



### **ALLEGATO III**

#### **ELENCO FLORISTICO**



## Elenco della flora vascolare del SIC IT 1160026 "Faggete di Pamparto, Tana del Forno, Grotta delle Turbiglie e Grotte di Bossea"

a cura di Selvaggi A.<sup>1</sup> (aggiornamento Lobera G., Picco S., Sagnelli D.)

### LEGENDA E FONTI

Fonte:

[E] = erbario<sup>2</sup>

[B] = bibliografia<sup>3</sup>

[I] = inediti<sup>4</sup>

| Fonte                 | Autori delle bibliografie, dei dati inediti e erbari consultati  |
|-----------------------|--|
| <1950                 | [B] Briquet, 1891-1895; Briquet, 1902; Bruno M.A., 1800; Burnat et al., 1892-1931; Charpin & Salanon, 1985; Charpin & Salanon, 1988; Christ, 1900 ; Gola, 1910a ; Saint-Yves, 1913 ; Zahn, 1916 ;<br>[E] CAI (TO); SANTI; TO |
| ≥1950 e <1995         | [B] Abbà, 1984 a; Abbà, 1985 a; Abbà, 1985-1986; Barbero et al., 1971; Poirion et al., 1967;<br>[E] BRA; MRSN; TO<br>[I] MONDINO G.P., PELLEGRINO G.   |
| ≥ 1995                | [E] MRSN ; TO<br>[I] LICORDARI P.  |
| Studi Piano SIC, 2010 | [I] PICCO S., SAGNELLI D. LOBERA G   |

### Note<sup>5</sup>

† = specie estinta localmente in base a trasformazione habitat

1 = specie non riconfermata recentemente ma di cui sussistono habitat idonei

2 = necessaria verifica sistematica

<sup>1</sup> Indicare gli autori della checklist: 1) responsabile validazione dati pregressi da BDNR o bibliografie; 2) responsabile validazione e verifica sistematica dati raccolti per il Piano SIC; 3) autori dei rilevamenti effettuati per il Piano del SIC.

<sup>2</sup> Indicare erbari consultati con codifica internazionale, sigla ente pubblico o Cognome e Nome per quelli privati.

<sup>3</sup> Indicare fonti bibliografiche consultate. Indicare riferimento bibliografico corrispondente a bibliografia estesa allegata al piano.

<sup>4</sup> Indicare Fonti inedite. In maiuscolo Cognome e Nome, elenco in ordine alfabetico.

<sup>5</sup> Il campo Note può essere utilizzato per: 1) segnalare le specie estinte localmente con simbologia apposita; 2) note numerate e firmate per commenti brevi su specie dubbie, specie che necessitano approfondimenti di indagine, etc.  
Il numero nota o il simbolo vanno associati alla tabella con le specie.

| Nome scientifico   |        |               |        | Studi Piano Gestione, 2010 |
|--|--------|---------------|--------|----------------------------|
|  | < 1950 | 1950 e < 1995 | ≥ 1995 |                            |
| <i>Abies alba</i> Miller                                 |        |               |        | x                          |
| <i>Acer campestre</i> L.                                 |        | x             | x      | x                          |
| <i>Acer opulifolium</i> Chaix                            |        |               |        | x                          |
| <i>Acer pseudoplatanus</i> L.                            |        | x             |        | x                          |
| <i>Achillea macrophylla</i> L.                           |        |               |        | x                          |
| <i>Achillea millefolium</i> L.                           |        | x             |        | x                          |
| <i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) Beauv.             |        |               |        | x                          |
| <i>Acinos alpinus</i> (L.) Moench                        | x      |               |        | x                          |
| <i>Aconitum vulparia</i> Rchb.                           |        |               |        | x                          |
| <i>Actaea spicata</i> L.                                 |        |               |        | x                          |
| <i>Aegopodium podagraria</i> L.                          | x      | x             |        | x                          |
| <i>Agrimonia eupatoria</i> L.                            |        | x             |        | x                          |
| <i>Agrostis stolonifera</i> L.                           |        | x             |        | x                          |
| <i>Agrostis tenuis</i> Sibth.                            |        | x             |        | x                          |
| <i>Ajuga genevensis</i> L.                               | x      | x             |        | x                          |
| <i>Ajuga reptans</i> L.                                  |        | x             |        | x                          |
| 1 <i>Alchemilla acutidens</i> Buser                      | x      |               |        |                            |
| 1 <i>Alchemilla alpina</i> series <i>Saxatiles</i> Buser | x      |               |        |                            |
| <i>Alchemilla cinerea</i> Buser                          |        |               |        | x                          |
| <i>Alchemilla glabra</i> Neygenf.                        |        | x             |        | x                          |
| 1 <i>Alchemilla glaucescens</i> Wallr.                   |        | x             |        |                            |
| <i>Alchemilla plicatula</i> Gand.                        |        |               |        | x                          |
| <i>Alchemilla reniformis</i> Buser                       |        |               |        | x                          |
| 1 <i>Alchemilla saxatilis</i> Buser                      | x      |               |        |                            |
| <i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm.                    |        | x             |        | x                          |
| <i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande       |        | x             |        | x                          |
| <i>Allium oleraceum</i> L.                               |        |               |        | x                          |
| <i>Allium sphaerocephalon</i> L.                         |        |               |        | x                          |
| <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner                     |        | x             |        | x                          |
| <i>Alnus viridis</i> (Chaix) DC.                         |        | x             |        | x                          |
| 1 <i>Amaranthus cruentus</i> L.                          |        |               | x      |                            |
| <i>Amaranthus retroflexus</i> L.                         | x      |               | x      |                            |
| <i>Amelanchier ovalis</i> Medicus                        | x      |               | x      |                            |
| <i>Anemone nemorosa</i> L.                               | x      |               | x      |                            |
| <i>Anemone ranunculoides</i> L.                          |        |               | x      |                            |
| <i>Angelica sylvestris</i> L.                            |        |               | x      |                            |
| <i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertner                   |        |               | x      |                            |
| <i>Anthericum liliago</i> L.                             |        |               | x      |                            |



