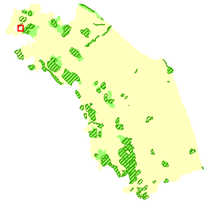
UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI
E DELLE PRODUZIONI VEGETALI

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 VALMARECCHIA
IT5310032 (ZPS03)
(DIRETTIVA 92/43/CEE)

SCALA 1:10.000

0 125 250 500

Metri

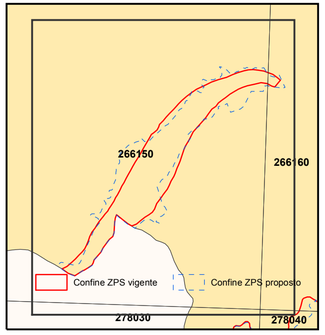
SISTEMA DI RIFERIMENTO: GAUSS-BOAGA (ROMA 1940) FUSO EST

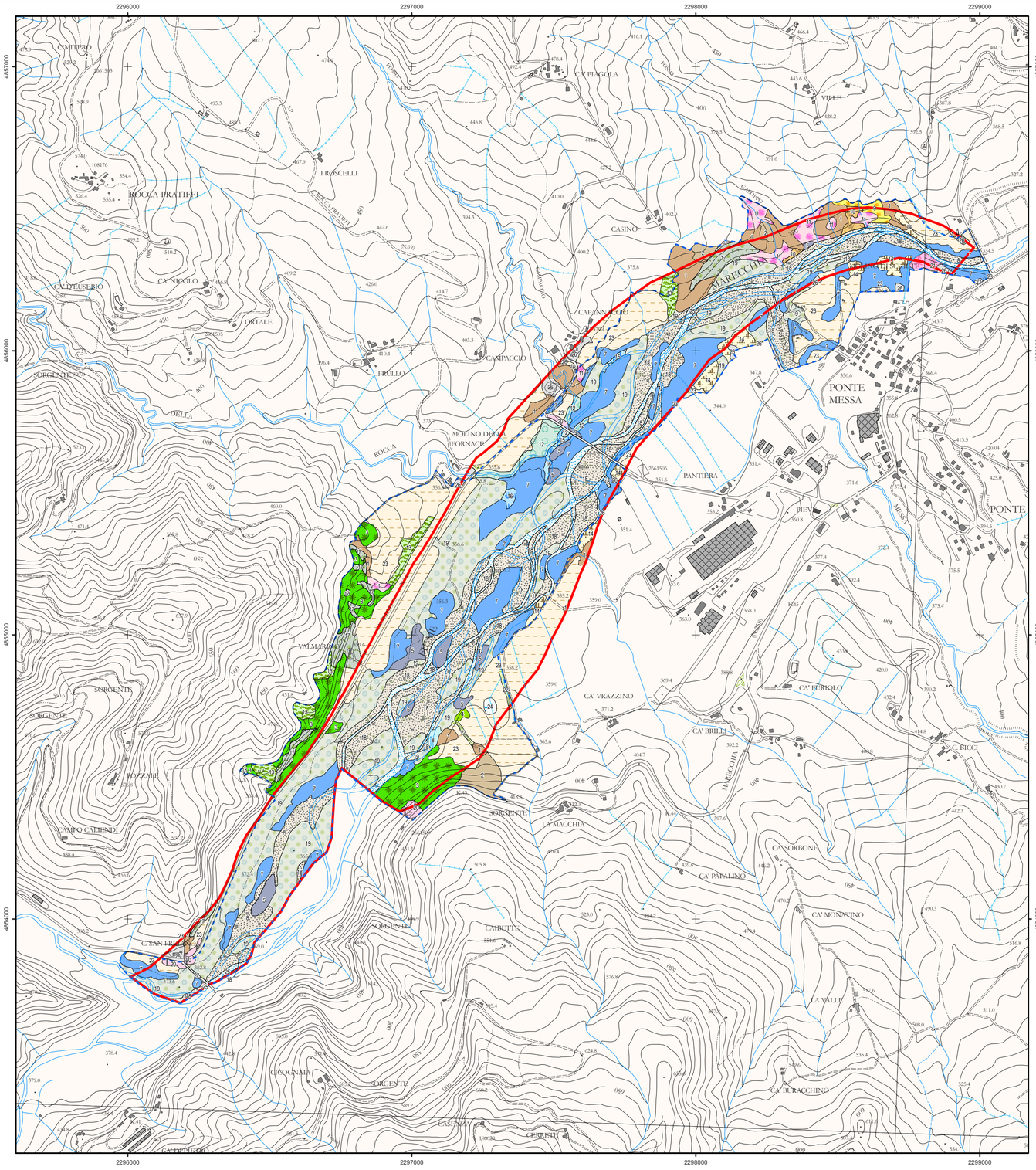
AUTORI:
BIONDI Edoardo
ASPREA Simone
CASAVECCHIA Simona
PARADISI Luca
PESARESI Simone

