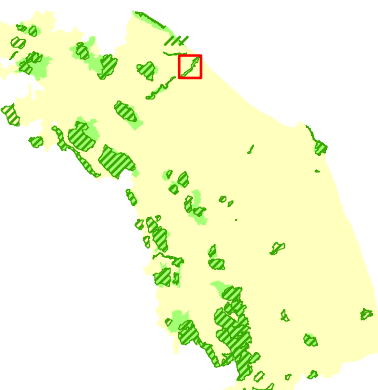




UNIVERSITÀ POLITICA DELLE MARCHE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI
E DELLE PRODUZIONI VEGETALI



GIUNTA REGIONE MARCHE
ASSESSORATO AMBIENTE
POSIZIONE DI FUNZIONE
BIODIVERSITÀ E RETE ECOLOGICA REGIONALE



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

Coordinatore Prof. Edoardo Biondi

CARTA DELLA VEGETAZIONE (FITOSOCIOLOGICA)

SIC E ZPS FIUME METAURO DA PIAN DELLA ZUCCA ALLA FOCE

IT 5310022 (AB80; ZPS05)
(DIRETTIVA 92/43/CEE)
SCALA 1:10.000

0125250500

Metri

AUTORI:
BIONDI Edoardo
ANGELINI Elia
BIANCHELLI Maurizio
CASAVECCHIA Simona
PARADISI Luca
PESARESI Simone

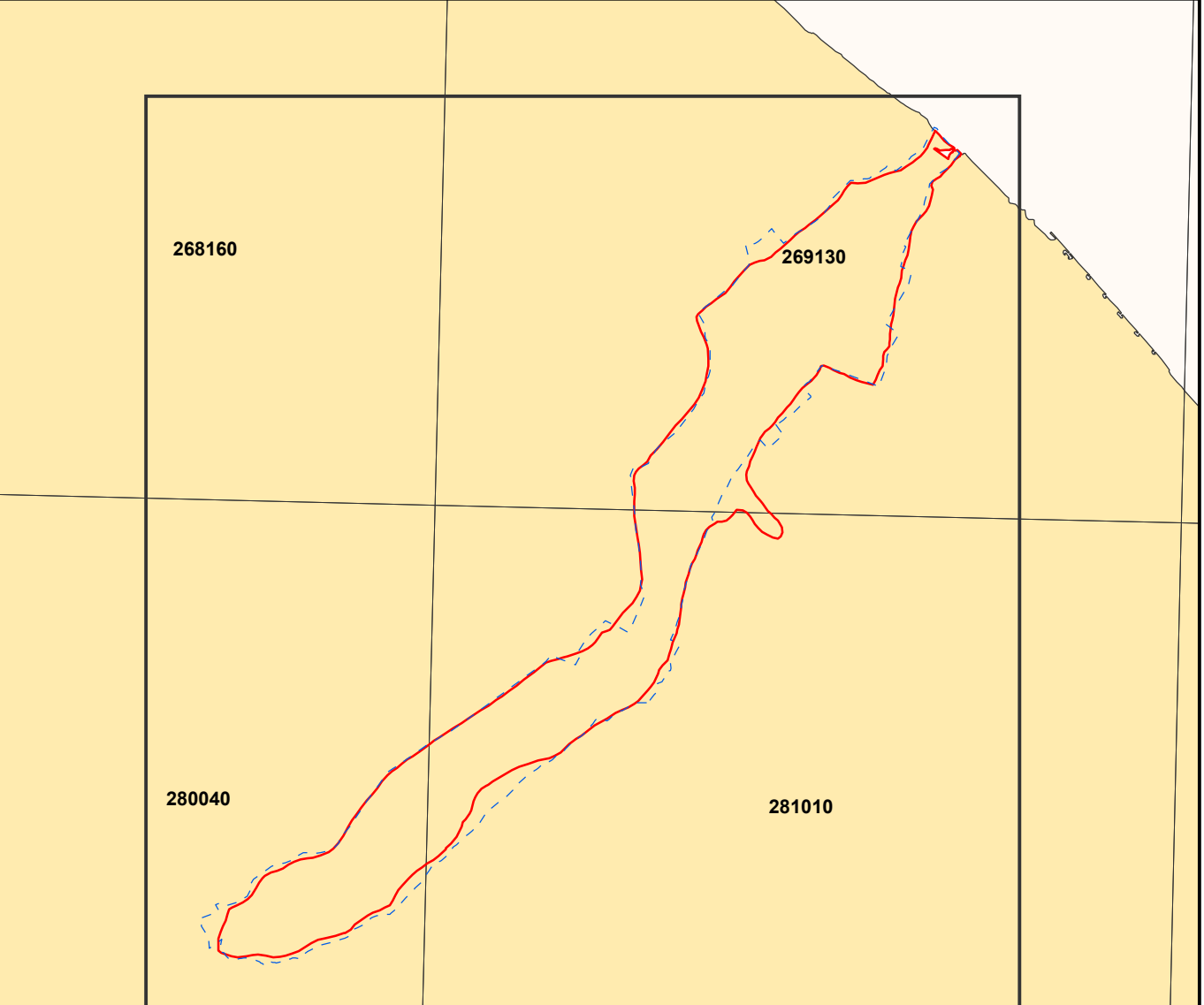
SISTEMA DI RIFERIMENTO: GAUSS-BOAGA (ROMA 1940) FUSO EST

COORDINATE VERTICI	
GAUSS-BOAGA FUSO EST	
VERTICI	N E
NO	485109 235648
NE	485109 235649
SO	484605 235649
SE	484605 235650

