbaumia viridis* (Moug.) Moug. & Nestl. (o)

Cephalozia macounii (Aust.) Aust. (o)

Cynodontium suecicum (H. Arn. & C. Jens) I. Hag (o)

Dichelyma capillaceum (With.) Myr. (o)

Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb. (o)

Distichophyllum carinatum Dix. & Nich. (o)

Drepanocladus (Hamatocaulis) vernicosus (Mitt.) Warnst. (o)

Encalypta mutica (I. Hagen) (o)

Hamatocaulis lapponicus (Norrl.) Hedenäs (o)

Herzogiella turfacea (Lindb.) I. Wats. (o)

Hygrohypnum montanum (Lindb.) Broth. (o)

Jungermannia handelii (Schiffn.) Amak. (o)

Mannia triandra (Scop.) Grolle (o)

**Marsupella profunda* Lindb. (o)

Meesia longiseta Hedw. (o)

Nothothylas orbicularis (Schwein.) Sull. (o)

Orthotrichum lapponicum (Schimp.) C. Hartm. (o)

Orthotrichum rogeri Brid. (o)

Petalophyllum ralfsii (Wils.) Nees & Gott. (o)

Plagiomnium drummondii (Bruch & Schimp.) T. Kop. (o)

Riccia breidleri Jur. (o)

Riella helicophylla (Bory & Mont.) Mont. (o)

Scapania massolongi (K. Muell.) K. Muell. (o)

Sphagnum pylaisii Brid. (o)

Tayloria rudolphiana (Gasrov) B. & G. (o)

Tortella rigens (N. Alberts) (o)

SPECIE PER LA MACARONESIA

PTERIDOPHYTA

HYMENOPHYLLACEAE

Hymenophyllum maderensis Gibby & Lovis

DRYOPTERIDACEAE

**Polystichum drepanum* (Sw.) C. Presl.

ISOETACEAE

Isoetes azorica Durieu & Paiva

MARSILIACEAE

**Marsilea azorica* Launert & Paiva

ANGIOSPERMAE

ASCLEPIADACEAE

Caralluma burchardii N. E. Brown

**Ceropegia chrysantha* Svent.

BORAGINACEAE

Echium candicans L. fil.

**Echium gentianoides* Webb & Coincy

Myosotis azorica H. C. Watson

Myosotis maritima Hochst. in Seub.

CAMPANULACEAE

**Azorina vidalii* (H. C. Watson) Feer

Musschia aurea (L. f.) DC.

**Musschia wollastonii* Lowe

CAPRIFOLIACEAE

**Sambucus palmensis* Link

CARYOPHYLLACEAE

Spergularia azorica (Kindb.) Lebel

CELASTRACEAE

Maytenus umbellata (R. Br.) Mabb.

CHENOPODIACEAE

Beta patula Ait.

CISTACEAE

Cistus chinamadensis Banares & Romero

**Helianthemum bystropogophyllum* Svent.

COMPOSITAE

Andryala crithmifolia Ait.

**Argyranthemum lidii* Humphries

Argyranthemum thalassophyllum (Svent.) Hump.

Argyranthemum winterii (Svent.) Humphries

**Atractylis arbuscula* Svent. & Michaelis

Atractylis preauxiana Schultz.

Calendula maderensis DC.

Cheirolophus duranii (Burchard) Holub

Cheirolophus ghomerytus (Svent.) Holub

Cheirolophus junonianus (Svent.) Holub

Cheirolophus massonianus (Lowe) Hansen

Cirsium latifolium Lowe

Helichrysum gossypinum Webb

Helichrysum oligocephala (Svent. & Bzamw.)

