

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

GIUNTA REGIONE MARCHE
SERVIZIO AMBIENTE E
PAESAGGIO

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

Coordinatore Prof. Edoardo Biondi

CARTA DELLA VEGETAZIONE
(FITOSOCIOLOGICA)

SIC/ZPS IT5320009
FIUME ESINO IN LOCALITA' RIPA BIANCA
(DIRETTIVA 92/43/CEE)

SCALA 1:5.000

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

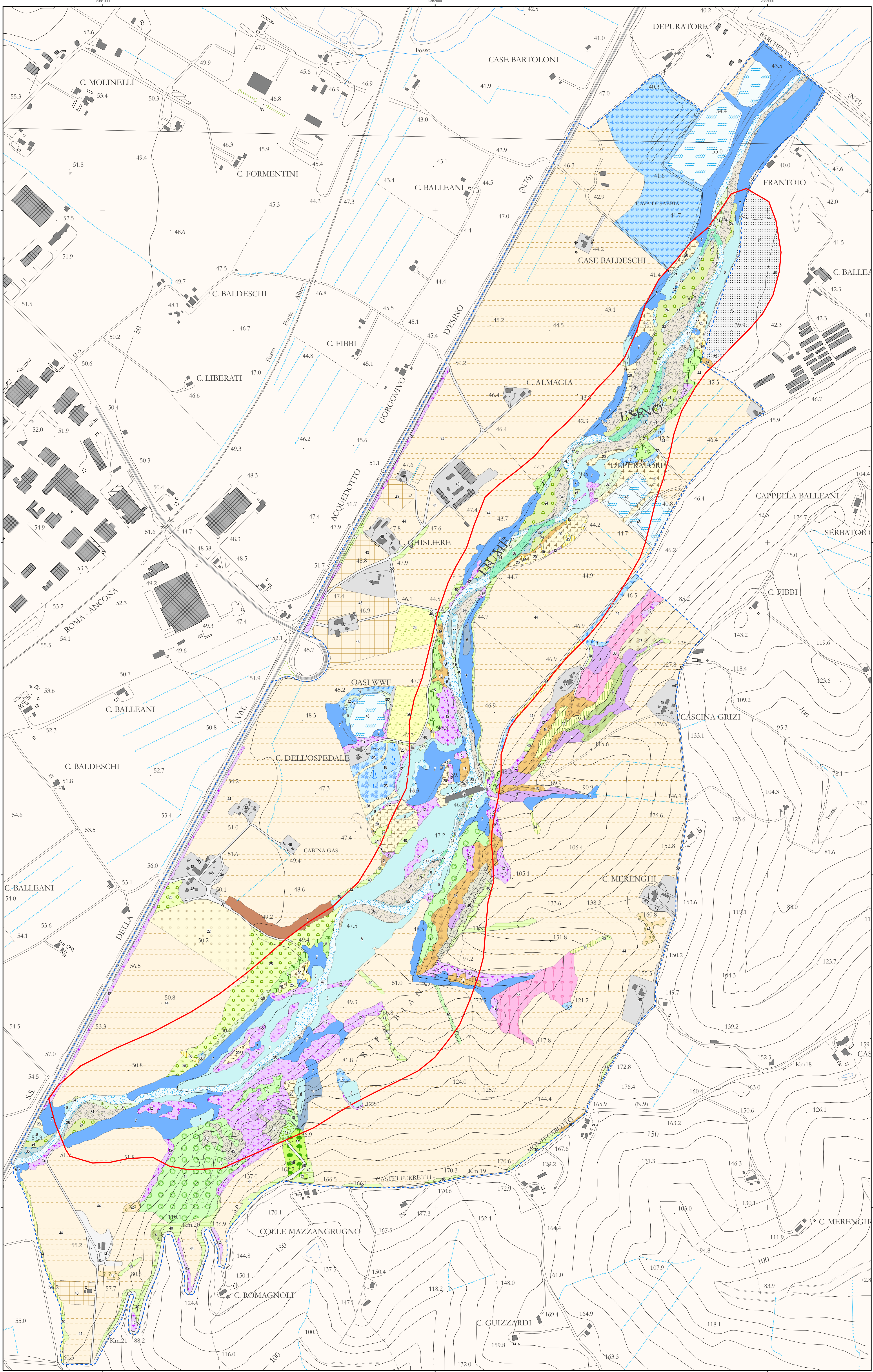
AUTORI:
BIONDI Edoardo
ESPOSITO Luca
PESARESÌ Simone
ZIVKOVIC Liliana