| Nome scientifico  | V | 1950 | 1950 e < 1995 | ≥ 1995 | Studi Piano Gestione, 2010 |
|---|---|------|---------------|--------|----------------------------|
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> L.                                   |   | x    |               | x      |                            |
| <sup>1</sup> <i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.             |   | x    |               |        |                            |
| <i>Anthyllis vulneraria</i> L.                                    |   |      |               | x      |                            |
| <i>Anthyllis vulneraria</i> L. ssp. <i>polyphylla</i> (DC.) Nyman |   | x    |               | x      |                            |
| <i>Antirrhinum latifolium</i> Miller                              |   |      |               | x      |                            |
| <i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.                                 |   |      |               | x      |                            |
| <i>Aquilegia atrata</i> Koch                                      |   | x    |               | x      |                            |
| <i>Arabis allionii</i> DC.  | x |      |               | x      |                            |
| <i>Arabis ciliata</i> Clairv.                                     |   |      |               | x      |                            |
| <sup>1</sup> <i>Arabis glabra</i> (L.) Bernh.                     |   | x    |               |        |                            |
| <i>Arabis turrita</i> L.  |   | x    |               | x      |                            |
| <i>Arctium lappa</i> L.   |   |      |               | x      |                            |
| <i>Arctium nemorosum</i> Lej. et Court.                           |   |      |               | x      |                            |
| <i>Arenaria serpyllifolia</i> L.                                  |   | x    |               | x      |                            |
| <i>Arnica montana</i> L.  | x |      |               | x      |                            |
| <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Presl                           |   |      |               | x      |                            |
| <i>Artemisia verlotorum</i> Lamotte                               |   |      |               | x      | x                          |
| <i>Artemisia vulgaris</i> L.                                      |   |      |               | x      |                            |
| <i>Arum italicum</i> Miller                                       | x |      |               | x      |                            |
| <i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald                           | x |      |               | x      |                            |
| <i>Asarum europaeum</i> L.  | x | x    |               | x      |                            |
| <i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.                               |   | x    |               | x      |                            |
| <i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh.                             |   |      |               | x      |                            |
| <i>Asplenium ruta-muraria</i> L.                                  |   | x    |               | x      |                            |
| <i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.                       |   | x    |               | x      |                            |
| <i>Asplenium trichomanes</i> L.                                   |   |      |               | x      |                            |
| <i>Asplenium trichomanes</i> L. ssp. <i>trichomanes</i>           |   |      |               | x      |                            |
| <i>Asplenium viride</i> Hudson                                    |   | x    |               | x      |                            |
| <i>Astragalus glycyphyllos</i> L.                                 |   | x    |               | x      |                            |
| <i>Astrantia major</i> L.   |   |      |               | x      |                            |
| <i>Astrantia major</i> L. ssp. <i>major</i>                       |   | x    |               |        |                            |
| <i>Athyrium filix-foemina</i> (L.) Roth                           |   | x    |               | x      |                            |
| <i>Avenella flexuosa</i> (L.) Parl.                               |   | x    |               | x      |                            |
| <i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.                                   |   |      |               | x      |                            |
| <i>Bellis perennis</i> L.   |   |      |               | x      |                            |
| <i>Berberis vulgaris</i> L.                                       |   |      |               | x      |                            |
| <i>Betula pendula</i> Roth  |   | x    | x             | x      |                            |
| <i>Bidens tripartita</i> L.                                       |   |      |               | x      |                            |
| <i>Biscutella laevigata</i> L.                                    |   |      |               | x      |                            |
| <i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth                                 | x | x    |               | x      |                            |

| <b>Nome scientifico</b>                               | <b>V</b> | <b>1950</b> | <b>1950 e &lt; 1995</b> | <b>≥ 1995</b> | <b>Studi Piano Gestione, 2010</b> |
|---|----------|-------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|
|   |          |             |                         |               |                                   |
| <i>Botrychium lunaria</i> (L.) Swartz                 |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv.              |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Brachypodium rupestre</i> (Host) R. et S.          |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv.        |          |             | x                       | x             |                                   |
| <i>Briza media</i> L.                                 |          |             | x                       | x             |                                   |
| <i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth            |          | x           | x                       | x             |                                   |
| <i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth               |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Calamintha grandiflora</i> (L.) Moench             |          |             | x                       | x             | x                                 |
| <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi                    |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Calamintha sylvatica</i> Bromf.                    |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull                     |          |             | x                       | x             |                                   |
| <i>Caltha palustris</i> L.                            |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.                  |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Campanula glomerata</i> L.                         | x        |             |                         |               | x                                 |
| <i>Campanula patula</i> L.                            |          |             | x                       | x             |                                   |
| <i>Campanula rapunculoides</i> L.                     |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Campanula scheuchzeri</i> Vill.                    |          |             |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Campanula spicata</i> L.              |          | x           |                         |               |                                   |
| <i>Campanula trachelium</i> L.                        |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus           |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Cardamine amara</i> L.                             |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz                |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz       |          |             |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Cardamine impatiens</i> L.            | x        | x           |                         |               |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Carduus litigiosus</i> Nocca et Balb. | x        |             |                         |               |                                   |
| <i>Carex canescens</i> L.                             |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Carex caryophyllea</i> La Tourr.                   |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Carex contigua</i> Hoppe                           |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Carex digitata</i> L.                              |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Carex flava</i> L.                                 |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Carex fusca</i> All.                               |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Carex hirta</i> L.                                 |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Carex lepidocarpa</i> Tausch                       |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Carex leporina</i> L.                              |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Carex pallescens</i> L.                            |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Carex panicea</i> L.                               |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Carex pilulifera</i> L.                            |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Carex remota</i> L.                                |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Carex sempervirens</i> Vill.                       |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Carex stellulata</i> Good.                         |          |             |                         |               | x                                 |