Hypochoeris oligocephala (Svent. & Bramw.) Lack

**Lactuca watsoniana* Trel.

**Onopordum nogalesii* Svent.

**Onopordum carduelinum* Bolle

**Pericallis hadrosoma* (Svent) B. Nord.

Phagnalon benettii Lowe

Stemmacantha cynaroides (Chr. Son. in Buch) Ditt

Sventenia bupleuroides Font Quer

**Tanacetum ptarmiciflorum* Webb & Berth

CONVOLVULACEAE

**Convolvulus caput-medusae* Lowe

**Convolvulus lopez-socasii* Svent.

**Convolvulus massonii* A. Dietr.

CRASSULACEAE

Aeonium gomeraense Praeger

Aeonium saundersii Bolle

Aichryson dumosum (Lowe) Praeg.

Monanthes wildpretii Banares & Scholz

Sedum brissemoretii Raymond-Hamet

CRUCIFERAE

**Crambe arborea* Webb ex Christ

Crambe laevigata DC. ex Christ

**Crambe sventenii* R. Petters ex Bramwell & Sund.

**Parolinia schizogynoides* Svent.

Sinapidendron rupestre (Ait.) Lowe

CYPERACEAE

Carex malato-belizii Raymond

DIPSACACEAE

Scabiosa nitens Roemer & J. A. Schultes

ERICACEAE

**Erica scoparia* L. subsp. *azorica* (Hochst.) D. A. Webb

EUPHORBIACEAE

**Euphorbia handiensis* Burchard

Euphorbia lambii Svent.

Euphorbia stygiana H. C. Watson

GERANIACEAE

**Geranium maderense* P. F. Yeo

GRAMINEAE

Deschampsia maderensis (Haeck. & Born.)

Phalaris maderensis (Menezes) Menezes

GLOBULARIACEAE

**Globularia ascanii* D. Bramwell & Kunkel

**Globularia sarcophylla* Svent.

LABIATAE

**Sideritis cystosiphon* Svent.

**Sideritis discolor* (Webb ex de Noe) Bolle

Sideritis infernalis Bolle

Sideritis marmorea Bolle

Teucrium abutiloides L'Hér

Teucrium betonicum L'Hér

LEGUMINOSAE

**Anagyris latifolia* Brouss. ex Willd.

Anthyllis lemanningiana Lowe

**Dorycnium spectabile* Webb & Berthel

**Lotus azoricus* P. W. Ball

Lotus callis-viridis D. Bramwell & D. H. Davis

**Lotus kunkelii* (E. Chueca) D. Bramwell & al.

**Teline rosmarinifolia* Webb & Berthel.
**Teline salsoloides* Arco & Acebes.
Vicia dennesiana H. C. Watson
LILIACEAE
**Androcymbium psammophilum* Svent.
Scilla maderensis Menezes
Semele maderensis Costa
LORANTHACEAE
Arceuthobium azoricum Wiens & Hawksw
MYRICACEAE
**Myrica rivas-martinezii* Santos.
OLEACEAE
Jasminum azoricum L.
Picconia azorica (Tutin) Knobl.
ORCHIDACEAE
Goodyera macrophylla Lowe
PITTOSPORACEAE
**Pittosporum coriaceum* Dryand. ex Ait.
PLANTAGINACEAE
Plantago malato-belizii Lawalree
PLUMBAGINACEAE
**Limonium arborescens* (Brouss.) Kuntze
Limonium dendroides Svent.
**Limonium spectabile* (Svent.) Kunkel & Sunding
**Limonium sventenii* Santos & Fernandez Galvan
POLYGONACEAE
Rumex azoricus Rech. fil.
RHAMNACEAE
Frangula azorica Tutin
ROSACEAE
**Bencomia brachystachya* Svent.
Bencomia sphaerocarpa Svent.
**Chamaemeles coriacea* Lindl.
Dendriopterium pulidoi Svent.
Marcetella maderensis (Born.) Svent.
Prunus lusitanica L. subsp. *azorica* (Mouillef.) Franco
Sorbus maderensis (Lowe) Docle
SANTALACEAE
Kunkeliella subsucculenta Kammer
SCROPHULARIACEAE
**Euphrasia azorica* Wats
Euphrasia grandiflora Hochst. ex Seub.
**Isoplexis chalcantha* Svent. & O'Shanahan
Isoplexis isabelliana (Webb & Berthel.) Masferrer
Odontites holliana (Lowe) Benth.
Sibthorpia peregrina L.
SOLANACEAE
**Solanum lidii* Sunding
UMBELLIFERAE
Ammi trifoliatum (H. C. Watson) Trelease
Bupleurum handiense (Bolle) Kunkel