Rilevamenti cartografici eseguiti negli anni: 2007-2008

COORDINATE VERTICI	GAUSS-BOAGA FUSO EST	
VERTICI	N	E
NO	4857178	2295606
NE	4857178	2299171
SO	4853176	2295606
SE	4853176	2299171

QUADRO D'UNIONE SEZIONI 1:10000





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, 23/01/2009

LEGENDA CARTA DELLA VEGETAZIONE (FITOSOCIOLOGICA)

BOSCHI

1 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

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

3 Bosco basifilo di carpino nero e roverella
Ass. *Scutellario columnae-Ostryetum carpinifoliae* Pedrotti, Ballelli & Biondi ex Pedrotti, Ballelli, Biondi, Cortini & Orsomando 1980
subass. *cytisetosum sessilifolii* Biondi et al. 1988

4 Prebosco di orniello
Aggr. a Fraxinus ornus

5 Bosco a ontano cordato
Aggr. ad Alnus cordata

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

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

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

MANTELLI ED ARBUSTETI

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

10 Vegetazione a canna del Reno
Ass. *Arundinetum plinianae* Biondi, Brugiapaglia, Allegrezza & Ballelli 1992

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

12 Microbosco a salice ripaiolo
Ass. *Salicetum elaeagni* Hag. 1916 ex Jenik 1955

FORMAZIONI PRATIVE E PASCOLIVE

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

14 Formazione erbacea a gramigna comune ed erba mazzolina
Ass. *Agropyro repentis-Dactyletum glomeratae* (Ubaldi 1976) em. Ubaldi, Puppi & Speranza 1983

VEGETAZIONE PALUSTRE

15 Vegetazione a cannuccia di palude e lisca minore
Ass. *Phragmiti-Typhaetum minimae* Trinajstic 1964

16 Vegetazione a cannuccia di palude
Ass. *Phragmitetum communis* (All. 1921) Pignatti 1953

MOSAICI DI VEGETAZIONE

17 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-Asteretum linosyris* Ferrari 1971
subass. *asteretosum linosyris* Biondi & Pesaresi 2004;
Formazione erbacea perenne a cappellini comuni e gramigna comune
Ass. *Agrostio stoloniferae-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

18 MOSAICO DI VEGETAZIONE ERBACEA DEI GRETI GHIAIOSI
Fitocenosi presenti:
Formazione a cononide bacaja e imperatoria di Tommasini
Ass. *Peucedano verticillaris-Ononidetum natricis* Biondi & Baldoni 1993;
Formazione a cononide bacaja e imperatoria di Tommasini con garofanino di Dodonaeus
Ass. *Peucedano verticillaris-Ononidetum natricis* Biondi & Baldoni 1993
subass. *epilobetosum dodonaei* Biondi & Baldoni 1993;
Formazione erbacea terofitica a nappola italiana
Ass. *Polygono lapathifolii-Xanthietum italici* Pirola & Rossetti 1974;
Vegetazione terofitica a poligono mite e forbicina 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 elaeagni* Hag. 1916 ex Jenik 1955;
Arbusteto a ginestra comune e olivella spinosa con salice ripaiolo
Ass. *Spartio juncei-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

22 Filare deciduo

23 Seminativo in rotazione

ALTRO

24 Corpo idrico (Lago, Bacino artificiale)

25 Alveo fluviale

26 Urbanizzato

27 Superficie stradale

Confine ZPS vigente

Confine ZPS proposto