

Regione Umbria

PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE
QUADRO CONOSCITIVO
REPERTORIO DELLE CONOSCENZE: CARTE TEMATICHE ALLA SCALA REGIONALE

gennaio 2012

QC 1.10 Zone di elevata diversità floristico vegetazionale

La carta illustra le zone di elevata diversità floristico vegetazionale facendo riferimento ai contenuti della carta n. 8 del piano Urbanistico Territoriale della Regione Umbria. In questo senso i contenuti della cartografia si riferiscono a quanto elaborato in quella sede. Di seguito si riporta, sottoforma di stralcio, la nota illustrativa alla carta del PUT.

(...) Dal punto di vista floristico-vegetazionale e nell'ottica del territorio umbro questi criteri si traducono con:

- *la conoscenza della flora della regione* e, all'interno di essa, di quegli elementi più significativi, quali le specie endemiche, rare, in via di estinzione, ecc.;
- *l'individuazione delle specie di particolare interesse fitogeografico*, ovvero di quelle entità che nell'ambito della regione presentano stazioni disgiunte o al margine dell'areale;
- *il riconoscimento ed il censimento delle associazioni vegetali* (comunità di piante) che caratterizzano il territorio.

Tutti i suddetti fattori contribuiscono a definire la biodiversità botanica della regione che, dal punto di vista ecologico, è strettamente connessa con il verificarsi di diverse combinazioni climatiche e geomorfologiche, nonché con la storia delle flore e le caratteristiche geografiche del territorio analizzato.

Per tali motivi, al fine di individuare le "Aree di elevata biodiversità floristico-vegetazionale e di notevole interesse paesaggistico dell'Umbria", si è utilizzato il metodo della Fitosociologia integrata, che studia il paesaggio su base geomorfologica, bioclimatica, fitosociologica (riconoscimento di associazioni vegetali riunite in alleanza, ordini e classi) e sindinamica (serie di vegetazione).

Questo criterio procede per tappe mediante il riconoscimento di:

- *Sistemi di paesaggio*, ognuno dei quali coincide con un grande complesso geologico (per l'Umbria sono stati riconosciuti quelli dei: rilievi calcarei, arenacei, marnoso-arenacei, marnoso-calcarei, depositi lacustri villafranchiani, alluvionali attuali e recenti, ambienti lacustri e suoli vulcanici) e racchiude numerosi tipi vegetazionali, nonché specie floristiche peculiari.
- *Unità biogeografiche* (= *Sottosistemi di paesaggi*) elementi inferiori al sistema di paesaggio, e da esso compresi, individuati su base bioclimatica, morfologica e vegetazionale, e riconoscibili sul territorio per la presenza di peculiari aspetti fitosociologici.

Applicando tali principi il territorio umbro è stato scomposto in numerose unità biogeografiche (circa 15), ognuna delle quali corrisponde ad una porzione di territorio molto omogenea, non solo ecologicamente e floristicamente, ma generalmente anche dal punto di vista dell'impatto antropico. All'interno di tutte le unità biogeografiche sono stati quindi individuati e delimitati, su base topografica in scala 1:100.000, quelle aree che ne racchiudevano compiutamente i più importanti e caratteristici aspetti floristico vegetazionali.

Nel caso in cui una sola area non racchiudesse tutta la biodiversità dell'unità biogeografica di appartenenza ne è stata considerata una seconda o, in alcuni casi, una terza. Per l'individuazione di queste aree, oltre ai dati pubblicati in numerosi lavori

scientifici ed alle conoscenze personali, si è fatto riferimento alla elaborazione dei progetti "Corine-Biotopes", "Natura 2000" e "Bioitaly", promossi dalla Comunità Economica Europea e dal Ministero dell'Ambiente, in coordinamento con le diverse Regioni italiane.

Sono state così individuate 30 Aree di elevata diversità floristico-vegetazionale che, nell'insieme, non superano il 10-15% del territorio regionale, racchiudendo però quasi il 100% del patrimonio floristico e vegetazionale dell'Umbria.

