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

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI
SEZ. BOTANICA ED ECOLOGIA

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)

FOGLIO 280 - FOSSOMBRONE

SCALA 1:50.000

0 500 1.000 2.000

Metri

SISTEMA DI RIEFERIMENTO: GAUSS-BOAGA FUSO EST

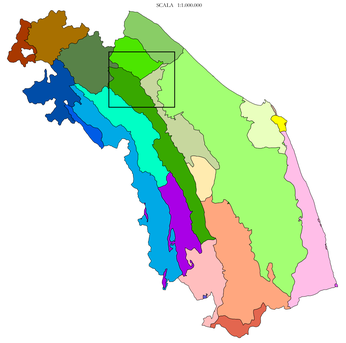
AUTORI:
BIONDI Edoardo
CASAVECCHIA Simona
GALASSI Simone
PESARESI Simone
PINZI Morena
VENTRONE Fulvio

Rilevamenti cartografici eseguiti negli anni: 2005-2006

COORDINATE VERTICI	GAUSS-BOAGA FUSO EST	
VERTICI	N	E
NO	4652875	2330884
NE	4652875	2359734
SO	4628575	2330884
SE	4628575	2359734

INQUADRAMENTO BIOGEOGRAFICO (CIRCOSCRIZIONI REGIONE MARCHE)

SCALA 1:1.000.000

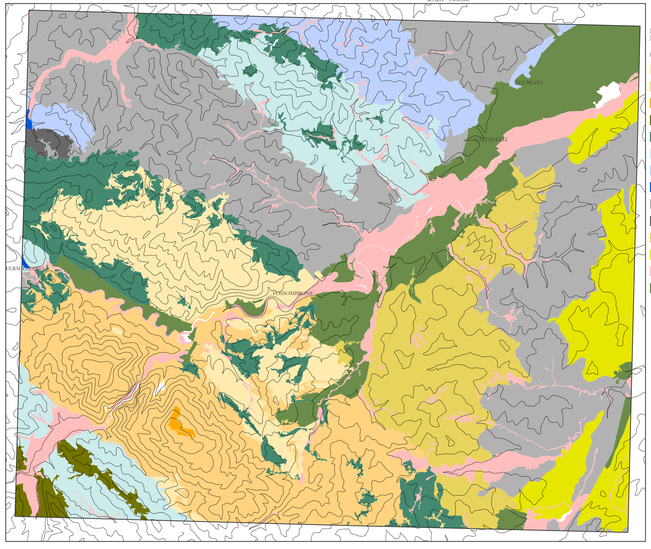


LEGENDA CIRCOSCRIZIONI (INQUADRAMENTO BIOGEOGRAFICO)

- MARCHIGIANA
- UMBRA
- LAGA MARCHIGIANA
- DORSALE MARCHIGIANA
- DORSALE UMBRO-MARCHIGIANA
- CERRETANO CAMERINESE
- PIOBBICO-FABRIANESE
- ALTA VAL MARECCHIA (MONTI AQUILONE E FUMAIOLO)
- MEDIA VAL MARECCHIA E ALTO MONTEFELTRO COLTRE GRAVITATIVA DELLA VAL MARECCHIA)
- MEDIA VALLE DEL FOGLIA E DEL METAURO
- MONTEFELTRO
- MASSA TRABARIA
- OSIMANO-ANCONETANA
- SENIGALLESE-MACERATESE-FERMANA
- ASCOLANO-SARNANESE
- CINGOLANA
- CUPRAMONTANA-SAN LORENZO IN CAMPO
- BASSA VALLE DEL METAURO E DEL FOGLIA
- SERRE DI BURANO
- COLLINE LITORANEE TRA ANCONA E IL MONTE CONERO
- COLLINE LITORANEE TRA IL MONTE CONERO E NUMANA
- MONTE CONERO
- COSTE ALTE DELLE COLLINE PEDASO-GROTTAMMARE
- DELLE COSTE PIANEGGIANTI
- COLLINE RECANATI-MONTE PRANDONE

