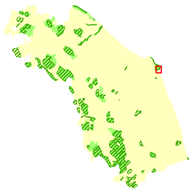
UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI
E DELLE PRODUZIONI VEGETALI

PARCO NATURALE DEL CONERO

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 DEL PAESAGGIO VEGETALE (GEOSINFITOSOCIOLOGICA)

SIC PORTONOVO E FALESIA CALCAREA A MARE IT 5320006 (AB 23) (DIRETTIVA 92/43/CEE)

SCALA 1:10.000

0 125 250 500
Metri

SISTEMA DI RIEFERIMENTO: GAUSS-BOAGA FUSO EST

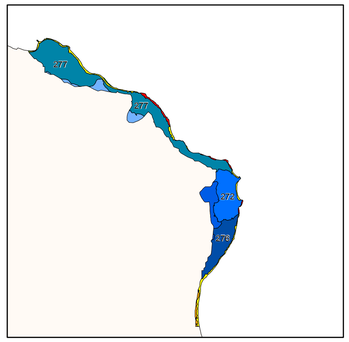
AUTORI:
BIONDI Edoardo
CASAVECCHIA Simona
PESARESI Simone
PINZI Morena
BIANCHELLI Maurizio

Rilevamenti cartografici eseguiti negli anni: 2005-2006

COORDINATE VERTICI		
	GAUSS-BOAGA FUSO EST	
VERTICI	N	E
NO	4825002	2405776
NE	4825002	2409533
SO	4820054	2405776
SE	4820054	2409533

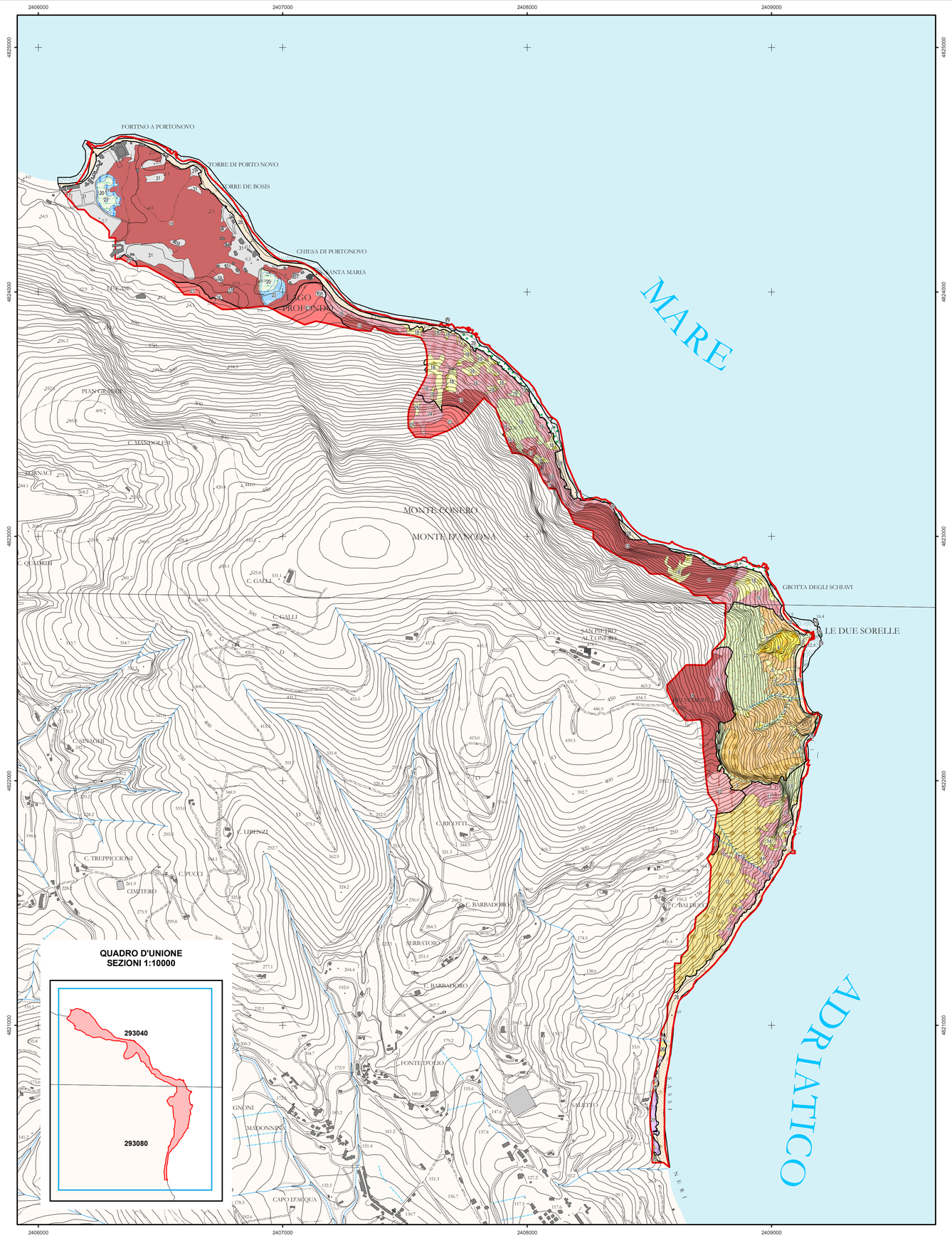
SCHEMA DEGLI ELEMENTI DI PAESAGGIO VEGETALE (GEOSIGMETI)