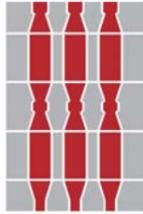
Esse rappresentano quindi delle vere e proprie banche genetiche nonché dei modelli a cui ispirarsi per interventi di ripristino e recupero naturalistico (ognuna per la propria unità di paesaggio), oltre che, in linea di massima, i territori meglio conservati dell'Umbria.

Il criterio seguito non si basa quindi su di una analisi "estetico-paesaggistica" del territorio ma bensì su incontrovertibili motivazioni scientifiche.

Di seguito si riporta l'elenco delle Aree di elevata diversità floristico-vegetazionale individuate in cartografia.

Fonte dati cartografia allegata

Fonte	Regione Umbria, Piano Urbanistico Territoriale, L.R. 27/2000
Anno	1997



AREE DI ELEVATA DIVERSITA' FLORISTICO-VEGETAZIONALE E DI NOTEVOLE VALORE PAESAGGISTICO

Di seguito le 30 aree censite, mappate su base topografica in scala 1:100.000, vengono elencate fornendo, nel contempo, le principali caratteristiche floristico-vegetazionali e la valenza naturalistica di ognuna di esse.

- 1 - **CATENA DELLE SERRE DI BURANO**
UNITÀ BIOGEOGRAFICA DEI RILIEVI ARENACEI BASSO-MONTANI
PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:
Boschi di faggio (*Carici sylvaticae-Fagetum sylvaticae*) e di cerro (*Aceri obtusati-Quercetum cerris*); brughiere a calluna (*Danthonio-Callunetum*); praterie secondarie (*Centaureo bracteatae-Brometum erecti* e *Achilleo collinae-Cinosuretum cristati*).
SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:
Calluna vulgaris.
ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:
Boschi di faggio acidofili (+), brughiere (++) , cinosureti acidofili (++) .
- 2 - **MONTI: CORNO DI CATRIA - CUCCO - SERRA SANTA - PENNA**
UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEI RILIEVI CALCAREI ALTO-COLLINARI E BASSO-MONTANI
PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:
Boschi di roverella (*Quercion pubescenti-petraeae*), carpino nero (*Scutellario-Ostryetum carpiniifoliae*) e di faggio (*Polysticho aculeati-Fagetum sylvaticae*); cespuglieti caducifogli (*Cytision sessilifolii*), praterie secondarie a bromo (*Asperulo purpureae-Brometum erecti* e *Brizo mediae-Brometum erecti*) o a seslerie (*Seslerio nitidae-Brometum erecti*, *Seslerio nitidae-Brometum erecti seslerietosum apenninae*, *Carici humilis-Seslerietum apenninae*); aggruppamenti a ginestra stellata (*Genista radaiaata*) e ad alloro (*Laurus nobilis*); vegetazione delle rupi (*Saxifrago australis-Trisetum bertolonii*).
SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:
Leopoldia tenuiflora, *Primula auricula*, *Aster bellidiflorum*, *Impatiens noli-tangere* e *Daphne oleoides*.
ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:
Boschi di alto fusto (Val di Ranco e Pian degli Spilli); pareti rupestri del M. Cucco.
ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:
Gole e balze del Corno di Catria.
ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:
Popolamenti a ginestra stellata (+), boscaglie naturali di alloro (++) , vegetazione rupicola (++) .
- 3 - **BOSCHI DI MONTE FAVALTO**
UNITÀ BIOGEOGRAFICA DEI RILIEVI ARENACEI ALTO-COLLINARI
PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:
Boschi di cerro e di castagno (*Quercetalia pubescenti-petraeae*); boscaglie a salice bianco (*Salicion albae*); brughiere a calluna (*Calluno-Ulicetalia*).
PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:
Arisarum proboscideum, *Calluna vulgaris*.
ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:
Castagneti con alberi secolari tra i meglio conservati dell'Umbria.
- 4 - **BOSCHI DEL BACINO DI GUBBIO**
UNITÀ BIOGEOGRAFICA DELLE AREE PLANIZIALI
PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:
Boschi planiziali di rovere e farnia (*Hieracio racemosi-Quercetum petraeae*), boscaglie a salice bianco (*Salicion albae*), viburno opalo (*Alno-Ulmion*) e carpino bianco (*Geranio nodosi-Carpinetum*

betuli); brughiere a calluna (*Danthonio-Callunetum*); vegetazione nano-terofitica (*Cicendietum filiformis*).