| <b>Nome scientifico</b>   | <b>1950</b><br>✓ | <b>1950 e &lt; 1995</b><br>✗ | <b>≥ 1995</b> | <b>Studi Piano Gestione, 2010</b> |
|---|------------------|------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| <i>Carex sylvatica</i> Hudson   |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Carlina acaulis</i> L.   |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Carlina vulgaris</i> L.  |                  |                              | x             | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Carpinus betulus</i> L.   |                  | x                            |               |                                   |
| <i>Carum carvi</i> L.   |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Castanea sativa</i> Miller   |                  | x                            | x             | x                                 |
| <i>Centaurea jacea</i> s.l.   |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Centaurea nemoralis</i> Jordan   |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Centaurea nigrescens</i> Willd.  |                  |                              |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Centaurea transalpina</i> Schleicher                                  | x                |                              |               |                                   |
| <i>Centaurea uniflora</i> Turra   |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Cephalanthera damasonium</i> (Miller) Druce  |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L. C. Rich.   |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Cerastium arvense</i> L.   |                  | x                            |               | x                                 |
| <i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes et Pers.                                     |                  | x                            |               | x                                 |
| <i>Cerastium holosteoides</i> Fries ampl. Hylander ssp. <i>triviale</i> (Link) Moschl |                  | x                            |               | x                                 |
| <i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange  |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.  |                  |                              |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Chamaecytisus hirsutus</i> (L.) Link                                  |                  | x                            |               |                                   |
| <i>Chelidonium majus</i> L.   |                  | x                            |               | x                                 |
| <i>Chenopodium album</i> L.   |                  |                              | x             | x                                 |
| <i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.  |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.  | x                | x                            |               | x                                 |
| <i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr.   |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Cichorium intybus</i> L.   |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Circaeа lutetiana</i> L.   |                  | x                            |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Cirsium acaule</i> (L.) Scop.   |                  | x                            |               |                                   |
| <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.   |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.  |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Cirsium erisithales</i> (Jacq.) Scop.  |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Cirsium montanum</i> (W. et K.) Sprengel   |                  |                              |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Cirsium morisianum</i> Rchb.  |                  | x                            |               |                                   |
| <i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.  |                  | x                            |               | x                                 |
| <i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.  |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Clematis vitalba</i> L.  |                  | x                            |               | x                                 |
| <i>Clinopodium vulgare</i> L.   |                  |                              |               | x                                 |
| <i>Clinopodium vulgare</i> L. ssp. <i>vulgare</i>                                     | x                |                              |               |                                   |
| <i>Colchicum autumnale</i> L.   |                  |                              |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Convallaria majalis</i> L.  |                  | x                            |               |                                   |
| <i>Convolvulus arvensis</i> L.  |                  |                              |               | x                                 |

| <b>Nome scientifico</b>                                  | <b>1950</b> | <b>1950 e &lt; 1995</b> | <b>≥ 1995</b> | <b>Studi Piano Gestione, 2010</b> |
|--|-------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|
|  | V           | N                       |               |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Conyza albida</i> Willd.                 |             | x                       |               |                                   |
| <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.                     |             |                         | x             | x                                 |
| <i>Coronilla emerus</i> L.                               |             |                         |               | x                                 |
| <i>Coronilla varia</i> L.                                |             |                         |               | x                                 |
| <i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. et Koerte           |             | x                       |               | x                                 |
| <i>Corydalis solida</i> (L.) Swartz                      |             |                         |               | x                                 |
| <i>Corylus avellana</i> L.                               |             | x                       |               | x                                 |
| <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.                          |             | x                       |               | x                                 |
| <i>Crataegus oxyacantha</i> L.                           |             |                         |               | x                                 |
| <i>Crepis albida</i> Vill.                               | x           |                         |               | x                                 |
| <i>Crepis biennis</i> L.                                 |             |                         |               | x                                 |
| <i>Crepis conyzifolia</i> (Gouan) D. Torre               |             | x                       |               | x                                 |
| <i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench                       | x           | x                       |               | x                                 |
| <i>Crocus albiflorus</i> Kit.                            |             |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Crocus medius</i> Balbis                 |             | x                       |               |                                   |
| <i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.                      |             | x                       |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.            |             | x                       |               |                                   |
| <i>Cynosurus cristatus</i> L.                            |             |                         |               | x                                 |
| <i>Cynosurus echinatus</i> L.                            |             |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.     | x           | x                       |               |                                   |
| <i>Dactylis glomerata</i> L.                             |             |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Danthonia alpina</i> Vest                |             | x                       |               |                                   |
| <i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.                      | x           | x                       |               | x                                 |
| <i>Daphne mezereum</i> L.                                |             |                         |               | x                                 |
| <i>Daucus carota</i> L.                                  |             |                         |               | x                                 |
| <i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb                      |             |                         |               | x                                 |
| <i>Dianthus deltoides</i> L.                             | x           | x                       |               | x                                 |
| <i>Dianthus neglectus</i> Loisel.                        |             |                         |               | x                                 |
| <i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen ssp. <i>sylvestris</i> |             |                         |               | x                                 |
| <i>Digitalis grandiflora</i> Miller                      |             | x                       |               | x                                 |
| <i>Digitalis lutea</i> L.                                | x           |                         |               | x                                 |
| <i>Doronicum pardalianches</i> L.                        |             | x                       |               | x                                 |
| <i>Drosera rotundifolia</i> L.                           | x           | x                       |               | x                                 |
| <i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fr.-Jenk.               |             | x                       |               | x                                 |
| <i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray              | x           |                         |               | x                                 |
| <i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott                  | x           |                         |               | x                                 |
| <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.                |             |                         | x             | x                                 |
| <i>Epilobium angustifolium</i> L.                        |             | x                       | x             | x                                 |
| <i>Epilobium collinum</i> Gmelin                         | x           | x                       | x             | x                                 |
| <i>Epilobium hirsutum</i> L.                             |             |                         |               | x                                 |