1:50.000



LEGENDA
ELEMENTI DI PAESAGGIO VEGETALE (GEOSIGMETI)

- *272 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE COSTE ALTE CALCAREE DEL PIANO BIOCLIMATICO TERMOMEDITERRANEO SUPERIORE*
- *273 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI DEL CALCAREI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOMEDITERRANEO INFERIORE*
- *276 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE COSTE ALTE CALCAREE DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOMEDITERRANEO INFERIORE*
- *277 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE COSTE ALTE CALCAREE DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOMEDITERRANEO SUPERIORE*
- *204 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI CALCAREI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOMEDITERRANEO SUPERIORE*
- *271 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE COSTE ALTE MARNOSO-CALCAREE-ARGILLOSE DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOMEDITERRANEO SUPERIORE*
- *253 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE SPIAGGE SABBIOSO-GHIAIOSO-CIOTTOLOSE*
- *279 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE SCOGLIERE*
- *278 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE SPIAGGE SOMMERSE*



QUADRO D'UNIONE
SEZIONI 1:10000

LEGENDA CARTA DEL PAESAGGIO VEGETALE (GEOSINFITOSOCIOLOGICA)

272 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE COSTE ALTE CALCAREE DEL PIANO BIOCLIMATICO TERMOMEDITERRANEO SUPERIORE

(A15) - **SERIE CLIMATOFILA BLOCCATA, BASIFILA DELL'ALATERNO. *CORONILLO EMEROIDIS-RHAMNO ALATERNI Σ***

1 Arbusteto misto ad alaterno e dondolino con laurotino
Ass. *Coronillo emeroidis-Rhamnetum alaterni* Biondi, Bagella, Casavecchia & Pinzi 2002
subass. *viburnetosum tini* Biondi, Bagella, Casavecchia & Pinzi 2002

2 Vegetazione arbustiva a tagliamani e coronilla di Valenza
Ass. *Coronillo valentinae-Ampelodesmetum mauritanici* Biondi 1986

3 Gariga a con fumana vischiosa e stellina a tubo allungato
Ass. *Asperulo aristatae-Fumanetum thymifoliae* Allegrezza, Biondi, Formica & Ballelli 1997

(VD.449800900) - **VEGETAZIONE DUREVOLE AD *Euphorbia dendroides* L.**

4 Macchia a euforbia arborescente e dondolino con tagliamani
Ass. *Coronillo emeroidis-Euphorbietum dendroidis* Géhu & Biondi 1997
subass. *ampelodesmetosum mauritanici* Biondi, Bagella, Casavecchia & Pinzi 2002

(VD.730500500) - **VEGETAZIONE DUREVOLE RUPESTRE**

5 Vegetazione erbacea a vedovina a teste beanche e caglio lucido
Aggr. a *Cephalaria leucantha e Galium lucidum*

6 Vegetazione alo rupicola erbacea a grattalingua comune e cavolo di Roberto
Ass. *Reichardio maritimae-Brassicetum robertianae* Biondi 1982

7 Vegetazione rupicola erbacea a violacciocca e cavolo di roberto
Aggr. a *Brassica oleracea ssp. robertiana*

273 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI CALCAREI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOMEDITERRANEO INFERIORE

(CHQI) - **SERIE CLIMATOFILA, NEUTROBASIFILA DEL LECCIO. *CYCLAMINO HEDERIFOLII-QUERCO ILICIS Σ***

8 Bosco di leccio
Ass. *Cyclamino hederifolii-Quercetum ilicis* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003
subass. *cyclaminetosum hederifolii* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003

9 Vegetazione arbustiva a tagliamani e coronilla di Valenza
Ass. *Coronillo valentinae-Ampelodesmetum mauritanici* Biondi 1986

10 Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo

276 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE COSTE ALTE CALCAREE DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOMEDITERRANEO INFERIORE

(CHQI) - **SERIE CLIMATOFILA, NEUTROBASIFILA DEL LECCIO. *CYCLAMINO HEDERIFOLII-QUERCO ILICIS Σ***

11 Vegetazione arbustiva a tagliamani e coronilla di Valenza
Ass. *Coronillo valentinae-Ampelodesmetum mauritanici* Biondi 1986

(B1) - **SERIE EDAFO-MESOFILA, NEUTROBASIFILA DELLA ROVERELLA. *ROSO SEMPERVIRENTIS-QUERCO PUBESCENTIS QUERCO PUBESCENTIS Σ***

12 Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo

(VD.730500500) - **VEGETAZIONE DUREVOLE RUPESTRE**

13 Vegetazione rupicola erbacea a violacciocca e cavolo di roberto
Aggr. a *Brassica oleracea ssp. robertiana*

14 Vegetazione erbacea a vedovina a teste beanche e caglio lucido
Aggr. a *Cephalaria leucantha e Galium lucidum*

277 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE COSTE ALTE CALCAREE DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOMEDITERRANEO SUPERIORE