Chaerophyllum azoricum Trelease
Ferula latipinna Santos
Melanoselinum decipiens (Schrader & Wendl.) Hoffm.
Monizia edulis Lowe
Oenanthe divaricata (R. Br.) Mabb.
Sanicula azorica Guthnick ex Seub.

VIOLACEAE

Viola paradoxa Lowe

Piante inferiori

BRYOPHYTA

*Echinodium spinosum (Mitt.) Jur. (o)

*Thamnobryum fernandesii Sergio (o)

ALLEGATO IV

SPECIE ANIMALI E VEGETALI DI INTERESSE COMUNITARIO CHE RICHIEDONO UNA PROTEZIONE RIGOROSA

Le specie che figurano nel presente allegato sono indicate:

- con il nome della specie o della sottospecie, oppure
- con l'insieme delle specie appartenenti ad un taxon superiore o ad una parte indicata di detto taxon.

L'abbreviazione «spp.» dopo il nome di una famiglia o di un genere serve a designare tutte le specie che appartengono a tale genere o famiglia.

a) ANIMALI VERTEBRATI MAMMIFERI

INSECTIVORA

Erinaceidae

*Erinaceus algirus

Soricidae

*Crocidura canariensis

Talpidae

*Galemys pyrenaicus

MICROCHIROPTERA

Tutte le specie

RODENTIA

Gliridae

*Tutte les specie tranne Glis glis e Eliomys quercinus

Sciuridae

*Citellus citellus

*Sciurus anomalus

Castoridae

*Castor fiber

Cricetidae

*Cricetus cricetus

Microtidae

*Microtus cabrerai

*Microtus oeconomus arenicola

Zapodidae

*Sicista betulina

Hystricidae

*Hystrix cristata

CARNIVORA

Canidae

*Canis lupus (ad eccezione delle popolazioni spagnole a nord del Duero e delle popolazioni greche a nord del 39° parallelo)

Ursidae

*Ursus arctos

Mustelidae

*Lutra lutra

*Mustela lutreola

Felidae

*Felis silvestris

*Lynx lynx

*Lynx pardina

Phocidae

*Monachus monachus

ARTIODACTYLA

Cervidae

*Cervus elaphus corsicanus

Bovidae

*Capra aegagrus (Popolazioni naturali)

*Capra pyrenaica pyrenaica

*Ovis ammon musimon

*Ovis ammon musimon (Popolazioni naturali-Corsica e Sardegna)