| Nome scientifico   |           |                    |        | Studi Piano Gestione, 2010 |
|--|-----------|--------------------|--------|----------------------------|
|  | 1950<br>v | 1950 e < 1995<br>n | ≥ 1995 |                            |
| <sup>1</sup> <i>Epilobium lanceolatum</i> Seb. et Mauri                                    |           |                    | x      |                            |
| <i>Epilobium montanum</i> L.   |           | x                  | x      |                            |
| <i>Epilobium obscurum</i> Schreber   |           |                    | x      |                            |
| <sup>1</sup> <i>Epilobium palustre</i> L.  |           | x                  |        |                            |
| <i>Epilobium parviflorum</i> Schreber  |           |                    | x x    |                            |
| <i>Epipactis atropurpurea</i> Rafin.   |           |                    | x      |                            |
| <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz   |           | x                  | x      |                            |
| <i>Equisetum arvense</i> L.  | x         | x                  | x      |                            |
| <i>Equisetum telmateja</i> Ehrh.   |           |                    | x      |                            |
| <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.  |           |                    | x x    |                            |
| <i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe   | x         |                    | x      |                            |
| <i>Euonymus europaeus</i> L.   |           |                    | x      |                            |
| <i>Euonymus latifolius</i> (L.) Miller   |           | x                  | x      |                            |
| <i>Eupatorium cannabinum</i> L.  | x         | x                  | x      |                            |
| <i>Euphorbia dulcis</i> L.   | x         |                    | x      |                            |
| <i>Euphrasia stricta</i> D. Wolff  | x         | x                  | x      |                            |
| <sup>1</sup> <i>Fagopyrum tataricum</i> (L.) Gaertn.                                       |           |                    | x      |                            |
| <i>Fagus sylvatica</i> L.  | x         | x                  | x      |                            |
| <i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Holub   | x         |                    | x      |                            |
| <i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub   |           |                    | x      |                            |
| <i>Festuca altissima</i> All.  |           |                    | x      |                            |
| <sup>1</sup> <i>Festuca costei</i> (St.-Yves) Mgf.-Dbg.                                    | x         |                    |        |                            |
| <sup>1</sup> <i>Festuca fenis</i> Lag.   | x         |                    |        |                            |
| <sup>1</sup> <i>Festuca glauca</i> Vill.   | x         |                    |        |                            |
| <sup>1</sup> <i>Festuca gracilior</i> (Hackel) Mgf.-Dbg.                                   | x         |                    |        |                            |
| <i>Festuca heterophylla</i> Lam.   |           | x                  | x      |                            |
| <i>Festuca ovina</i> L. s.l.   |           |                    | x      |                            |
| <sup>1</sup> <i>Festuca ovina</i> L. ssp. eu-ovina Hack. var. glauca sv. eu-glaucia St.-Y. | x         |                    |        |                            |
| <sup>1</sup> <i>Festuca ovina</i> L. ssp. laevis var. eu-laevis St.-Y. sv. typica Hack.    | x         |                    |        |                            |
| <i>Festuca rubra</i> L. s.l.   |           |                    | x      |                            |
| <sup>1</sup> <i>Festuca tenuifolia</i> Sibth.  | x         |                    |        |                            |
| <i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.   | x         |                    | x      |                            |
| <i>Fragaria vesca</i> L.   | x         |                    | x      |                            |
| <i>Fraxinus excelsior</i> L.   | x         | x                  | x      | x                          |
| <sup>1</sup> <i>Fumaria capreolata</i> L.  | x         |                    |        |                            |
| <i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawl.  |           |                    | x      |                            |
| <i>Galega officinalis</i> L.   |           |                    | x      |                            |
| <i>Galeopsis ladanum</i> L.  | x         | x                  | x      |                            |
| <i>Galeopsis pubescens</i> Besser  | x         | x                  | x      |                            |
| <sup>1</sup> <i>Galeopsis speciosa</i> Miller ssp. sulphurea (Jordan) Briq.                | x         | x                  |        |                            |

| Nome scientifico                                  |        |               |        | Studi Piano Gestione, 2010 |
|---|--------|---------------|--------|----------------------------|
|   | < 1950 | 1950 e < 1995 | ≥ 1995 |                            |
| <i>Galeopsis tetrahit</i> L.                      |        | x             | x      | x                          |
| <i>Galinsoga ciliata</i> (Rafin.) Blake           |        |               |        | x                          |
| <i>Galium album</i> Miller                        |        |               |        | x                          |
| <i>Galium anisophyllum</i> Vill.                  |        |               |        | x                          |
| <i>Galium aparine</i> L.                          |        |               |        | x                          |
| <i>Galium aristatum</i> L.                        |        | x             |        | x                          |
| <i>Galium elongatum</i> Presl                     |        |               |        | x                          |
| <i>Galium obliquum</i> Vill.                      |        |               |        | x                          |
| <i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.                 | x      | x             |        | x                          |
| <i>Galium palustre</i> L.                         |        |               |        | x                          |
| <i>Galium pumilum</i> Murray                      |        |               |        | x                          |
| <i>Galium rotundifolium</i> L.                    |        |               |        | x                          |
| <i>Galium rubrum</i> L.                           |        |               |        | x                          |
| <i>Galium sylvaticum</i> L.                       |        |               |        | x                          |
| <i>Galium verum</i> L.                            |        |               |        | x                          |
| <i>Genista germanica</i> L.                       |        | x             |        | x                          |
| <i>Genista pilosa</i> L.                          | x      | x             |        | x                          |
| <i>Genista tinctoria</i> L.                       |        | x             |        | x                          |
| <i>Genista tinctoria</i> L. ssp. <i>tinctoria</i> |        | x             |        |                            |
| <sup>1</sup> <i>Gentiana ciliata</i> L.           |        | x             |        |                            |
| <i>Gentiana cruciata</i> L.                       |        |               |        | x                          |
| <i>Gentiana kochiana</i> Perr. et Song.           | x      | x             |        | x                          |
| <i>Gentiana lutea</i> L.                          |        |               |        | x                          |
| <i>Gentiana verna</i> L.                          |        |               |        | x                          |
| <i>Geranium molle</i> L.                          |        |               |        | x                          |
| <i>Geranium nodosum</i> L.                        |        | x             |        | x                          |
| <i>Geranium pusillum</i> L.                       |        |               |        | x                          |
| <i>Geranium pyrenaicum</i> Burm. F.               |        |               |        | x                          |
| <i>Geranium robertianum</i> L.                    |        | x             |        | x                          |
| <i>Geranium sanguineum</i> L.                     |        |               |        | x                          |
| <i>Geum rivale</i> L.                             |        | x             |        | x                          |
| <i>Geum urbanum</i> L.                            |        | x             |        | x                          |
| <i>Globularia cordifolia</i> L.                   |        |               |        | x                          |
| <i>Globularia punctata</i> Lapeyr.                |        |               |        | x                          |
| <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.              |        |               |        | x                          |
| <i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.                   | x      | x             |        | x                          |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.            |        |               |        | x                          |
| <i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman        |        | x             |        | x                          |
| <i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman   |        |               |        | x                          |
| <i>Hedera helix</i> L.                            |        | x             |        | x                          |