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Quercus dalechampii, *Radiola linoides* e *Genista germanica*.

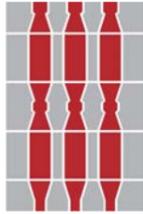
PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:

Boschi planiziali acidofili(+); brughiere (++) ; vegetazione nano-terofitica (+); boscaglia a viburno opalo (++) .

- 5 - **LAGO TRASIMENO - BOSCHI LIMITROFI**
UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEGLI AMBIENTI LACUSTRI E PLANIZIALI
PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:
Vegetazione idrofita (*Lemnetum minoris*, *Lemnetum gibbae*, *Hydrocharitetum morsus-ranae*, *Salvinio-Spirodeletum polyrrhizae*, *Lemno-Spirodeletum polyrrhizae*, *Ricciatum fluitantis*, *Potamogetonnetum lucentis*, *Potamogetonnetum lucentis nymphaeetosum*, *Potamogeto-Ceratophylletum demersii*), elofitica (*Phragmitetum australis*, *Thiphetum angustifoliae*, *Scirpetum maritimi*, *Scirpetum lacustris*), delle praterie umide e palustri (*Holoshoenetum*, *Caricetum ripariae*, aggruppamenti a *Juncus articulatus*); delle praterie galleggianti (*Mentha aquatica-Caricetum pseudocyperii*); boschi di leccio (*Asplenio-Quercetum ilicis*).
PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:
Hydrocotyle vulgaris, *Tuberaria lignosa*, *Isoetes istrix* e *Utricularia vulgaris*.
ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:
Canneti e scirpeti; formazioni secolari di leccio (Isola Polvese).
ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:
L'intero bacino assume un notevole valore paesaggistico.
PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:
Praterie galleggianti (+); praterie umide e palustri (++) ; vegetazione idrofita (++) .
- 6 - **BOSCHI A FARNETTO**
6a- DINTORNI DI PERUGIA; 6b- S. BIAGIO DELLA VALLE; 6c- MONTECASTRILLI
UNITÀ BIOGEOGRAFICA DEI RILIEVI SABBIOSI VILLAFRANCHIANI
PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:
Boschi a farnetto (*Teucro siculi-Quercion cerridis*); ericeti (*Cisto incani-Ericetum scopariae*); cespuglieti caducifogli (*Pruno-Rubion ulmifolii*).
PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:
Genista germanica e *Calluna vulgaris*.
ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:
Lembi di boschi ad alto fusto (Collestrada e Abbazia di Farnetto).
PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:
Le formazioni segnalate sono le uniche presenti in Umbria (+).
- 7 - **FIUME TEVERE - LAGO DI ALVIANO**
7a- ANSA DEGLI ORNARI (PERUGIA); 7b- TEVERMORTO (TODI); 7c- LAGO DI ALVIANO
UNITÀ BIOGEOGRAFICA DEI TERRAZZI FLUVIALI
PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:
Boschi a salice bianco (*Salicetum albae*) e ontano nero (*Alno-Ulmion*); boscaglie a salice rosso (*Saponario-Salicetum purpureae*); vegetazione elofitica (*Phragmitetum australis*).
ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:
Boschi di ontano nero del Lago di Alviano.
PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:
Boschi planiziali meso-igrofilii dell'Ansa degli Ornari (+); ontanete (++) .
- 8 - **MONTI MARZOLANA - MONTALI**
UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEI RILIEVI ARENACEI BASSO-COLLINARI E DEI DEPOSITI SABBIOSI VILLAFRANCHIANI
PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:



- Boschi di leccio (*Asplenio-Quercetum ilicis*) e di cerro con rovere (*Hieracio racemosi-Quercetum petraeae*); brughiere a calluna (*Danthonio-Callunetum* e *Tuberario lignosae-Callunetum*); pascoli terofitici (*Thero-Brachypodietalia distachii*).
- PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:**
Carex olbiensis e *Tuberaria lignosa*.
- ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:**
Lecceta di Montalera mantenuta a fustaia.
- ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:**
L'area si presenta quasi interamente boscata.
- PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:**
Boschi acidofili planiziali (+); brughiere (++); praterie terofitiche su suoli acidi (++)
- 9 - MONTE SUBASIO**
UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEI RILIEVI CALCAREI COLLINARI E BASSO-MONTANI
- PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:**
Boschi di leccio (*Cephalanthero-Quercetum ilicis*), roverella (*Roso sempervirentis-Quercetum pubescentis*), carpino nero (*Scutellario-Ostryetum carpinifoliae*) e di faggio (*Polysticho aculeati-Fagetum sylvaticae*); cespuglieti caducifogli (*Cytision sessilifolii*); praterie secondarie a bromo (*Asperulo purpureae-Brometum erecti* e *Brizo mediae-Brometum erecti*) e covetta dei prati (*Colchico lusitani-Cynosuretum cristati*); pratelli terofitici (*Trifolio scabri-Hypochoeridetum achyrophori*).
- PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:**
Cacris ferulacea, *Linum tommasini*, *Inula spireifolia* e *Lisimachion barrelieri*.
- ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:**
Lecceta secolare dell'Eremo delle carceri.
- ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:**
Pascoli sommitali con importanti elementi geomorfologici (doline).
- PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:**
Cinosureti (++); pratelli terofitici (++)
- 10 - ALTIPIANI DI COLFIORITO O PLEISTINI**
UNITÀ BIOGEOGRAFICA DELLE CONCHE CARSIICO-TETTONICHE
- PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:**
Vegetazione idrofita (*Potamogetonum lucentis nimphaetosum*); vegetazione elofitica (*Phragmitetum australis*, *Scirpetum lacustris* e *Phalaridetum arundinaceae*), dei prati umidi e palustri (*Hordeo ranunculetum velutini*, *Caricetum gracilis*, *Descampsio-Caricetum distantis*).
- PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:**
Eriophorum latifolium, *Hydrocotyle vulgaris*, *Menyanthes trifoliata*, *Utricularia vulgaris*, *Nymphaea alba* e *Butomus umbellatus*.
- ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:**
Vegetazione umida e palustre della Palude di Colfiorito.
- ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:**
Tutta l'area presenta un grande interesse geomorfologico.
- PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:**
Quasi tutti gli aspetti floristico-vegetazionali possono essere considerati unici o poco diffusi in Umbria.
- 11 - COLLINE PREMARTANE**
UNITÀ BIOGEOGRAFICA DEI RILIEVI MARNOSO-ARENACEI BASSO-COLLINARI
- PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:**
Boschi di leccio (*Asplenio-Quercetum ilicis*), cerro (*Erico scopariae-Quercetum cerridis* e *Lathyro montani-Quercion cerridis*), cerro e carpino nero (*Aceri obtusati-Quercetum cerris*), salice bianco (*Salicion albae*) e di castagno; cespuglieti caducifogli (*Cytision sessilifolii*) ed ericeti (*Cisto incani-Ericetum scopariae*); pascoli secondari (*Centaureo bracteatae-Brometum erecti* e *Coronillo minima-Astragalum monspessulani*).
- PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:**
Calluna vulgaris e *Ampelodema mauritanicus*.
- ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:**
Presenza di alcuni lembi forestali governati a fustaia.
- PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:**
Leccete acidofile (++)
- 12 - BOSCHI DEI RILIEVI TRA CUPIGLILOLO - TERNE - PUPAGGI**
UNITÀ BIOGEOGRAFICA DEI RILIEVI CALCAREI BASSO-MONTANI CON PALEOSUOLI FERSIALLITICI
- PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:**
Boschi di cerro (*Carici sylvaticae-Quercetum cerridis*) e di castagno; cespuglieti caducifogli (*Prunetalia spinosae*); formazioni a ginestra dei carbonai; pascoli secondari (*Centaureo bracteatae-Brometum erecti*).
- PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:**
Ornithogalum pyrenaicum.
- ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:**
Lembi di boschi governati a fustaia
- PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:**
Cerrete acidofile e mesofile su paleosuoli fersiallitici (++)
- 13 - ALTA VALLE DEL NESTORE - MONTARALE - MONTE VERGNANO**
UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEI RILIEVI ARENACEI BASSO E ALTO-COLLINARI.
- PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:**
Boschi di roverella (*Quercetalia pubescenti-petraeae*), cerro (*Lathyro montani-Quercion cerridis*), leccio (*Asplenio-Quercetum ilicis*), salice bianco (*Salicetum albae*) e ontano nero (*Alno-Ulmion*); cespuglieti a ginestra dei carbonai (*Cahuno-Sarothamnetum*) ed ericeti (*Cisto incani-Ericetum scopariae*).
- PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:**
Quercus crenata, *Quercus dalechampii*, *Calluna vulgaris*, *Hypericum androsaemum*, *Ilex aquifolium*.
- ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:**
L'area è quasi completamente boscata.
- PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:**
Leccete acidofile (++) e formazioni ad ontano nero (++)
- 14 - MONTI PALE - BRUNETTE - SERANO - PIANCIANO**
UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEI RILIEVI CALCAREI COLLINARI E BASSO-MONTANI
- PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:**
Boschi di leccio (*Orno-Quercetum ilicis* e *Cephalanthero-Quercetum ilicis*), pino d'aleppo (*Orno-Quercetum ilicis pinetosum halepensis*), carpino nero (*Scutellario-Ostryetum carpinifoliae*), cerro (*Quercetalia pubescenti-petraeae*) e faggio (*Polysticho aculeati-Fagetum sylvaticae*); cespuglieti caducifogli (*Cytision sessilifolii*); pascoli secondari a bromo (*Asperulo purpureae-Brometum erecti* e *Brizo mediae-Brometum erecti*), covetta dei prati (*Colchico lusitani-Cynosuretum cristati*), sesleria dei macereti (*Seslerio nitidae-Brometum erecti*) e avena maggiore (*Arrhenaterion elatius*).
- PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:**
Ilex aquifolium, *Bulbocodium versicolor*, *Celtis australis* e *Seseli varium*.
- ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:**
Lembi di faggeta ad alto fusto. Lecceta secolare presso l'Abbazia di Sassovivo.
- ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:**
Versanti rupestri e semirupestri del Monte Pale.
- PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:**
Formazioni naturali a pino d'Aleppo (++) e a bosso (++); faggete con agrifoglio e tasso (++); prati-pascolo ad avena maggiore (++)
- 15 - GRUPPI MONTUOSI A SUD DELLA MEDIA VALNERINA**
UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEI RILIEVI CALCAREI COLLINARI, BASSO E ALTO-MONTANI
- PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:**



