UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI E DELLE PRODUZIONI VEGETALI

GIUNTA REGIONE MARCHE
ASSESSORATO AMBIENTE

POSIZIONE DI FUNZIONE
BIODIVERSITA' E RETE ECOLOGICA REGIONALE

Progetto di rete ecologica della Regione Marche (R.E.M.)

Coordinatore Prof. Edoardo Biondi

CARTA DELLA VEGETAZIONE (FITOSOCIOLOGICA)

ZPS ESOTICI DELLA VALMARECCHIA IT5310023 (ZPS 01) (DIRETTIVA 92/43/CEE)

SCALA 1:10.000

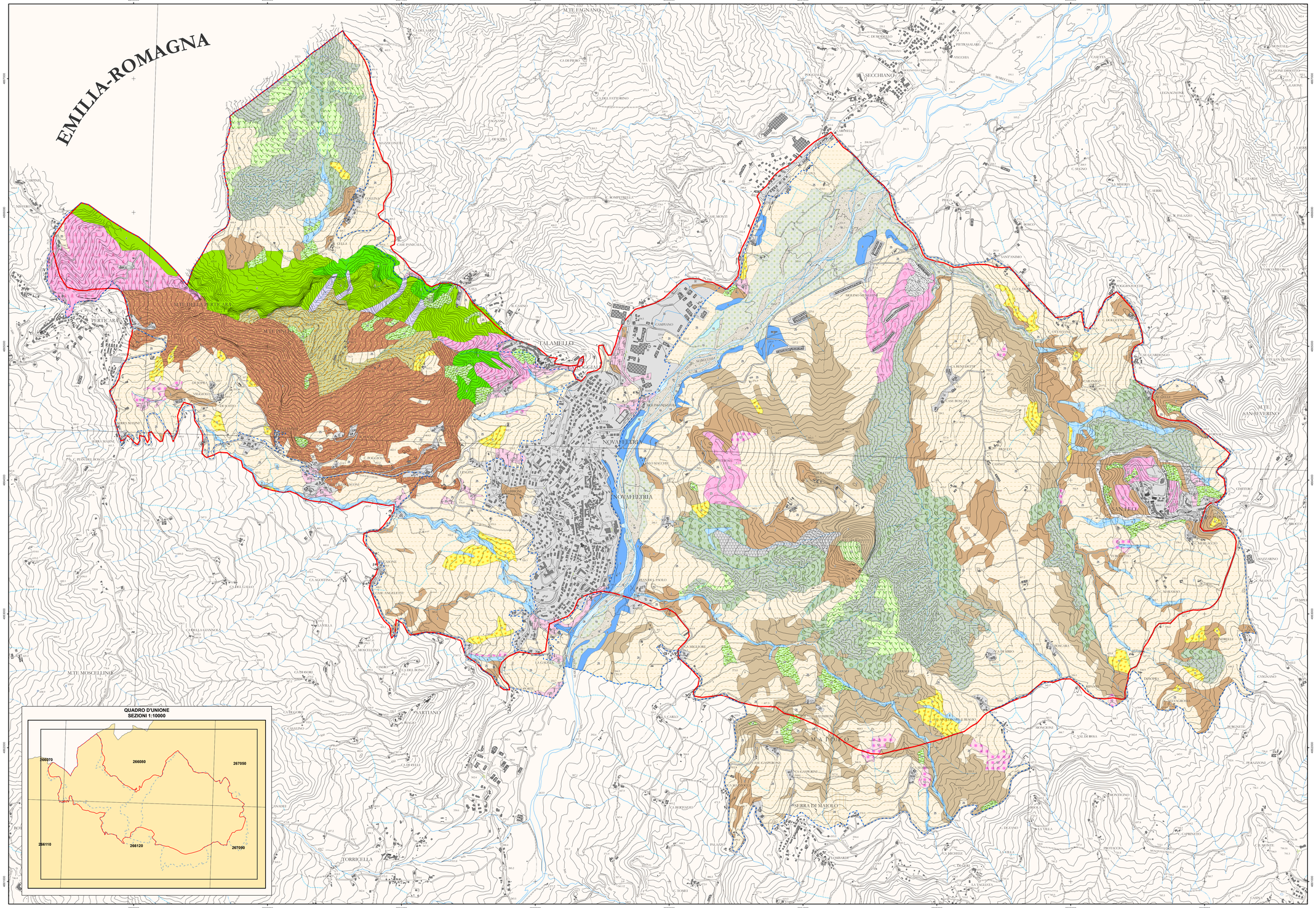
0 125 250 500
Metri

SISTEMA DI RIFERIMENTO: GAUSS-BOAGA (ROMA 1940) FUSO EST

AUTORI:
BIONDI Edoardo
ANGELINI Elia
CASAVECCHIA Simona
PESARESI Simone
ZIVKOVIC Liliana