Rilevamenti cartografici eseguiti negli anni: 2004-2005

QUADRO D'UNIONE

SEZIONI 1:10000



Confini SIG ZPS proposti

Confini SIC ZPS vigenti

LEGENDA

CARTA DELLA VEGETAZIONE (FITOSOCIOLOGICA)

BOSCHI

1

Bosco di roverella con ciliegio
Ass. Rosa sempervirens-Quercetum pubescens Biondi 1986
Subass. quercetum con ulmus, rosa

2

Microbosco a ciliegio minore
Aggr. ad Ulmus minor

3

Bosco ripariale di ontano nero
Ass. Aro italicum-Arnica glutinosa Gatta & Pedrotti 1995

4

Bosco ripariale a pino nero
Ass. Salix alba-Populus nigra (Tx. 1931) Meyer-Drees 1936
Subass. populetum nigrae (Tx. 1931) Meyer-Drees 1936

5

Bosco ripariale a pino e salice bianco
Ass. Roba umbra-Salix alba Alergezza, Biondi & Falci 2006

MANTELLI ED ARBUSTI

6

Vegetazione a canna domestica e vischio bianco
Ass. Convolvulus aspi-Arundo nemoralis R. Tx. & Oberd. Ex O. Bole 1962 nom. inv. prop. Rivas-Mart et al. 2002

7

Arbusteto a rovo comune e vitaccia
Ass. Clematis vitalba-Rubus umbellatus Poldi 1950

8

Arbusteto a rovo comune e vitaccia con alloro e mirto spinoso
Ass. Clematis vitalba-Rubus umbellatus Poldi 1950
var. a Sparganium angustifolium

9

Arbusteto a sanguinella e caprifoglio etrusco con ginestra comune
Ass. Convolvulus aspi-Arundo nemoralis Biondi, Bugnagiolini, Alergezza & Falci 2002

10

Vegetazione a canna del Reno
Ass. Arundo nemoralis Biondi, Bugnagiolini, Alergezza & Falci 1992

11

Vegetazione di salici arbustivi a salice rosso, salice da ceste e salice ripario
Aggr. a Salix purpurea, Salix brachnea & Salix elaeagnos

FORMAZIONI PRATIVE E PASCOLE

12

Vegetazione ad erica caprini e sericea serpegnante con felice
Ass. Senecio anisotrichum-Rumex viscosus Biondi & Alergezza 1996
var. a Brachypodium pinnatifidum

13

Vegetazione a graminia comune
Aggr. ad Agrostis repens

VEGETAZIONE DELLE SPIAGGE

14

Prateria annuale terofitica a satola erba-cal e cavalletto marittimo
Ass. Satola Kai-Caulium maritima Costa & Mansueti 1981

VEGETAZIONE PALUSTRE

15

Vegetazione a lica a foglie strette
Ass. Typha angustifolia-Scheuchzeria palustris Biondi & Bole 1957

MOSAICO DI VEGETAZIONE

16

MOSAICO DI VEGETAZIONE ERBACEA DEI GRETI (GHIAIO)
Fitosocii presenti:
Formazione erbacea terofitica a nappola italiana
Ass. Polygona lapathifolia-Sedum album Poldi & Rossetti 1974;
Vegetazione terofitica a poligono maritima e trifolium comune
Ass. Cirsium-Plantaginum melle (Roth 1951) Turen 1979

17

MOSAICO DI VEGETAZIONE ELIOFITA DELLE ACQUE POCO PROFONDE
Fitosocii presenti:
Vegetazione a cannuccia di palude
Ass. Phragmites communis (L.) 1921 Pignatti 1953;
Vegetazione a cressione d'acqua
Ass. Najasium utiforme (Oberd. 1962) Oberd. & al. 1967;
Vegetazione a lica maggiore
Ass. Typha latifolia Lang 1973;
Vegetazione a lica a foglie strette
Ass. Typha angustifolia-Scheuchzeria palustris Biondi & Bole 1957

18

MOSAICO DI VEGETAZIONE DELLE ACQUE PROFONDE E LENTICHE (STAGNI E LAGHETTI DI CAVA)
Fitosocii presenti:
Vegetazione idrofita sommersa a zanzarella
Ass. Zosterisiphium palustre (Baumann 1911) G. Lang 1967;
Vegetazione idrofita a lenticchia d'acqua sommersa
Ass. Lemnium gibbae (R. Koch 1954) Miyawaki & J. Tx. 1960 em. Scopello 1982;
Vegetazione idrofita a lenticchia d'acqua minore
Ass. Lemnium minus Oberdorfer & Müller & Gora 1960;
Vegetazione a ranuncolo a foglie capite
Aggr. a Ranunculus trichophyllus

VEGETAZIONE ANTROPOGENA

19

Bosco deciduo a Robinia pseudacacia L.