Boschi di leccio (*Orno-Quercetum ilicis*); roverella (*Quercion pubescentis-petraeae*); carpino nero (*Scutellario-Ostryetum carpinifoliae* e *Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae*), faggio (*Polysticho aculeati-Fagetum sylvaticae*); cespuglieti caducifogli (*Cytisium sessilifolii*); pascoli secondari a bromo (*Asperulo purpureae-Brometum erecti* e *Brizo mediae-Brometum erecti*); vegetazione delle rupi (*Saxifrago australis-Trisetetum bertolonii*).

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Carpinus orientalis, *Buxus sempervirens*, *Euphorbia spinosa*, *Chamaecytisus spinescens*, *Leopoldia tenuiflora* e *Euonymus verrucosus*.

ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:

Valle del Fiume Corno.

ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:

Gole del Corno.

PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:

Boschi con presenza di carpino orientale (+); cespuglieti ad euforbia spinosa (+); popolamenti naturali di bosso (++)

16 - VALNERINA (FONDOVALLE E PRIME PENDICI)

UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEI RILIEVI CALCAREI COLLINARI E DEI TERRAZI FLUVIALI

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Boschi di salice bianco (*Salicetum albae*) e ontano nero (*Alno-Ulmion*); boscaglie a salice rosso (*Saponario-Salicetum purpureae*); formazioni collinari di carpino nero (*Scutellario-Ostryetum carpinifoliae*), di roverella (*Quercetalia pubescentis-petraeae*) e di leccio (*Orno-Quercetum ilicis*); vegetazione idrofitica delle acque correnti (*Ranunculion fluitantis*). **ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:**

Tratti fluviali con foresta igrofila a galleria.

ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:

L'intera valle costituisce un complesso paesaggistico unico non solo per il territorio umbro ma anche per quello nazionale.

17 - MONTI DI ALLERONA

UNITÀ BIOGEOGRAFICA DEI SEDIMENTI ARGILLOSI BASSO-COLLINARI

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Boschi di cerro (*Erico scopariae-Quercetum cerridis* e *Lathyro montani-Quercetum cerridis*).

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Asparagus acutifolius, *Plantago maritima* e *Dictamnus albus*.

ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:

Settori forestali governati ad alto fusto.

ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:

Complesso collinare completamente boscato.

18 - MONTI SIBILLINI

UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEI RILIEVI CALCAREI MONTANI - ALPINI E DELLE CONCHE CARSICO-TETTONICHE

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Boschi di carpino nero (*Scutellario-Ostryetum carpinifoliae*) e faggio (*Polysticho aculeati-Fagetum sylvaticae*); pascoli secondari a bromo (*Phleo ambigu-Bromion erecti* e *Brachypodienion genuensis*); praterie primarie (*Seslerion apeminae* e *Festucion dimorphae*); vegetazione orofitica d'alta quota; Praterie umide e palustri (*Caricion gracilis* e *Cynosurion cristati*); vegetazione idrofitica delle acque correnti (*Ranunculion fluitantis*).

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Carex buxbaumii, *Carex distica*, *Adonis distorta*, *Verbascum phoeniceum*, *Saponaria bellidifolia*, *Ranunculus tora* e *Ophyoglossum vulgatum*.

ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:

Le zone di alta montagna presentano una bassissima antropizzazione.

ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:

I piani carsici e le alte cime appenniniche costituiscono un'insieme paesaggistico di grandissimo interesse.

PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:

Il mosaico vegetazionale dei Piani carsici e la vegetazione delle cime più elevate rappresentano degli aspetti unici non solo per il territorio umbro ma anche a livello nazionale ed europeo.

19 - VALLE DELL'ELMO E COLLI LIMITROFI

UNITÀ BIOGEOGRAFICA DEI RILIEVI ARENACEI BASSO-COLLINARI

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Boschi di cerro (*Erico scopariae-Quercetum cerridis*) e di leccio (*Asplenio-Quercetum ilicis*); ericeti.

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Cytinus hypocistus, *Carex olbiensis* e *Calluna vulgaris*.

ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:

Lecceta di alto fusto (Bosco dell'Elmo).

20 - MONTI MARTANI (SETTORE NORD)

UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEI RILIEVI CALCAREI COLLINARI E BASSO-MONTANI

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Boschi di leccio (*Orno-Quercetum ilicis*), carpino nero (*Scutellario-Ostryetum carpinifoliae*), cerro (*Quercetalia pubescentis-petraeae*) e faggio (*Polysticho aculeati-Fagetum sylvaticae*); cespuglieti caducifogli (*Cytisium sessilifolii*) e a ginestra dei carbonai; pascoli secondari a bromo (*Phleo ambigu-Bromion erecti*).

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Buxus sempervirens.

ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:

Lembi di faggeta e nuclei a carpino nero governati ad alto fusto.

ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:

Zone sommitali del M. il Cerchio con importanti strutture carsiche (doline)

21 - COLLINE TRA MONTEMARTANO - S. MARTINO IN TRIGNANO

UNITÀ BIOGEOGRAFICA DEI RILIEVI MARNOSO-CALCAREI BASSO-COLLINARI

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Boschi di roverella con pino d'aleppo (*Roso sempervirentis-Quercetum pubescentis pinetosum halepensis*); cespuglieti ad erica multiflora (*Coronillo emeroidis-Ericetum multiflorae*); pascoli secondari (*Centaureo bracteatae-Brometum erecti* e *Coronillo minima-Astragalium monspessulani*).

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Onobrichis alba.

PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:

Formazioni ad erica multiflora (++)

22 - VALLE PASQUARELLA - GOLA DEL FORELLO - COLLI DI OSA-CORBARA

UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEI RILIEVI SABBIOSO-ARGILLOSI

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Boschi di leccio (*Orno-Quercetum ilicis*) e di cerro (*Quercetalia pubescentis-petraeae*); cespuglieti di sclerofille sempreverdi (*Pistacio-Rhamnetalia*).

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Cytinus hypocistus, *Ampelodesma mauritanica*, *Santolina etrusca*.

ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:

Gole del Forello

PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:

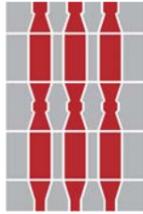
Formazioni naturali a bosso (++) e ad ampelodesma (+); ericeti ad erica multiflora (++)

23 - MARCITE DI NORCIA - VALLE DEL SORDO

UNITÀ BIOGEOGRAFICA DELLE CONCHE CARSICO-TETTONICHE

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Praterie umide (*Trifolio-Hordeetalia*); boscaglie a salice bianco (*Salicetum albae*).



Regione Umbria

PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE
QUADRO CONOSCITIVO
REPERTORIO DELLE CONOSCENZE: CARTE TEMATICHE ALLA SCALA REGIONALE

gennaio 2012

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Caltha palustris.

PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:

I prati marcati di Norcia sono l'unico esempio di questo ambiente seminaturale per tutta l'Italia peninsulare (+).

24 - MONTELUCCO DI SPOLETO - MONTI: FIONCHI - SOLENNE

UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEI RILIEVI CALCAREI BASSO E ALTO COLLINARI

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Boschi di leccio (*Orno-Quercetum ilicis* e *Cephalanthero-Quercetum ilicis*), roverella (*Ostrya-Carpinion orientalis*), carpino nero (*Scutellario-Ostryetum carpinifoliae* e *Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae*); cespuglieti caducifogli (*Cytisium sessilifolii*) e di sclerofille sempreverdi (*Pistacio-Rhamnetalia*); pascoli secondari a bromo (*Asperulo purpureae brometum erecti*) e terofitici (*Thero-Brachypodietalia distachii*); vegetazione delle pareti rupestri (*Saxifragion australis*).

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Ionopsidium savianum.

ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:

Leccete di alto fusto (Montelucco di Spoleto e Monte Solenne).

ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:

Aree sommitali del Monte Solenne.

PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:

Arbusteti di sclerofille sempreverdi (++)).

25 - MONTI: COSCERNO - CIVITELLA

UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEI RILIEVI CALCAREI BASSO E ALTO-MONTANI

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Boschi di carpino nero (*Scutellario-Ostryetum carpinifoliae*), cerro (*Quercetalia pubescenti-petraeae*), carpino bianco (*Carpino betuli-Coryletum avellanae*) e faggio (*Polysticho aculeati-Fagetum sylvaticae*); cespuglieti caducifogli (*Cytisium sessilifolii*), vaccinieti (*Luzulo sieberi-Vaccinietum myrtilli*); pascoli secondari a bromo (*Asperulo purpureae-Brometum erecti* e *Brizo mediae-Brometum erecti*), covetta dei prati (*Colchico lusitani-Cynosuretum cristati*), seslerie (*Seslerio nitidae-Brometum erecti*, *Astragalo sempervirentis-Seslerietum apenninae* e *Carici humilis-Seslerietum apenninae*) e avena maggiore (*Arrhenaterion elatius*); prati umidi a carici (*Ranunculus acris-Caricetum hirtae*); formazioni camefitiche montane (*Plantago holostei-Heliantemetum cani*); vegetazione delle pareti rocciose (*Saxifragion australis*).

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Vaccinium myrtillus, *Bulbocodium versicolor*, *Lonicera alpigena*, *Gentiana lutea*, *Hypericum issopipholium*, *Linum tommasini*, *Peucedanum carvifolia* e *Ophyoglossum vulgatum*.

ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:

Vaste aree boschive governate ad alto fusto.

ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:

Balze rocciose del M. Coscerno e del M. Civitella.

PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:

Vaccinieti (+), prati umidi di alta montagna (++)), vegetazione camefitica montana (+).