Rilevamenti cartografici eseguiti negli anni: 2005-2006

COORDINATE VERTICI	GAUSS-BOAGA FUSO EST	
VERTICI	N	E
NO	4867558	2299066
NE	4867558	2307770
SO	4860831	2299066
SE	4860831	2307770



LEGENDA
CARTA DELLA VEGETAZIONE
(FITOSOCIOLOGICA)

BOSCHI

1 — Bosco di roverella con cirso peloso
Ass. *Rosa sempervirenti-Quercetum pubescentis* Biondi 1986
subass. *chamaecytisetosum hirsuti* Allegrezza, Biondini, Biondi, Taffetani & Zuccarello 2002

2 — Bosco di roverella
Ass. *Peucedano cervariae-Quercetum pubescentis* (Ubaldi, Puppi, Speranza & Zanotti, 1984) Ubaldi 1988
subass. *peucedanetosum cervariae* (Ubaldi, Puppi, Speranza & Zanotti, 1984) Ubaldi 1988

3 — Bosco di cerro
Ass. *Aceri obtusati-Quercetum cerris* Ubaldi & Speranza 1982
subass. *aceretosum obtusati* Ubaldi & Speranza 1982

4 — Bosco di carpino nero
Ass. *Lamiastro galeobdolo-Ostryetum carpinifoliae* Ubaldi, Zanotti, Puppi, Speranza & Corbetta 1987

5 — Bosco basifilo di carpino nero e sesleria italiana
Ass. *Scutellario columnae-Ostryetum carpinifoliae* Pedrotti, Ballelli & Biondi ex Pedrotti, Ballelli, Biondi, Cortini & Onorrmendo 1980
subass. *seslerietosum italicae* Ubaldi

6 — Bosco di castagno
Ass. *Melampyro italici-Castanetum sativae* Hruska 1988

7 — Bosco di acero di monte, tiglio nostrano e olmo di montagna
Ass. *Acneritum obtusati-pseudoplatani* Biondi, Casavecchia, Pinzi, Allegrezza & Baldoni 2002

8 — Vegetazione boschiva ripariale a mosaico con pioppo nero, pioppo bianco e salice bianco
Aggr. a Populus nigra o Populus alba o Salix alba

9 — Bosco ripariale a pioppo nero
Ass. *Salici albae-Populetum nigrae* (Tx. 1931) Meyer-Drees 1936
subass. *populetosum nigrae* (Tx. 1931) Meyer-Drees 1936

10 — Bosco ripariale a rovo e salice bianco
Ass. *Rubo ulmifolii-Salicetum albae* Allegrezza, Biondi & Felici 2006

MANTELLI ED ARBUSTETI

11 — Arbusteto di ginestra e citiso a foglie sessili con prevalenza di ginestra
Ass. *Spartio junceiformis-Cytisetum sessilifolii* Biondi, Allegrezza & Guitian 1988
var. a *Spartium junceum*

12 — Vegetazione arbustiva a ligustro e prugnolo spinoso
Aggr. a Prunus spinosa e Ligustrum vulgare

FORMAZIONI PRATIVE E PASCOLIVE

13 — Prateria a forasacco e ononide di masquillieri
Ass. *Ononido masquillierii-Brometum erecti* Biondi et al. 1988

14 — Prateria a forasacco comune e fiordaliso bratteato
Ass. *Centaureo bracteatae-Brometum erecti* Biondi, Ballelli, Allegrezza, Giuliani & Taffetani 1986

15 — Formazione erbacea terofitica a nappola italiana
Ass. *Polygono lapathifolii-Xanthietum italci* Pirola & Rossetti 1974