| <b>Nome scientifico</b>   | <b>V</b> | <b>1950</b> | <b>1950 e &lt; 1995</b> | <b>≥ 1995</b> | <b>Studi Piano Gestione, 2010</b> |
|---|----------|-------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|
|   |          |             |                         |               |                                   |
| <i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Miller   |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Helianthemum oelandicum</i> (L.) DC.   |          |             |                         |               | x                                 |
| <i>Helleborus foetidus</i> L.   |          |             |                         | x             | x                                 |
| <i>Hepatica nobilis</i> Miller  |          |             | x                       |               | x                                 |
| <i>Heracleum sphondylium</i> L.   |          |             |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Hieracium amplexicaule</i> L. s.s.  |          |             |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Hieracium auricula</i> Lam. et DC.  | x        | x           |                         |               |                                   |
| <i>Hieracium lactucella</i> Wallr. ssp. <i>lactucella</i> [= <i>Hieracium auricula</i> Lam. et DC.] |          | x           |                         |               |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Hieracium laevigatum</i> Willd.   |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Hieracium murorum</i> Auct.  | x        | x           |                         |               | x                                 |
| <i>Hieracium pilosella</i> L.   | x        | x           |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Hieracium prenanthoides</i> Vill. ssp. <i>prenanthoides</i>                         | x        |             |                         |               |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Hieracium saussureoides</i> A.-T.   | x        |             |                         |               |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Hieracium symphytaceum</i> A.-T.  | x        |             |                         |               |                                   |
| <i>Hieracium tomentosum</i> (L.) L. (incl. <i>H. lanatum</i> (L.) Vill.)                            | x        |             |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Hieracium umbellatum</i> L.   |          | x           |                         |               |                                   |
| <i>Hippocratea comosa</i> L.  |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Holcus lanatus</i> L.  |          | x           |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Holcus mollis</i> L.  |          | x           |                         |               |                                   |
| <i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.   |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Humulus lupulus</i> L.   |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh.  |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Hypericum androsaemum</i> L.   |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Hypericum coris</i> L.   |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Hypericum humifusum</i> L.   |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Hypericum montanum</i> L.  |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Hypericum perforatum</i> L.  |          | x           | x                       | x             |                                   |
| <i>Hypericum richeri</i> Vill. - E.S.G. di Belleval   |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Hypericum tetrapterum</i> Fries  |          |             |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Hypochaeris radicata</i> L.   |          | x           |                         |               |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Iberis saxatilis</i> L.   | x        |             |                         |               |                                   |
| <i>Ilex aquifolium</i> L.   |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Inula conyzoides</i> DC.   |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Isolepis setacea</i> (L.) R. Br.   |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Jasione montana</i> L.   |          | x           |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh.  |          | x           |                         |               |                                   |
| <i>Juncus alpino-articulatus</i> Chaix  |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Juncus articulatus</i> L.  |          | x           |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Juncus bufonius</i> L.  |          | x           |                         |               |                                   |

| <b>Nome scientifico</b>   | <b>V</b> | <b>1950</b> | <b>AI</b> | <b>1950 e &lt; 1995</b> | <b>≥ 1995</b> | <b>Studi Piano Gestione, 2010</b> |
|---|----------|-------------|-----------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|
| <i>Juncus conglomeratus</i> L.  |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <i>Juncus effusus</i> L. ssp. <i>effusus</i>  |          |             | x         |                         | x             |                                   |
| <i>Juncus filiformis</i> L.   |          | x           |           |                         | x             |                                   |
| <i>Juncus tenuis</i> Willd.   |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <i>Juniperus communis</i> L.  |          |             | x         |                         | x             |                                   |
| <i>Juniperus nana</i> Willd.  |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter  |          |             | x         |                         | x             |                                   |
| <i>Knautia dipsacifolia</i> Kreutzer ssp. <i>sixtina</i> (Briq.) Ehrend.                                  |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <i>Laburnum alpinum</i> (Miller) Berchtold et Presl   |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <i>Laburnum anagyroides</i> Medicus   |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <i>Lactuca serriola</i> L.  |          |             | x         |                         | x             |                                   |
| <i>Lamiastrum galeobdolon</i> (L.) Ehrend et Polatschek ssp. <i>montanum</i> (Pers.) Ehrend. et Polatsch. |          | x           |           |                         |               |                                   |
| <i>Lamiastrum galeobdolon</i> (L.) Ehrend. et Polatschek  |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <i>Lamium maculatum</i> L.  |          | x           |           |                         | x             |                                   |
| <i>Lamium purpureum</i> L.  |          | x           |           |                         | x             |                                   |
| <i>Lapsana communis</i> L.  |          | x           |           |                         | x             |                                   |
| <i>Larix decidua</i> Miller   |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Lathyrus montanus</i> Bernh.  |          | x           |           |                         |               |                                   |
| <i>Lathyrus pratensis</i> L.  |          | x           | x         | x                       |               |                                   |
| <i>Lathyrus sylvestris</i> L.   |          | x           |           |                         | x             |                                   |
| <i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.  |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh. ssp. <i>vernus</i>   |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Lemna minor</i> L.  |          | x           |           |                         |               |                                   |
| <i>Leontodon autumnalis</i> L.  |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Leontodon autumnalis</i> L. ssp. <i>autumnalis</i>  |          | x           |           |                         |               |                                   |
| <i>Leontodon crispus</i> Vill.  |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <i>Leontodon hispidus</i> L.  |          | x           |           |                         | x             |                                   |
| <i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.  |          | x           |           |                         | x             |                                   |
| <i>Leucojum vernum</i> L.   |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <i>Leucorchis albida</i> (L.) E. Meyer  |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Linaria angustissima</i> (Loisel.) Re   |          | x           |           |                         |               |                                   |
| <i>Linum catharticum</i> L. ssp. <i>catharticum</i>   |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.  |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <i>Lolium perenne</i> L.  |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <i>Lonicera alpigena</i> L.   |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Lonicera xylosteum</i> L.   |          | x           |           |                         |               |                                   |
| <i>Lotus alpinus</i> (DC.) Schleicher   |          |             |           |                         | x             |                                   |
| <i>Lotus corniculatus</i> L.  |          | x           | x         | x                       |               |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Lunaria rediviva</i> L.   |          | x           |           |                         |               |                                   |