(CHQI) - **SERIE EDAFO-XEROFILA RUPESTRE, NEUTROBASIFILA DEL LECCIO. *CYCLAMINO HEDERIFOLII-QUERCO ILICIS Σ***

15 Bosco di leccio
Ass. *Cyclamino hederifolii-Quercetum ilicis* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003
subass. *cyclaminetosum hederifolii* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003

16 Vegetazione arbustiva a tagliamani e coronilla di Valenza
Ass. *Coronillo valentinae-Ampelodesmetum mauritanici* Biondi 1986

17 Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo

(VD.730500500) - **VEGETAZIONE DUREVOLE RUPESTRE**

18 Vegetazione erbacea a vedovina a teste beanche e caglio lucido
Aggr. a *Cephalaria leucantha e Galium lucidum*

19 Vegetazione rupicola erbacea a violacciocca e cavolo di roberto
Aggr. a *Brassica oleracea ssp. robertiana*

(MGSP_) - **MICROGEOSIGMETO - VEGETAZIONE IDROFITICA DEI LAGHI E STAGNI.**

20 Vegetazione idrofitica a brasca delle lagune
Ass. *Potametum pectinati* Cartensen 1955
a mosaico con Ass. *Charetum hispidae* Corillion 1957

21 Mosaico di vegetazione palustre
Ass. *Soncho-Cladietum mariscí* (Br.-Bl. & Bolos 1957) Cirujano 1980
Ass. *Scirpo-Phragmitetum* W. Kock 1926

22 Vegetazione idrofitica a canna di palude e lisca lacustre
Ass. *Scirpo-Phragmitetum* W. Kock 1926

204 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI CALCAREI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOMEDITERRANEO SUPERIORE

(B7) - **SERIE CLIMATOFILA, NEUTROBASIFILA DEL LECCIO. *CEPHALANTHERO LONGIFOLIAE-QUERCO ILICIS Σ***

23 Bosco di leccio
Ass. *Cephalanthero longifoliae-Quercetum ilicis* Biondi & Venanzoni ex Biondi, Gigante, Pignatelli & Venanzoni 2002
subass. *lathyretosum veneti* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003

(CHQI) - **SERIE EDAFO-XEROFILA RUPESTRE, NEUTROBASIFILA DEL LECCIO. *CYCLAMINO HEDERIFOLII-QUERCO ILICIS Σ***

24 Vegetazione arbustiva a tagliamani e coronilla di Valenza
Ass. *Coronillo valentinae-Ampelodesmetum mauritanici* Biondi 1986

(VD.730500500) - **VEGETAZIONE DUREVOLE RUPESTRE**

25 Vegetazione erbacea a vedovina a teste beanche e caglio lucido
Aggr. a *Cephalaria leucantha e Galium lucidum*

271 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE COSTE ALTE MARNOSO-CALCAREE-ARGILLOSE DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOMEDITERRANEO SUPERIORE

(B1) - **SERIE EDAFO-XEROFILA, NEUTROBASIFILA DELLA ROVERELLA. *ROSO SEMPERVIRENTIS-QUERCO PUBESCENTIS QUERCO PUBESCENTIS Σ***

26 Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo

(BO) - **SERIE MESO-IGROFILA, NEUTROBASIFILA DELL'OLMO MINORE. *SYMPHYTO BULBOSI-ULMO MINORIS Σ***

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

253 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE SPIAGGIE SABBIOSO-GHIAIOSO-CIOTTOLOSE

(MGFSK_) - **MICROGEOSIGMETO - VEGETAZIONE PIONIERA DELLE SPIAGGIE SABBIOSO-GHIAIOSE.**

28 Prateria annuale terofitica a salsola erba-cali e ravastrello marittimo
Ass. *Salsolo Kali-Cakiletum maritimae* Costa & Mansanet 1981

279 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE SCOGLIERE

(MGSC_0) - **VEGETAZIONE DELLE SCOGLIERE**

29 Popolamenti algali nella porzione sommersa
Vegetazione della classe *Crithmo-Limonietea* nella porzione emersa

278 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE SPIAGGE SOMMERSE

(MGZO_) - **VEGETAZIONE SOMMERSA ALOFILA A ZOSTERA MAGGIORE.**

30 Vegetazione sommersa alofila a zostera maggiore
Ass. *Zosteretum marinae* (Borgesen 1905) Den Hartog & Segal 1964

ALTRO

31 Urbanizzato

Limite elemento di paesaggio vegetale (Geosigmeto)

Confine SIC

Allestimento cartografico ed elaborazioni GIS (software: ESRI ArcGis 9.0): Simone Pesaresi
Fotointerpretazione e digitalizzazione: Maurizio Bianchelli
Ortofoto utilizzate: Ortofoto COLORE (1998-2000) TERRA ITALY (IT 2000)

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, 10 SETTEMBRE 2007