20

Rimboscimento sempreverde

21

Vigneto

22

Impianto arboreo da frutto o da legno

23

Fiore deciduo

24

Sembrato in razzione

ALTRO

25

Alveo fluviale

26

Mare

27

Superficie di prelievo (Cava, Ex-cava)

28

Urbanizzato

29

Briglia

30

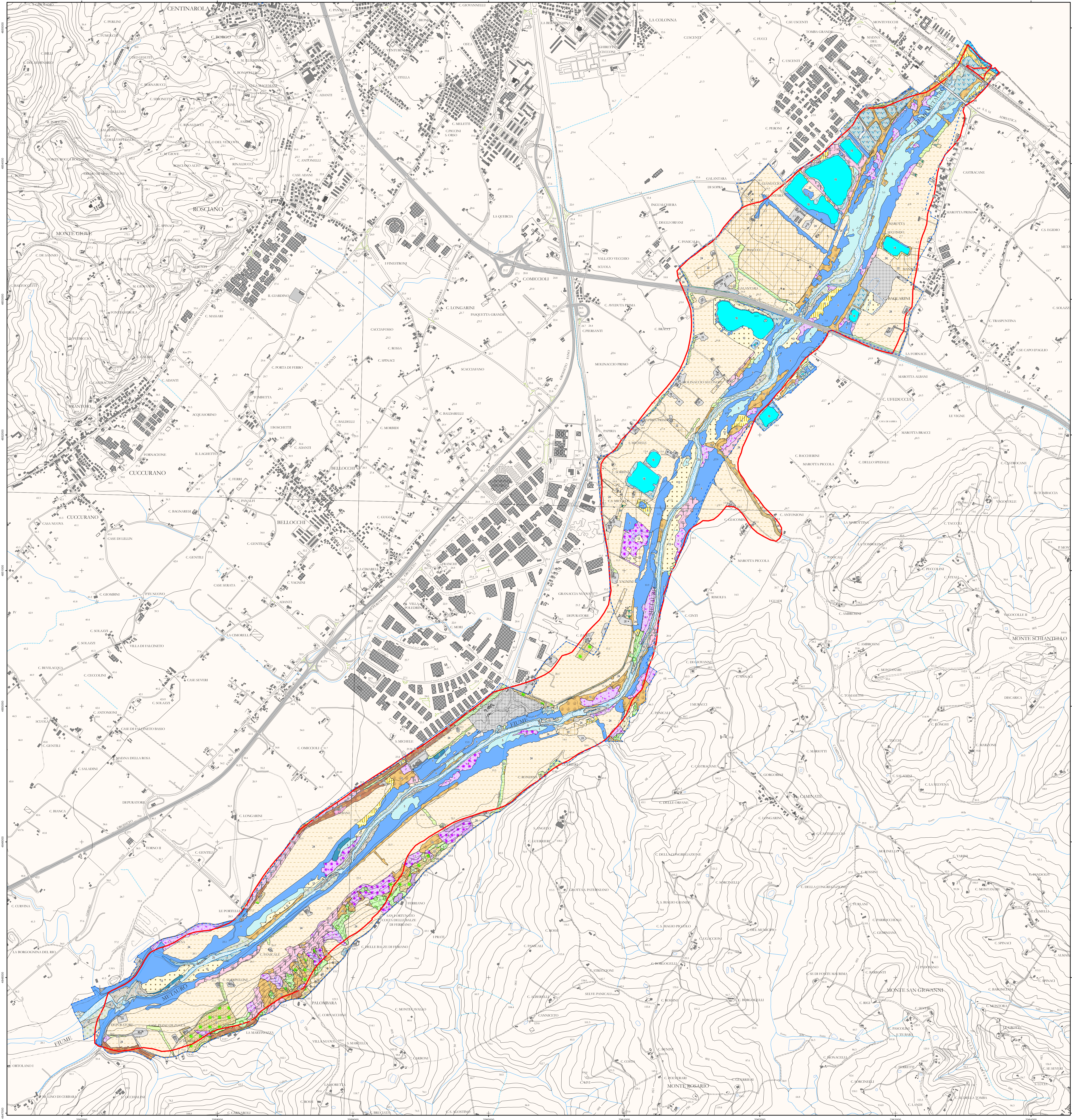
Superficie stradale

31

Campo da calcio

Confini SIG ZPS proposti

Confini SIC ZPS vigenti



Alcune note cartografiche: il cartografo G.B. (coordinatore E.B.) ha utilizzato il sistema di riferimento Gauss-Boaga (Roma 1940) Fuso EST. La scala è 1:10.000. La mappa è stata elaborata nel 2006.

Autore: Simone Pesaresi

Fonte: dati cartografici della Regione Marche, elaborazioni proprie.

Disegnata da: Simone Pesaresi

Disegnata da: Simone Pesaresi