*Rupicapra rupicapra balcanica

*Rupicapra ornata

CETACEA

Tutte le specie

REPTILES

TESTUDINATA

Testudinidae

*Testudo hermanni

*Testudo graeca

*Testudo marginata

Cheloniidae

*Caretta caretta

*Chelonia mydas

*Lepidochelys kempii

*Eretmochelys imbricata

Dermochelyidae

*Dermochelys coriacea

Emydidae

*Emys orbicularis

*Mauremys caspica

*Mauremys leprosa

SAURIA

Lacertidae

*Algyroides fitzingeri

*Algyroides marchi

*Algyroides moreoticus

*Algyroides nigropunctatus

*Lacerta agilis

*Lacerta bedriagae

**Lacerta danfordi*
**Lacerta dugesi*
**Lacerta graeca*
**Lacerta horvathi*
**Lacerta monticola*
**Lacerta schreiberi*
**Lacerta trilineata*
**Lacerta viridis*
**Gallotia atlantica*
**Gallotia galloti*
**Gallotia galloti insulanagae*
**Gallotia simonyi*
**Gallotia stehlini*
**Ophisops elegans*
**Podarcis erhardii*
**Podarcis filfolensis*
**Podarcis hispanica atrata*
**Podarcis lilfordi*
**Podarcis melisellensis*
**Podarcis milensis*
**Podarcis muralis*
**Podarcis peloponnesiaca*
**Podarcis pityusensis*
**Podarcis sicula*
**Podarcis taurica*
**Podarcis tiliguerta*
**Podarcis wagleriana*
Scincidae
**Ablepharus kitaibelli*
**Chalcides bedriagai*
**Chalcides occidentalis*
**Chalcides ocellatus*
**Chalcides sexlineatus*
**Chalcides viridianus*
**Ophiomorus punctatissimus*
Gekkonidae
**Cyrtopodion kotschy*
**Phyllodactylus europaeus*
**Tarentola angustimentalis*
**Tarentola boettgeri*
**Tarentola delalandii*
**Tarentola gomerensis*
Agamidae
**Stellio stellio*
Chamaeleontidae
**Chamaeleo chamaeleon*
Anguidae
**Ophisaurus apodus*

OPHIDIA

Colubridae

- *Coluber caspius
- *Coluber hippocrepis
- *Coluber jugularis
- *Coluber laurenti
- *Coluber najadum
- *Coluber nummifer
- *Coluber viridiflavus
- *Coronella austriaca
- *Eirenis modesta
- *Elaphe longissima
- *Elaphe quatuorlineata
- *Elaphe situla
- *Natrix natrix cetti
- *Natrix natrix corsa
- *Natrix tessellata
- *Telescopus falax

Viperidae

- *Vipera ammodytes
- *Vipera schweizeri
- *Vipera seoanni (tranne le popolazioni spagnole)
- *Vipera ursinii
- *Vipera xanthina

Boidae

- *Eryx jaculus

AMPHIBIENS

CAUDATA

Salamandridae

- *Chioglossa lusitanica
- *Euproctus asper
- *Euproctus montanus
- *Euproctus platycephalus
- *Salamandra atra
- *Salamandra aurorae
- *Salamandra lanzai
- *Salamandra luschani
- *Salamandrina terdigitata
- *Triturus carnifex
- *Triturus cristatus
- *Triturus italicus
- *Triturus karelinii
- *Triturus marmoratus

Proteidae

- *Proteus anguinus

Plethodontidae

- *Speleomantes ambrosii
- *Speleomantes flavus
- *Speleomantes genei
- *Speleomantes imperialis

- **Speleomantes italicus*
- **Speleomantes supramontes*

ANURA

Discoglossidae

- **Bombina bombina*
- **Bombina variegata*
- **Discoglossus galganoi*
- **Discoglossus jeanneae*
- **Discoglossus montalentii*
- **Discoglossus pictus*
- **Discoglossus sardus*
- **Alytes cisternasii*
- **Alytes muletensis*
- **Alytes obstetricans*

Ranidae

- **Rana arvalis*
- **Rana dalmatina*
- **Rana graeca*
- **Rana iberica*
- **Rana italica*
- **Rana latastei*
- **Rana lessonae*

Pelobatidae

- **Pelobates cultripipes*
- **Pelobates fuscus*
- **Pelobates syriacus*

Bufonidae

- **Bufo calamita*
- **Bufo viridis*

Hylidae

- **Hyla arborea*
- **Hyla meridionalis*
- **Hyla sarda*

POISSONS

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

- **Acipenser naccarii*
- **Acipenser sturio*

ATHERINIFORMES

Cyprinodontidae

- **Valencia hispanica*

CYPRINIFORMES

Cyprinidae

- **Anaecypris hispanica*

PERCIFORMES

Percidae

*Zingel asper

SALMONIFORMES

Coregonidae

*Coregonus oxyrhynchus (Popolazioni anadrome in certi settori del Mare del Nord)