SCHEMA DEGLI ELEMENTI DI PAESAGGIO

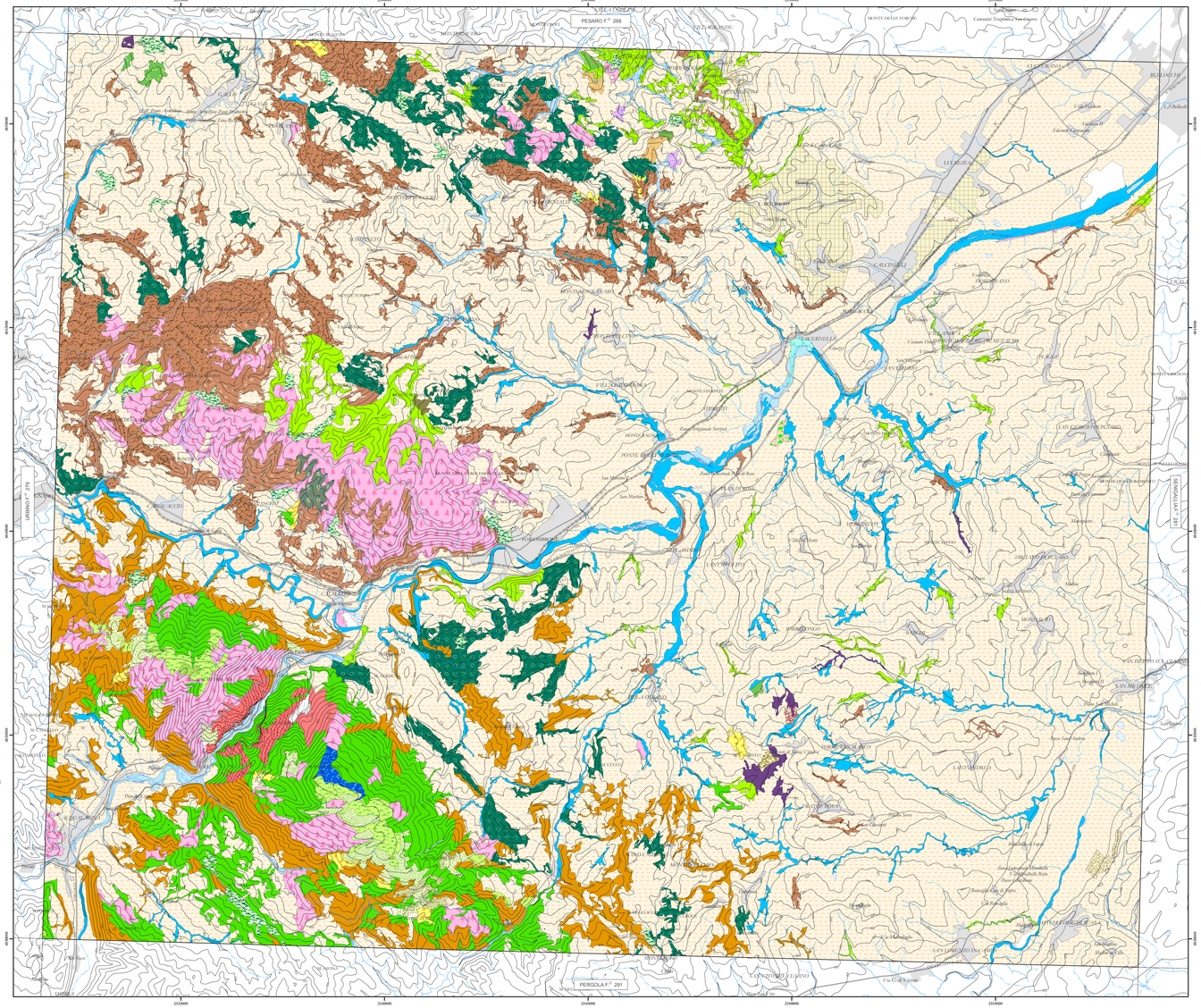
SCALA 1:100.000



LEGENDA ELEMENTI DI PAESAGGIO VEGETALE

REGIONE TEMPERATA

- ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI CARBONATICI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO INFERIORE
- ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI CARBONATICI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO SUPERIORE
- ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI CARBONATICI DEL PIANO BIOCLIMATICO SUPRATEMPERATO INFERIORE
- ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI CALCAREI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO SUPERIORE
- ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI MARNOSO-CALCAREI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO INFERIORE
- ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI MARNOSO-CALCAREI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO SUPERIORE
- ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI ARENACEI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO INFERIORE
- ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI ARENACEI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO SUPERIORE
- ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI PELITICI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO INFERIORE
- ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI PELITICI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO SUPERIORE
- ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI PELITICI E PELITICO-ARENACEI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO INFERIORE
- ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI PELITICO-SABBIOSI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO INFERIORE
- ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE PIANURE ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI DELLE ASTE FLUVIALI
- ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI DEPOSITI FLUVIALI ANTICHI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO INFERIORE