COORDINATE VERTICI		
GAUSS-BOAGA FUSO EST		
VERTICI	N	E
NO	482814	238679
NE	482814	238331
SO	481908	238679
SE	481908	238331

QUADRO D'UNIONE
SEZIONI 1:10000

Contine SIC ZPS proposto

Contine SIC ZPS vigente



LEGENDA
CARTA DELLA VEGETAZIONE
(FITOSOCIOLOGICA)

VEGETAZIONE ARBOREA

BOSCHI

1

Bosco di roverella
Ass. *Populus alba*-*Quercus pubescens* Biondi 1986
Substr. *Quercus pubescens* Allegranza et al. 2002

2

Bosco di acero oppio
Aggr. ad *Acer campestre*

3

Microbosco di olmo
Ass. *Symphyla bulbosa*-*Ulmus minor* Biondi & Allegranza 1996

4

Microbosco a lamiera maggiore e ginestra comune
Ass. *Sparto junceus*-*Tamaraea affinis* ass. nova

5

Bosco deciduo a robinia
Ass. *Sambucus nigra*-*Robinia pseudoacacia* Argenti 1987

BOSCHI RIPARIALI

6

Bosco ripariale a pioppo bianco
Ass. *Populus alba* Br. Bl. 1931

7

Bosco ripariale a pioppo nero
Ass. *Salix alba*-*Populus nigra* (Tx. 1931) Meyer-Drees 1936

8

Bosco ripariale a riva e salice bianco
Ass. *Rubus ulmifolius*-*Salicetum abae* Allegranza, Biondi & Facci 2008

9

Microbosco a salice ripario
Ass. *Salicetum elaeagnis* Hag. 1916 ex Jenik 1955

VEGETAZIONE ARBUSTIVA

MANTELLI ED ARBUSTI

10

Arbusteto a sanguinello e caprifoglio etrusco con ginestra comune
Ass. *Lonchocarpus*-*Coronilla zurganensis* Biondi, Bagella, Casavecchia & Pinzi 2002
var. a *Sparto junceus*

11

Arbusteto a sanguinello e caprifoglio etrusco
Ass. *Lonchocarpus*-*Coronilla zurganensis* Biondi, Bagella, Casavecchia & Pinzi 2002

12

Arbusteto a rovo comune e viti
Ass. *Clematis vitalba*-*Rubus ulmifolius* Poldini 1980

13

Arbusteto a rovo blazato
Aggr. a *Rubus corylifolius*

CANNETI

14

Vegetazione a canna domestica e viti
Ass. *Clematis vitalba*-*Rubus ulmifolius* Biondi & Allegranza 2004

15

Vegetazione a canna domestica e viti
Ass. *Convolvulus sepium*-*Artemisia canadensis* R. Tx. & Oberd. Ex O. Botta 1962 nom. inv. prop. Rivas-Mart. et al. 2002

16

Vegetazione a canna del Reno
Ass. *Artemisia canadensis* Biondi, Brusaporcia, Allegranza & Ballei 1982

17

Vegetazione a canna di palude
Ass. *Potamogeton communis* (Ait. 1921) Pignatti 1953

18

Vegetazione a canna maggiore
Ass. *Typhlatyphla latifolia* Lang 1973

VEGETAZIONE ERBACEA

PRATERIE PERENNI POST-COLTURA

19

Prateria a forasacco comune e forasacco bruciato
Ass. *Centaurium bracteatum*-*Bromus erectus* Biondi, Bagella, Allegranza, Guitan & Taffanti 1986

20

Formazione erbacea a graminia comune ed erba mazzolina
Ass. *Convolvulus sepium*-*Dactylis glomerata* (Ubal) 1970 em. Ubal, Puppi & Speranza 1983

21

Formazione erbacea a coda di lepre verticillata e panic aquatico
Ass. *Paspalum paspalodes*-*Polygonum vivida* Br. Bl. 1936

VEGETAZIONE INFESTANTE

22

Formazione erbacea a pabbio comune
Aggr. a *Salix virens*

23

Vegetazione erbacea a sorgo selvatico e graminia
Ass. *Cynodon dactylon*-*Sorghum halepense* (L.) Aven. 1974 Kojic 1979

VEGETAZIONE NITROFILA

24

Vegetazione ad aspeno dei prati Vertet e saponaria comune
Ass. *Saponaria officinalis*-*Artemisia verbenacea* Biondi & Ballei 1993