| <b>Nome scientifico</b>  | <b>1950</b> | <b>1950 e &lt; 1995</b> | <b>≥ 1995</b> | <b>Studi Piano Gestione, 2010</b> |
|--|-------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|
|  | V           | N                       |               |                                   |
| <i>Luzula albida</i> (Hoffm.) Lam. et DC.  |             |                         |               | x                                 |
| <i>Luzula campestris</i> (L.) DC.  |             | x                       |               | x                                 |
| <i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.   |             |                         |               | x                                 |
| <i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.  |             |                         |               | x                                 |
| <i>Luzula nivea</i> (L.) Lam. et DC.   |             | x                       |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Luzula pedemontana</i> Boiss. et Reuter                                    |             | x                       | x             |                                   |
| <i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.   |             |                         |               | x                                 |
| <i>Luzula sieberi</i> Tausch   |             | x                       |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Luzula sylvatica</i> (Hudson) Gaudin                                       |             |                         | x             |                                   |
| <i>Lychnis coronaria</i> (L.) Desr.  | x           |                         |               | x                                 |
| <i>Lychnis flos-cuculi</i> L.  |             | x                       |               | x                                 |
| <i>Lychnis flos-jovis</i> (L.) Desr.   | x           |                         |               | x                                 |
| <i>Lychnis viscaria</i> L.   |             |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Lycopersicon esculentum</i> Miller   |             |                         | x             |                                   |
| <i>Lycopodium annotinum</i> L.   |             |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Lycopodium clavatum</i> L.   |             | x                       |               |                                   |
| <i>Lycopus europaeus</i> L.  |             |                         | x             | x                                 |
| <i>Lysimachia nummularia</i> L.  |             |                         |               | x                                 |
| <i>Lysimachia vulgaris</i> L.  |             |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Lythrum salicaria</i> L.   |             |                         | x             |                                   |
| <i>Maianthemum bifolium</i> (L.) Schmidt   | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Malus domestica</i> Borkh.  |             |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Malus sylvestris</i> Miller  |             | x                       |               |                                   |
| <i>Malva moschata</i> L.   | x           |                         |               | x                                 |
| <i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.   | x           | x                       |               | x                                 |
| <i>Medicago lupulina</i> L.  |             | x                       |               | x                                 |
| <i>Melampyrum pratense</i> L.  |             | x                       |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Melampyrum pratense</i> L. ssp. <i>vulgatum</i> Beauverd non (Pers.) Ronn. | x           |                         |               |                                   |
| <i>Melica ciliata</i> L.   |             |                         | x             | x                                 |
| <i>Melica nutans</i> L.  | x           |                         |               | x                                 |
| <i>Melica uniflora</i> Retz.   | x           |                         |               | x                                 |
| <i>Melilotus alba</i> Medicus  |             |                         |               | x                                 |
| <i>Mentha arvensis</i> L.  | x           |                         |               | x                                 |
| <i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson   |             | x                       | x             | x                                 |
| <i>Mercurialis perennis</i> L.   |             |                         |               | x                                 |
| <i>Meum athamanticum</i> Jacq.   |             |                         |               | x                                 |
| <i>Milium effusum</i> L.   |             |                         |               | x                                 |
| <i>Minuartia fastigiata</i> (Sm.) Rchb.  |             |                         |               | x                                 |
| <i>Moehringia muscosa</i> L.   | x           | x                       |               | x                                 |
| <i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.   |             | x                       |               | x                                 |

| <b>Nome scientifico</b>  | <b>v</b> | <b>1950</b> | <b>1950 e &lt; 1995</b> | <b>≥ 1995</b> | <b>Studi Piano Gestione, 2010</b> |
|--|----------|-------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|
|  |          | x           | x                       | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Monotropa hypopitys</i> L.                     |          | x           |                         |               |                                   |
| <i>Montia fontana</i> L. ssp. <i>amporitana</i> Sennen         |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.                            |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill                             |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Myosotis scorpioides</i> L.                                 |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm.                               |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Myrrhis odorata</i> (L.) Scop.                              |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Narcissus poeticus</i> L.                                   |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Narcissus radiiflorus</i> Salisb.                           |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Nardus stricta</i> L.                                       |          |             |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) L.C. Rich.         |          |             | x                       |               |                                   |
| <i>Nigritella nigra</i> (L.) Rchb. F.                          |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Odontites lutea</i> (L.) Clairy.                            |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Orchis maculata</i> L.                                      | x        | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Orchis maculata</i> L. ssp. <i>fuchsii</i> (Druce) Hylander |          | x           |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Orchis mascula</i> L.                          |          | x           |                         |               |                                   |
| <i>Orchis sambucina</i> L.                                     |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Orchis ustulata</i> L.                                      |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Origanum vulgare</i> L.                                     |          |             |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.                 |          | x           |                         |               |                                   |
| <i>Ornithogalum umbellatum</i> L.                              |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Orobanche alba</i> Stephan                                  |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Orthilia secunda</i> (L.) House                             | x        |             |                         | x             |                                   |
| <i>Oxalis acetosella</i> L.                                    | x        |             |                         | x             |                                   |
| <i>Oxalis fontana</i> Bunge                                    |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Papaver rhoeas</i> L.                                       |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Parietaria officinalis</i> L.                               |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Paris quadrifolia</i> L.                                    | x        |             |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Parnassia palustris</i> L.                     | x        |             |                         |               |                                   |
| <i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn.                            |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Petasites hybridus</i> (L.) Gaertner, M. et Sch             |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Petasites paradoxus</i> (Retz.) Baumg.                      |          |             | x                       | x             |                                   |
| <i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) Koch                         |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Phegopteris polypodioides</i> Fee                           | x        |             |                         | x             |                                   |
| <i>Phleum alpinum</i> L.                                       |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Phleum pratense</i> L.                                      | x        |             |                         | x             |                                   |
| <i>Phyteuma betonicifolium</i> Vill.                           | x        |             |                         | x             |                                   |
| <i>Phyteuma ovatum</i> Honck.                                  |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Phyteuma ovatum</i> Honck. ssp. <i>ovatum</i>               | x        |             |                         | x             |                                   |
| <i>Phyteuma scorzonerifolium</i> Vill.                         | x        | x           | x                       | x             |                                   |

| <b>Nome scientifico</b>                              | <b>&lt; 1950</b> | <b>1950 e &lt; 1995</b> | <b>≥ 1995</b> | <b>Studi Piano Gestione, 2010</b> |
|--|------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|
| <i>Picea excelsa</i> (Lam.) Link                     |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Picris hieracioides</i> L.                        |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Pimpinella major</i> (L.) Hudson                  |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> L.                       |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Pimpinella saxifraga</i> L. ssp. <i>saxifraga</i> |                  | x                       |               |                                   |
| <i>Pinguicula vulgaris</i> L.                        |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Pinus strobus</i> L.                              |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Pinus sylvestris</i> L.                           |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Plantago alpina</i> L.                            |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Plantago fuscescens</i> Jordan                    |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Plantago lanceolata</i> L.                        | x                |                         | x             |                                   |
| <i>Plantago major</i> L.                             |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Plantago media</i> L.                             |                  | x                       |               | x                                 |
| <i>Plantago serpentina</i> All.                      |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rchb.                | x                |                         | x             |                                   |
| <i>Poa alpina</i> L.                                 |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Poa annua</i> L.                                  |                  | x                       |               | x                                 |
| <i>Poa bulbosa</i> L.                                |                  | x                       |               | x                                 |
| <i>Poa nemoralis</i> L.                              |                  | x                       |               | x                                 |
| <i>Poa trivialis</i> L.                              |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Polygala vulgaris</i> L.                          |                  | x                       |               | x                                 |
| <i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.             |                  | x                       |               | x                                 |
| <i>Polygonatum odoratum</i> (Miller) Druce           |                  | x                       |               | x                                 |
| <i>Polygonum aviculare</i> L.                        |                  | x                       |               | x                                 |
| <i>Polygonum bistorta</i> L.                         |                  | x                       |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Polygonum lapathifolium</i> L.       |                  |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Polygonum persicaria</i> L.          |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Polygonum salicifolium</i> Brouss.                |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Polypodium vulgare</i> L.                         | x                | x                       |               | x                                 |
| <i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth               |                  | x                       |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth  |                  | x                       |               |                                   |
| <i>Polystichum setiferum</i> (Forsskal) Woynar       |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Populus tremula</i> L.                            |                  |                         | x             | x                                 |
| <i>Potentilla argentea</i> L.                        |                  | x                       | x             | x                                 |
| <i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel               | x                |                         |               | x                                 |
| <i>Potentilla rupestris</i> L.                       |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Prenanthes purpurea</i> L.                        | x                |                         |               | x                                 |
| <i>Primula elatior</i> (L.) Hill                     |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Primula marginata</i> Curtis                      |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Primula vulgaris</i> Hudson                       | x                |                         |               | x                                 |