INVERTÉBRÉS ARTHROPODES

INSECTA

Coleoptera

*Buprestis splendens

*Carabus olympiae

*Cerambyx cerdo

*Cucujus cinnaberinus

*Dytiscus latissimus

*Graphoderus bilineatus

*Osmoderma eremita

*Rosalia alpina

Lepidoptera

*Apatura metis

*Coenonympha hero

*Coenonympha oedippus

*Erebia calcaria

*Erebia christi

*Erebia sudetica

*Eriogaster catax

*Fabriciana elisa

*Hypodryas maturna

*Hyles hippophaes

*Lopinga achine

*Lycaena dispar

*Maculinea arion

*Maculinea nausithous

*Maculinea teleius

*Melanagria arge

*Papilio alexanor

*Papilio hospiton

*Parnassius apollo

*Parnassius mnemosyne

*Plebicula golgus

*Proserpinus proserpina

*Zerynthia polyxena

Mantodea

*Apteromantis aptera

Odonata

*Aeshna viridis

*Cordulegaster trinacriae

*Gomphus graslinii

*Leucorrhina albifrons

*Leucorrhina caudalis

*Leucorrhina pectoralis
*Lindenia tetraphylla
*Macromia splendens
*Ophiogomphus cecilia
*Oxygastra curtisii
*Stylurus flavipes
*Sympecma braueri
Orthoptera
*Baetica ustulata
*Saga pedo

ARACHNIDA

Araneae

*Macrothele calpeiana

MOLLUSQUES

GASTROPODA

Prosobranchia

*Patella feruginea

Stylommatophora

*Caseolus calculus

*Caseolus commixta

*Caseolus sphaerula

*Discula leacockiana

*Discula tabellata

*Discula testudinalis

*Discula turricula

*Discus defloratus

*Discus guerinianus

*Elona quimperiana

*Geomalacus maculosus

*Geomitra moniziana

*Helix subplicata

*Leiostyla abbreviata

*Leiostyla cassida

*Leiostyla corneocostata

*Leiostyla gibba

*Leiostyla lamellosa

BIVALVIA

Anisomyaria

*Lithophaga lithophaga

*Pinna nobilis

Unionoida

*Margaritifera auricularia

*Unio crassus

ECHINODERMATA

Echinoidea

*Centrostephanus longispinus

b) PIANTE L'allegato IV b) contiene tutte le specie vegetali menzionate nell'allegato II b (1) più quelle qui di seguito menzionate.

PTERIDOPHYTA

ASPLENIACEAE

**Asplenium hemionitis* L.

ANGIOSPERMAE

AGAVACEAE

**Dracaena draco* (L.) L.

AMARYLLIDACEAE

**Narcissus longispathus* Pugsley

**Narcissus triandrus* L.

(1) Ad eccezione delle Bryophyta dell'allegato II b).

BERBERIDACEAE

**Berberis maderensis* Lowe

CAMPANULACEAE

**Campanula morettiana* Reichenb.

**Physoplexis comosa* (L.) Schur.

CARYOPHYLLACEAE

**Moehringia fontqueri* Pau

COMPOSITAE

**Argyranthemum pinnatifidum* (L.f.) Lowe

* subsp. *succulentum* (Lowe) C. J. Humphries

**Helichrysum sibthorpii* Rouy

**Picris willkommii* (Schultz Bip.) Nyman

**Santolina elegans* Boiss. ex DC.

**Senecio caespitosus* Brot.

**Senecio lagascanus* DC.

* subsp. *lusitanicus* (P. Cout.) Pinto da Silva

**Wagenitzia lancifolia* (Sieber ex Sprengel) Dostal

CRUCIFERAE

**Murbeckiella sousae* Rothm.

EUPHORBIACEAE

**Euphorbia nevadensis* Boiss. & Reuter

GESNERIACEAE

**Jankaea heldreichii* (Boiss.) Boiss.

**Ramonda serbica* Pancic

IRIDACEAE

**Crocus etruscus* Parl.

- **Iris boissieri* Henriq.
- **Iris marisca* Ricci & Colasante

LABIATAE

- **Rosmarinus tomentosus* Huber-Morath & Maire
- **Teucrium charidemi* Sandwith
- **Thymus capitellatus* Hoffmanns. & Link
- **Thymus villosus* L.
- * subsp. *villosus* L.