LEGENDA CARTA DELLA VEGETAZIONE (FITOSOCIOLOGICA)

BOSCHI

- Bosco di leccio
  Ass. *Cephalanthero longifoliae-Quercetum ilicis* Biondi & Venanzoni ex Biondi, Gigante, Pignatelli & Venanzoni 2002
- Bosco di leccio
  Ass. *Cyclamino hederifolii-Quercetum ilicis* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003
  subass. *cyclaminetosum hederifolii* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003
- Bosco di roverella
  Ass. *Rosa sempervirentis-Quercetum pubescentis* Biondi 1986
  subass. *quercetosum pubescentis* Allegrezza et al. 2002
- Bosco di roverella con erica
  Ass. *Rosa sempervirentis-Quercetum pubescentis* Biondi 1986
  subass. *ericetosum arboreae* Taffetani 2000
- Bosco di roverella con scotano
  Ass. *Rosa sempervirentis-Quercetum pubescentis* Biondi 1986
  subass. *cotinetosum coggygriae* Allegrezza, Baldoni, Biondi & Taffetani 2002
- Bosco di roverella con ginepro
  Ass. *Rosa sempervirentis-Quercetum pubescentis* Biondi 1986
  subass. *prunetosum avium* subass. nova
- Bosco di roverella con ostrio a foglie sessili
  Ass. *Cytiso sessilifoliae-Quercetum pubescentis* Blasi, Feoli & Avena 1982
- Bosco di carpino nero
  Ass. *Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae* Biondi 1986
  subass. *asparagetosum acutifolii* subass. nova
- Bosco di carpino nero e acero a foglie ottuse
  Ass. *Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae* Biondi 1986
  subass. *aceretosum obtusati* Ubaldi 1995
- Bosco di cerro
  Ass. *Acero obtusati-Quercetum cerris* Ubaldi & Speranza 1982
  subass. *aceretosum obtusati* Ubaldi & Speranza 1982
- Bosco di carpino nero
  Ass. *Scutellario columnae-Ostryetum carpinifoliae* Pedrotti, Balletti & Biondi ex Pedrotti, Balletti, Biondi, Cortini & Orsomando 1980
  subass. *violetosum reichenbachianae* Allegrezza 2003
- Bosco di carpino nero con anemone trifogliata
  Ass. *Anemono trifoliae-Ostryetum carpinifoliae* ass. nova
- Bosco di cerro
  Ass. *Lonicero xylostei-Quercetum cerris* (Taffetani & Biondi 1995) Biondi & Allegrezza 1996
- Bosco di faggio con carpino bianco
  Ass. *Lathyro veneti-Fagetum sylvaticae* Biondi, Casavecchia, Pinzi, Allegrezza & Baldoni 2002
  subass. *carpinetosum betuli* Biondi et al. 2002
- Bosco di olmo
  Ass. *Symphyto bulbosi-Ulmetum minoris* Biondi & Allegrezza 1996
- Bosco ripariale di pioppo nero
  Ass. *Salici albae-Populetum nigrae* (Tx. 1931) Meyer-Drees 1936
  subass. *populetosum nigrae* (Tx. 1931) Meyer-Drees 1936
- Vegetazione boschiva ripariale a mosaico con pioppo nero, pioppo bianco e salice bianco
  Aggr. a Populus nigra o Populus alba o Salix alba
- Bosco ripariale a salice bianco
  Ass. *Salicetum albae* Issler 1926