| <b>Nome scientifico</b>                           | <b>V</b> | <b>1950</b> | <b>1950 e &lt; 1995</b> | <b>≥ 1995</b> | <b>Studi Piano Gestione, 2010</b> |
|---|----------|-------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|
| <i>Prunella laciniata</i> (L.) L.                 |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Prunella vulgaris</i> L.                       |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Prunus avium</i> L.                            |          | x           | x                       | x             |                                   |
| <i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn              |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Pulmonaria officinalis</i> L.                  |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Liebl.        |          | x           | x                       | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Quercus robur</i> L.              |          | x           | x                       |               |                                   |
| <i>Ranunculus aconitifolius</i> L.                |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Ranunculus acris</i> L.                        |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Ranunculus bulbosus</i> L.                     |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Ranunculus ficaria</i> L.                      |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Ranunculus grenieranus</i> Jordan              |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Ranunculus montanus</i> Willd. s.l.            |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Ranunculus nemorosus</i> DC.                   |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Ranunculus repens</i> L.                       |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich  |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Rhinanthus aristatus</i> Celak.                |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Rhododendron ferrugineum</i> L.                | x        | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Robinia pseudoacacia</i> L.                    |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Rorippa pyrenaica</i> (Lam.) Rchb.             | x        | x           | x                       | x             |                                   |
| <i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser             |          |             |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Rosa arvensis</i> Hudson          |          | x           |                         |               |                                   |
| <i>Rosa canina</i> L.                             |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Rosa villosa</i> L.                            |          |             |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Rubus bellardii</i> Weihe et Nees | x        |             |                         |               |                                   |
| <i>Rubus hirtus</i> W. et K.                      |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Rubus idaeus</i> L.                            | x        | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Rumex acetosa</i> L.                           |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Rumex acetosella</i> L.                        | x        |             |                         | x             |                                   |
| <i>Rumex alpestris</i> Jacq.                      |          | x           |                         | x             |                                   |
| <i>Rumex alpinus</i> L.                           |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Rumex crispus</i> L.                           |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Rumex obtusifolius</i> L.                      |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Rumex scutatus</i> L.                          | x        |             |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Sagina glabra</i> (Willd.) Fenzl. | x        |             |                         |               |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Sagina procumbens</i> L.          | x        |             |                         |               |                                   |
| <i>Salix alba</i> L.                              |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Salix aurita</i> L.                            |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Salix caprea</i> L.                            |          |             |                         | x             |                                   |
| <i>Salix eleagnos</i> Scop.                       | x        |             |                         | x             |                                   |

| <b>Nome scientifico</b>                                    | <b>&lt; 1950</b> | <b>1950 e &lt; 1995</b> | <b>≥ 1995</b> | <b>Studi Piano Gestione, 2010</b> |
|--|------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|
| <i>Salix foetida</i> Schleicher                            |                  |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Salix purpurea</i> L. ssp. <i>purpurea</i> |                  | x                       |               |                                   |
| <i>Salvia glutinosa</i> L.                                 |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Salvia nemorosa</i> L.                                  |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Salvia pratensis</i> L.                                 |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Sambucus ebulus</i> L.                                  |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Sambucus nigra</i> L.                                   |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Sanguisorba minor</i> Scop.                             |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Sanicula europaea</i> L.                                |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Saponaria ocymoides</i> L.                              |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Saponaria officinalis</i> L.                            |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Satureja montana</i> L.                                 |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Saxifraga cuneifolia</i> L.                             | x                |                         | x             |                                   |
| <i>Saxifraga lingulata</i> Bellardi                        | x                | x                       | x             |                                   |
| <i>Saxifraga paniculata</i> Miller                         |                  |                         | x             | x                                 |
| <i>Saxifraga rotundifolia</i> L.                           |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Scabiosa columbaria</i> L.                              |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Scilla bifolia</i> L.                                   |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Scirpus sylvaticus</i> L.                               |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Scleranthus annuus</i> L. ssp. <i>annuus</i>            |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Scrophularia nodosa</i> L.                              |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Scrophularia vernalis</i> L.                            |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Sedum album</i> L.                                      |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Sedum anacampseros</i> L.                               | x                | x                       |               |                                   |
| <i>Sedum annum</i> L.                                      |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Sedum cepaea</i> L.                                     |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Sedum dasyphyllum</i> L.                                |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Sedum maximum</i> (L.) Suter                            |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Sedum montanum</i> Perr. et Song.                       |                  |                         | x             | x                                 |
| <i>Sedum montanum</i> Perr. et Song. ssp. <i>montanum</i>  |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Sedum sexangulare</i> L.                                | x                | x                       | x             |                                   |
| <i>Sempervivum montanum</i> L.                             |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Senecio fuchsii</i> Gmelin                              |                  |                         | x             |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Senecio viscosus</i> L.                    |                  | x                       |               |                                   |
| <i>Sesleria varia</i> (Jacq.) Wettst.                      |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Setaria viridis</i> (L.) Beauv.                         |                  |                         | x             |                                   |
| <i>Silene alba</i> (Miller) Krause                         |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Silene armeria</i> L.                                   |                  | x                       | x             | x                                 |
| <i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.                          |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Silene nutans</i> L.                                    |                  | x                       | x             |                                   |