25

Vegetazione ad aspeno dei prati Vertet
Ass. *Artemisia verbenacea* Biondi 1987

26

Vegetazione erbacea a saponaria maggiore e foglio maggiore
Ass. *Lolo-Plantaginifolia* Biondi 1993

27

Vegetazione terofitica a saponaria canadese
Ass. *Convolvulus sepium*-*Artemisia canadensis* Biondi & Ballei 1993

28

Vegetazione erbacea a farinello comune
Ass. *Amaranthus Chenopodium* (Morano 1943) Soo (1947) 1953

29

Formazione erbacea a bardana maggiore
Aggr. ad *Arctium lappa*

30

Formazione erbacea ad equiseto massimo
Aggr. ad *Equisetum telmateia*

31

Vegetazione terofitica a saponaria erile e forasacco
Ass. *Bolus-Polygonum* (Rohr) (1951) Tuxen 1979

32

Formazione erbacea ad orlica comune
Aggr. ad *Urtica dioica*

VEGETAZIONE A MOSAICO

MOSAICO DI VEGETAZIONE DEI MICROBOSCHI PIONIERI DEI GRETI GHIAIOSI

33

Fibrosi presenti
Microbosco a salice rosso
Ass. *Saponaria-Salicetum purpureae* Moor 1958;
Boscaglia pioniera a salice da ceste
Ass. *Salicetum triandrae* (Malc. 1929) Norf false 1955

MOSAICO DI VEGETAZIONE TEROFITICA DEI GRETI GHIAIOSI

34

Fibrosi presenti
Formazione erbacea terofitica a nappola italiana
Ass. *Polygonum lapathifolium*-*Xanthium italicum* Proia & Rossetti 1974;
Ass. *Asplenium-Melastomum* (Vassal) (1941) Meisel 1962;
Vegetazione terofitica a saponaria canadese
Ass. *Convolvulus sepium*-*Artemisia canadensis* Biondi & Ballei 1993;
Vegetazione terofitica a canomilla bastarda e foglio maggiore
Ass. *Lolo multiflorum*-*Artemisia canadensis* Biondi & Ballei 1993

MOSAICO DI VEGETAZIONE DELLE ACQUE POCO PROFONDE

35

Fibrosi presenti
Vegetazione a sedano d'acqua
Ass. *Helosciadium nodiflorum* Br. Bl. 1952;
Vegetazione a crocchia d'acqua
Ass. *Nasturtium officinale* (Sieb 1962) Oberd. & al. 1967;
Vegetazione a locca maggiore
Ass. *Typhlatyphla latifolia* Lang 1973;
Formazione a zigolo ferrugineo
Aggr. a *Cyperus glomeratus*;
Formazione a salerella comune
Aggr. a *Lytium salicaria*;
Formazione a gardenio d'acqua
Aggr. ad *Epilobium hirsutum*

MOSAICO DI VEGETAZIONE ACQUATICA RADICANTE

36

Fibrosi presenti
Vegetazione idrofita sommersa a zanzichella
Ass. *Zannichetum palustre* (Baumann 1911) G. Lang 1967;
Formazione a braccia inesperta
Aggr. a *Potamogeton crispus*

MOSAICO DI VEGETAZIONE ACQUATICA NATANTE

37

Fibrosi presenti
Vegetazione idrofita a lentichia d'acqua minore
Ass. *Lemnetum minor* Oberdorfer ex Muller & Goss 1960;
Vegetazione idrofita a lentichia d'acqua maggiore
Ass. *Lemnetum gibbae* (W. Koch 1954) Miyawaki & J. Tx. 1960 em. Scoppiola 1981

VEGETAZIONE ANTROPOGENA

38

Rimboscimento sempreverde a pino d'Aleppo

39

Parco urbano

40

Fiore deciduo

41

Sepe deciduo

42

Oliveto

43

Impianto arboreo da frutto o da legno

44

Seminativo in rotazione

ALTRO

45

Parete calcarena

46

Corpo idrico (Lago, Bacino artificiale)

47

Alveo fluviale

48

Urbanizzato

49

Birigia

50

Superficie stradale

Contine SIC ZPS proposto

Contine SIC ZPS vigente

Allestimento cartografico di elaborazioni GIS (software: ESRI ArcGIS 9.0); Simone Pesaresi

Base topografica derivata da CTR 1:10000 Regione MARCHE; opportunamente ridisegnata

Dipartimento Scienze Ambientali e Produzioni Vegetali
Pavimento di terra
Università Politecnica delle Marche
ANCONA, 10/10/2009