MANTELLI ED ARBUSTETI

- Vegetazione arbustiva a ginepro rosso e comune
  Ass. *Juniperum oxycedri-communis* ass. nova
- Arbusteto di ginestra e ostrio a foglie sessili con prevalenza di ginestra
  Ass. *Spartio juncei-Cytisetum sessilifolii* Biondi, Allegrezza & Guitian 1988
  var. a *Spartium junceum*
- Arbusteto di ginestra e ostrio a foglie sessili con ginepro rosso
  Ass. *Spartio juncei-Cytisetum sessilifolii* Biondi, Allegrezza & Guitian 1988
  var. a *Juniperus oxycedrus*
- Arbusteto a sanguinello e caprifoglio etrusco
  Ass. *Lonicero etruscae-Cornetum sanguineae* Biondi, Bagella, Casavecchia & Pinzi 2000
- Arbusteto a sanguinello e caprifoglio etrusco con abbondante ginestra
  Ass. *Lonicero etruscae-Cornetum sanguineae* Biondi, Bagella, Casavecchia & Pinzi 2000
  var. a *Spartium junceum*
- Arbusteto a rovo e vitalba
  Ass. *Clematido-Rubetum ulmifolii* Poldini 1980
- Arbusteto a rovo e vitalba con sanguinello
  Ass. *Clematido-Rubetum ulmifolii* Poldini 1980
  subass. *cornetosum sanguineae* subass. nova
- Vegetazione densa a canna del Reno
  Ass. *Arundinetum plinianae* Biondi, Brugiapaglia, Allegrezza & Balletti 1982

GARIGHE

- Garriga a sarmentoggia montana e sesleria dell'Appennino
  Ass. *Cephalario leucanthae-Saturejetum montanae* Allegrezza, Biondi, Formica & Balletti 1997
  subass. *seslerietosum apenninae* Allegrezza, Biondi, Formica & Balletti 1997
- Garriga a cinquefoglia di tommasini e sesleria dell'Appennino
  Ass. *Potentillo arenariae-Artemisietum albae* ass. nova

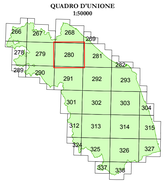
FORMAZIONI PRATIVE E PASCOLIVE

- Prateria delle pareti calanchive a sorgorezra strindellata e gramigna litoranea con sulla
  Ass. *Agropyro-Aldetum litoralis* Ferrari 1971
  var. ad *Hedysarum coronarium*
- Prateria a forasacco e stellina purpurea
  Ass. *Asperulo purpureae-Brometum erecti* Biondi & Balletti ex Biondi, Balletti, Allegrezza & Zuccarello 1995
- Vegetazione prativa a elianteno degli Appennini
  Ass. *Helianthemo apenninae-Festucetum circummediterranae* ass. nova
- Prateria a forasacco e fiordaliso bratteato
  Ass. *Centaureo bracteatae-Brometum erecti* Biondi, Balletti, Allegrezza, Guitian & Taffetani 1986
- Prateria a forasacco e sonaglini comuni
  Ass. *Brizo mediae-Brometum erecti* Bruno in Bruno & Covarelli corr. Biondi & Balletti 1982
- Prateria ad avena altissima
  Ass. *Festuco circummediterranae-Arrhenatheretum elatioris* Allegrezza 2003
- Vegetazione ad erula cepitoni e senecione serpeggiante
  Ass. *Senecio erucifolii-huetorum viscosae* Biondi & Allegrezza 1996
- Vegetazione erbacea con gramigna comune ed erba mazzolina comune
  Ass. *Agropyro repentis-Dactylidetum glomeratae* (Ubaldi 1976) em. Ubaldi et al. 1963
- Vegetazione ad erula cepitoni e senecione serpeggiante con falasco
  Ass. *Senecio erucifolii-huetorum viscosae* Biondi & Allegrezza 1996
  var. a *Brachypodium rupestre*
- Vegetazione erbacea pioniera a sulla e gramigna litoranea
  Aggr. ad Hedysarum coronarium e Agropyron pungens
- Mosaico di vegetazione delle associazioni annuali dei greti ciottolosi e isolotti fluviali
  Ass. *Polygono-Xanthietum italici*; *Polygono lapathifolii-Bidentetum* Pirola & Rossetti 1974

VEGETAZIONE ANTROPOGENA

- Bosco deciduo a *Robinia pseudoacacia* L.
- Rimboschimento sempreverde a pino nero
- Rimboschimento sempreverde a leccio
- Rimboschimento sempreverde
- Rimboschimento deciduo
- Oliveto
- Impianto arboreo da frutto o da legno
- Seminativo in rotazione
- Area urbana
- Limite regionale
- Specchio d'acqua

QUADRO D'UNIONE
1:100000



Cartographic design: Simone Pesaresi
Software: ESRI ArcGis 9.0
Dipartimento Scienze Ambientali e Produzioni Vegetali
Università Politecnica delle Marche

Base topografica derivata da:
CTR 1:10000 Regione MARCHE, Carta della viabilità Regione MARCHE,
Idrografia Regione MARCHE, Carta regione MARCHE 1:100000

ANCONA, Febbraio 2007