| <b>Nome scientifico</b>  | <b>&lt; 1950</b> | <b>1950 e &lt; 1995</b> | <b>≥ 1995</b> | <b>Studi Piano Gestione, 2010</b> |
|--|------------------|-------------------------|---------------|-----------------------------------|
| <i>Silene rupestris</i> L.   |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Silene saxifraga</i> L.   |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke                                     |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Solanum dulcamara</i> L.  |                  |                         | x             | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Solanum nigrum</i> L.                                      |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Solidago gigantea</i> Aiton   |                  |                         | x             | x                                 |
| <i>Solidago virgaurea</i> L.   |                  | x                       |               | x                                 |
| <i>Sonchus oleraceus</i> L.  |                  | x                       |               | x                                 |
| <i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz   |                  |                         | x             | x                                 |
| <i>Sorbus aucuparia</i> L.   | x                | x                       | x             | x                                 |
| <i>Sorbus aucuparia</i> L. ssp. <i>aucuparia</i>                           |                  | x                       |               |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Spergula arvensis</i> L.                                   |                  | x                       |               |                                   |
| <i>Spergularia rubra</i> (L.) Presl  |                  | x                       |               | x                                 |
| <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevisan                                   |                  | x                       |               | x                                 |
| <i>Stachys recta</i> L.  |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Stachys sylvatica</i> L.  |                  |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Stellaria alsine</i> Grimm                                 |                  | x                       | x             |                                   |
| <i>Stellaria graminea</i> L.   | x                | x                       |               | x                                 |
| <i>Stellaria media</i> (L.) Vill.  |                  |                         | x             | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Stellaria nemorum</i> L.                                   |                  | x                       |               |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Succisa pratensis</i> Moench                               |                  | x                       |               |                                   |
| <i>Symphytum tuberosum</i> L.  |                  |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Symphytum tuberosum</i> L. ssp. <i>nodosum</i> (Schur) Soó |                  | x                       |               |                                   |
| <sup>1</sup> <i>Tamus communis</i> L.                                      |                  | x                       |               |                                   |
| <i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.-Bip.                                 | x                | x                       |               | x                                 |
| <i>Taraxacum officinale</i> Weber  |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Taxus baccata</i> L.  |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Teucrium chamaedrys</i> L.  |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Teucrium scorodonia</i> L.  |                  | x                       |               | x                                 |
| <i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.  |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Thalictrum minus</i> L.   |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Thesium alpinum</i> L.  |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Thymus pulegioides</i> L.   |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Thymus serpyllum</i> s.l.   |                  | x                       |               | x                                 |
| <i>Tilia cordata</i> Miller  |                  |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.                               |                  | x                       |               |                                   |
| <i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.                                  |                  |                         |               | x                                 |
| <i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.                                       |                  |                         |               | x                                 |
| <sup>1</sup> <i>Tozzia alpina</i> L.                                       |                  | x                       |               |                                   |
| <i>Tragopogon pratensis</i> L.   |                  |                         |               | x                                 |



| Nome scientifico                            | 1950<br>✓ | 1950 e < 1995<br>✗ | ≥ 1995<br>✗ | Studi Piano Gestione, 2010 |
|---|-----------|--------------------|-------------|----------------------------|
| <i>Trifolium alpestre</i> L.                |           |                    | x           |                            |
| <i>Trifolium arvense</i> L.                 |           |                    | x           |                            |
| <i>Trifolium aureum</i> Pollich             |           |                    | x           | x                          |
| <i>Trifolium badium</i> Schreber            |           |                    |             | x                          |
| <i>Trifolium montanum</i> L.                |           |                    |             | x                          |
| <i>Trifolium pratense</i> L.                |           |                    |             | x                          |
| <i>Trifolium repens</i> L.                  |           |                    |             | x                          |
| <i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv.      |           |                    |             | x                          |
| <i>Trochiscanthes nodiflora</i> (All.) Koch |           | x                  |             | x                          |
| <i>Trollius europaeus</i> L.                |           |                    |             | x                          |
| <i>Tussilago farfara</i> L.                 |           |                    |             | x                          |
| <sup>1</sup> <i>Typha latifolia</i> L.      |           |                    | x           |                            |
| <i>Typhoides arundinacea</i> (L.) Moench    |           | x                  |             | x                          |
| <sup>1</sup> <i>Ulmus glabra</i> Hudson     |           | x                  |             |                            |
| <i>Urtica dioica</i> L.                     |           | x                  | x           | x                          |
| <i>Vaccinium myrtillus</i> L.               |           | x                  |             | x                          |
| <i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterrade  |           |                    |             | x                          |
| <i>Veratrum album</i> L.                    |           |                    |             | x                          |
| <sup>1</sup> <i>Verbascum lychnitis</i> L.  |           | x                  |             |                            |
| <i>Verbascum nigrum</i> L.                  |           |                    |             | x                          |
| <i>Verbascum phlomoides</i> L.              |           | x                  |             | x                          |
| <i>Verbascum thapsus</i> L.                 |           |                    |             | x                          |
| <i>Verbena officinalis</i> L.               |           | x                  |             | x                          |
| <i>Veronica agrestis</i> L.                 |           |                    |             | x                          |
| <i>Veronica beccabunga</i> L.               |           | x                  |             | x                          |
| <i>Veronica chamaedrys</i> L.               |           |                    |             | x                          |
| <sup>1</sup> <i>Veronica fruticulosa</i> L. | x         |                    |             |                            |
| <i>Veronica hederifolia</i> L.              |           |                    |             | x                          |
| <i>Veronica officinalis</i> L.              |           | x                  |             | x                          |
| <i>Veronica persica</i> Poiret              |           | x                  |             | x                          |
| <i>Veronica serpyllifolia</i> L.            |           |                    |             | x                          |
| <i>Veronica urticifolia</i> Jacq.           |           | x                  |             | x                          |
| <i>Vicia cracca</i> L.                      |           |                    |             | x                          |
| <i>Vicia hirsuta</i> (L.) S.F. Gray         |           | x                  |             | x                          |
| <i>Vicia sativa</i> L.                      |           |                    |             | x                          |
| <sup>1</sup> <i>Vicia sepium</i> L.         | x         |                    |             |                            |
| <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medicus    |           |                    |             | x                          |
| <i>Viola alba</i> Besser                    |           |                    |             | x                          |
| <i>Viola canina</i> L.                      |           | x                  |             | x                          |
| <i>Viola hirta</i> L.                       |           | x                  |             | x                          |



| Nome scientifico  | < 1950 | ≥ 1950 e < 1995 | ≥ 1995 | Studi Piano Gestione, 2010 |
|---|--------|-----------------|--------|----------------------------|
| <i>Viola odorata</i> L.                                 | x      |                 | x      |                            |
| <i>Viola palustris</i> L.                               |        |                 | x      |                            |
| <i>Viola reichenbachiana</i> Jordan ex Boreau           |        |                 | x      |                            |
| <i>Viola riviniana</i> Rchb.                            | x      |                 | x      |                            |
| <i>Viola tricolor</i> L.                                |        |                 | x      |                            |
| 1 <i>Viola tricolor</i> L. ssp. <i>subalpina</i> Gaudin | x      |                 |        |                            |