LILIACEAE

- **Androcymbium europeum* (Lange) K. Richter
- **Bellevalia hackelli* Freyn
- **Colchicum corsicum* Baker
- **Colchicum cousturieri* Greuter
- **Fritillaria conica* Rix
- **Fritillaria drenovskii* Dogen & Stoy.
- **Fritillaria gussichiae* (Degen & Doerfler) Rix
- **Fritillaria obliqua* Ker-Gawl.
- **Fritillaria rhodocanakis* Orph. ex Baker
- **Ornithogalum reverchonii* Degen & Herv.-Bass.
- **Scilla beirana* Samp.
- **Scilla odorata* Link

ORCHIDACEAE

- **Ophrys argolica* Fleischm.
- **Orchis scopulorum* Simsmerh.
- **Spiranthes aestivalis* (Poiret) L. C. M. Richard

PRIMULACEAE

- **Androsace cylindrica* DC.
- **Primula glaucescens* Moretti
- **Primula spectabilis* Tratt.

RANUNCULACEAE

- **Aquilegia alpina* L.

SAPOTACEAE

- **Sideroxylon marmulano* Banks ex Lowe

SAXIFRAGACEAE

- **Saxifraga cintrana* Kuzinsky ex Willk.
- **Saxifraga portosanctana* Boiss.
- **Saxifraga presolanensis* Engl.
- **Saxifraga valdensis* DC.
- **Saxifraga vayredana* Luizet

SCROPHULARIACEAE

- **Antirrhinum lopesianum* Rothm.
- **Lindernia procumbens* (Krocker) Philcox

SOLANACEAE

**Mandragora officinarum* L.

THYMELAEACEAE

**Thymelaea broterana* P. Cout.

UMBELLIFERAE

**Bunium brevifolium* Lowe

VIOLACEAE

**Viola atois* W. Becker

**Viola cazorlensis* Gandoger

**Viola delphinantha* Boiss.

ALLEGATO V

SPECIE ANIMALI E VEGETALI DI INTERESSE COMUNITARIO IL CUI PRELIEVO NELLA NATURA E IL CUI SFRUTTAMENTO POTREBBERO FORMARE OGGETTO DI MISURE DI GESTIONE

Le specie che figurano nel presente allegato sono indicate:

- con il nome della specie o della sottospecie oppure
- con l'insieme delle specie appartenenti ad un taxon superiore o ad una parte indicata di detto taxon.

L'abbreviazione «spp.» dopo il nome di una famiglia o di un genere serve a designare tutte le specie che appartengono a tale famiglia o genere.

a) ANIMALI VERTEBRATI MAMMIFERI

CARNIVORA

Canidae

*Canis aureus

*Canis lupus (Popolazioni spagnole a nord del Duero e popolazioni greche a nord del 39° parallelo)

Mustelidae

*Martes martes

*Mustela putorius

Phocidae

*Tutte le specie non menzionate nell'allegato IV

Viverridae

*Genetta genetta

*Herpestes ichneumon

DUPLICIDENTATA

Leporidae

*Lepus timidus

ARTIODACTYLA

Bovidae

*Capra ibex

*Capra pyrenaica (ad eccezione di Capra pyrenaica pyrenaica)

*Rupicapra rupicapra (ad eccezione di Rupicapra rupicapra balcanica)

ANFIBI

ANURA

Ranidae

*Rana esculenta

*Rana perezi

*Rana ridibunda

*Rana temporaria

PESCI

PETROMYZONIFORMES

Petromyzonidae

*Lampetra fluviatilis

*Lethenteron zanandrai

ACIPENSERIFORMES

Acipenseridae

*Tutte le specie non menzionate nell'allegato IV

SALMONIFORMES

Salmonidae

*Thymallus thymallus

*Coregonus spp. (tranne Coregonus oxyrhynchus - popolazione anadrome in alcuni settori del Mare del Nord)

*Hucho hucho

*Salmo salar (soltanto in acque dolci)

Cyprinidae

*Barbus spp.