MOSAICI DI VEGETAZIONE

16 — MOSAICO DI VEGETAZIONE DELLE AREE AD EROSIONE RAPIDA DEI CALANCHI
Fitocenosi presenti:
Vegetazione erbacea a gramigna litoranea e assenzio dei calanchi
Ass. *Agropyro-Artemisietum cretaceae* Ferrari & Grandi 1974
subass. *artemisietosum cretaceae* Biondi & Pesaresi 2004;
Prateria delle pareti calanchive a scorzonera sbrindellata e gramigna litoranea
Ass. *Agropyro-Aiteretum linosyris* Ferrari 1971
subass. *asteretosum linosyris* Biondi & Pesaresi 2004;
Formazione erbacea perenne a capofiillo comune e gramigna comune
Ass. *Agrostio stolonifferae-Agropyretum repentis* Biondi & Allegrezza 1996;
Vegetazione erbacea a gramigna litoranea e assenzio dei calanchi
Ass. *Agropyro-Artemisietum cretaceae* Ferrari & Grandi 1974
subass. *plantaginetosum maritimae* Allegrezza, Biondi, Brilli-Cattarini & Gubellini 1993;
Vegetazione pioniera terofitica a salsola soda
Ass. *Halnardio cylindricae-Salsolietum sodae* Allegrezza, Biondi, Brilli-Cattarini & Gubellini 1993

17 — MOSAICO DI VEGETAZIONE DEI SETTORI STABILI DEI CALANCHI
Fitocenosi presenti:
Formazioni a prugnolo spinoso, ginestra comune e rosa selvatica comune
Aggr. a Prunus spinosa, Spartium junceum e Rosa canina;
Vegetazione a canna del Reno
Ass. *Arundinetum plinianae* Biondi, Brugiapaglia, Allegrezza & Ballelli 1992;
Prebosco di orniello
Aggr. a Fraxinus ornus

18 — MOSAICO DI VEGETAZIONE ERBACEA DEI GRETI GHIAIOSI
Fitocenosi presenti:
Formazione a ononide bacaja e imperatoria di Tommasini
Ass. *Peucedano verticillaris-Ononidetum natrricis* Biondi & Bialdoni 1993;
Formazione erbacea terofitica a nappola italiana
Ass. *Polygono lapathifolii-Xanthietum italci* Pirola & Rossetti 1974;
Formazione a ononide bacaja e imperatoria di Tommasini con garofanino di Dodonaeus
Ass. *Peucedano verticillaris-Ononidetum natrricis* Biondi & Bialdoni 1993
subass. *epilobietosum dodonaei* Biondi & Bialdoni 1993;
Vegetazione terofitica a poligono mite e forbiciina comune
Ass. *Bidenti-Polygonetum mitis* (Rhoch 1951) Tuxen 1979

19 — MOSAICO DI VEGETAZIONE DEI MICROBOSCHI PIONIERI DEI GRETI GHIAIOSI
Fitocenosi presenti:
Microbosco a salice ripaiolo
Ass. *Salicetum eleagni* Hag. 1916 ex Jenik 1955;
Arbusteto a ginestra comune e olivella spinosa con salice ripaiolo
Ass. *Spartio junceiformis-Hippophaetum rhamnoides* Biondi, Vagge, Baldoni & Taffetani 1997
subass. *salicetosum eleagni* Biondi, Vagge, Baldoni & Taffetani 1997

VEGETAZIONE ANTROPOGENA

20 — Bosco deciduo a *Robinia pseudoacacia* L.

21 — Rimboschimento sempreverde a pino nero

22 — Rimboschimento sempreverde

23 — Rimboschimento deciduo

24 — Impianto arboreo da frutto o da legno

25 — Seminativo in rotazione

ALTRO

26 — Pareti rocciosa

27 — Accumulo di frana

28 — Alveo fluviale

29 — Discarica

30 — Urbanizzato

31 — Superficie stradale

Confine ZPS vigente

Confine ZPS proposto

Allestimento cartografico ed elaborazioni GIS (software: ESRI ArcGis 9.0): Simone Pesaresi

Dipartimento Scienze Ambientali e Produzioni Vegetali
Facoltà di Agraria
Università Politecnica delle Marche

Base topografica derivata da CTR 1:10000 Regione MARCHE, opportunamente rielaborata

STAMPA: Dipartimento Scienze Ambientali e Produzioni Vegetali
Facoltà di Agraria
Università Politecnica delle Marche

ANCONA, 21/01/2009