26 - MONTI AMERINI

UNITÀ BIOGEOGRAFICA DEI RILIEVI CALCAREI MESOMEDITERRANEI E BASSO-COLLINARI

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Boschi di leccio (*Viburno-Quercetum ilicis* e *Orno-Quercetum ilicis*), carpino nero (*Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae*), cerro (*Quercetalia pubescenti-petraeae*); cespuglieti di sclerofille sempreverdi (*Pistacio-Rhamnetalia*); prati terofitici (*Thero-Brachypodietalia distachii*).

ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:

Presenza di alcuni lembi di bosco governati ad alto fusto

ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:

Si tratta di uno dei più vasti complessi forestali a sclerofille sempreverdi dell'Umbria.

PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:

Vi si rinvencono numerosi elementi floristico-vegetazionali di forte impronta mediterranea (++)).

27 - MONTI MARTANI (SETTORE MERIDIONALE) - VALLE DEL SERRA

UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEI RILIEVI CALCAREI MESOMEDITERRANEI E BASSO-COLLINARI

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Boschi di leccio (*Viburno-Quercetum ilicis* e *Orno-Quercetum ilicis*), pino d'aleppo (*Orno-Quercetum ilicis pinetosum halepensis*), carpino nero (*Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae*), faggio (*Fagetalia sylvaticae*); cespuglieti di sclerofille sempreverdi (*Pistacio-Rhamnetalia*); prati terofitici (*Thero-Brachypodietalia distachii*).

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Coronilla valentina, *Ampelodesma mauritanicus*, *Ionopsidium savianum*.

ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:

Ambienti semirupesci della Valle del Serra.

PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:

Vi si rinvencono numerosi aspetti floristico-vegetazionali di forte impronta mediterranea (++)).

28 - MONTE LA PELOSA

UNITÀ BIOGEOGRAFICA DEI RILIEVI CALCAREI BASSO-MONTANI

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Boschi di faggio (*Polysticho aculeati-Fagetum sylvaticae*); pascoli secondari a bromo (*Phleo ambigu-Bromion erecti*).

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Ionopsidium savianum, *Gentiana lutea* e *Tulipa australis*.

ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:

Lembi di faggeta ad alto fusto

ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:

Zone a nord del M. La Pelosa con numerose manifestazioni di carsismo superficiale.

29 - LAGO DI PIEDILUCO - CASCATA DELLE MARMORE E COLLI LIMITROFI

UNITÀ BIOGEOGRAFICHE DEGLI AMBIENTI LACUSTRI E DEI RILIEVI CALCAREI BASSO-COLLINARI

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Boschi di leccio (*Orno-Quercetum ilicis*), di pino d'aleppo (*Orno-Quercetum ilicis pinetosum halepensis*) e carpino nero (*Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae*); vegetazione idrofita (*Myriophyllo-Nupharetum*), clofitica a cannuccia di palude (*Phragmitetum australis*) e delle praterie galleggianti (*Mentha aquatica-Caricetum pseudocyperii*).

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Nuphar luteum, *Hippuris vulgaris*, *Utricularia vulgaris*.

ELEMENTI DI ELEVATA NATURALITÀ:

Settore sud-orientale del lago con ambienti spondicolici poco alterati.

PRESENZA DI ELEMENTI UNICI (+) O POCO DIFFUSI (++) IN UMBRIA:

Vegetazione idrofita a ninfea gialla (+), popolazioni naturali di bosso (++)), praterie galleggianti (+).

30 - PIANI DI RUSCHIO - STRONCONE

UNITÀ BIOGEOGRAFICA DELLE CONCHE CARSIICO-TETTONICHE

PRINCIPALI ASPETTI VEGETAZIONALI:

Boschi di faggio (*Fagetalia sylvaticae*), cerro (*Fagetalia sylvaticae*) e castagno; praterie mesofile (*Arrhenateretalia*); cespuglieti a ginestra dei carbonai.

PRESENZA DI SPECIE FLORISTICHE PARTICOLARI:

Ionopsidium savianum.

ASPETTI PAESAGGISTICI DI GRANDE PREGIO:

Piccolo bacino carsico-tettonico; nuclei di castagneto con alberi secolari.