PERCIFORMES

Percidae

*Gymnocephalus schraetzer

*Zingel zingel

CLUPEIFORMES

Clupeidae

*Alosa spp.

SILURIFORMES

Siluridae

*Silurus aristotelis

INVERTEBRATI COELENTERATA

CNIDARIA

Corallium rubrum

MOLLUSCA

GASTROPODA - STYLOMMATOPHORA

Helicidae

*Helix pomatia

BIVALVIA - UNIONOIDA

Margaritiferidae

*Margaritifera margaritifera

Unionidae

*Microcondylaea compressa

*Unio elongatulus

ANNELIDA

HIRUDINOIDEA - ARHYNCHOBDELLAE

Hirudinidae

*Hirudo medicinalis

ARTHROPODA

CRUSTACEA - DECAPODA

Astacidae

*Astacus astacus

*Austropotamobius pallipes

*Austropotamobius torrentium

Scyllaridae

*Scyllarides latus

INSECTA - LEPIDOPTERA

Saturniidae

*Graellsia isabellae

b) PIANTE ALGAE

RHODOPHYTA

CORALLINACEAE

*Lithothamnium coralloides Crouan frat.

**Phymatholithon calcareum* (Poll.) Adey & McKibbin

LICHENES

CLADONIACEAE

**Cladonia* L. subgenus *Cladina* (Nyl.) Vain.

BRYOPHYTA

MUSCI

LEUCOBRYACEAE

**Leucobryum glaucum* (Hedw.) AAngstr.

SPHAGNACEAE

**Sphagnum* L. spp. (tranne *Sphagnum pylasii* Brid.)

PTERIDOPHYTA

**Lycopodium* spp.

ANGIOSPERMAE

AMARYLLIDACEAE

**Galanthus nivalis* L.

**Narcissus bulbocodium* L.

**Narcissus juncifolius* Lagasca

COMPOSITAE

**Arnica montana* L.

**Artemisia eriantha* Ten

**Artemisia genipi* Weber

**Doronicum plantagineum* L.

* subsp. *tournefortii* (Rouy) P. Cout.

CRUCIFERAE

**Alyssum pintodasilvae* Dunley.

**Malcolmia lacera* (L.) DC.

* subsp. *graccilima* (Samp.) Franco

**Murbeckiella pinnatifida* (Lam.) Rothm.

* subsp. *herminii* (Rivas-Martinez) Greuter & Burdet

GENTIANACEAE

**Gentiana lutea* L.

IRIDACEAE

**Iris lusitanica* Ker-Gawler

LABIATAE

**Teucrium salviastrum* Schreber

* subsp. *salviastrum* Schreber

LEGUMINOSAE

**Anthyllis lusitanica* Cullen & Pinto da Silva

**Dorycnium pentaphyllum* Scop.

* subsp. *transmontana* Franco

**Ulex densus* Welw. ex Webb.

LILIACEAE

**Lilium rubrum* Lmk

**Ruscus aculeatus* L.

PLUMBAGINACEAE

**Armeria sampaioi* (Bernis) Nieto Feliner

ROSACEAE

**Rubus genevieri* Boreau

* subsp. *herminii* (Samp.) P. Cout.

SCROPHULARIACEAE

**Anarrhinum longipedicelatum* R. Fernandes

- **Euphrasia mendonçae* Samp.
 - **Scrophularia grandiflora* DC.
 - * subsp. *grandiflora* DC.
 - **Scrophularia herminii* Hoffmanns. & Link
 - **Scrophularia sublyrata* Brot.
- COMPOSITAE
- **Leuzea rhaponticoides* Graells

LINK

<http://www.inea.it/ops/ue/natura/habitat.htm>