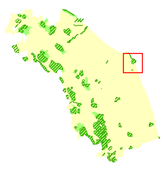
UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI E DELLE PRODUZIONI VEGETALI

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)

PARCO DEL CONERO

SCALA 1:10.000

0 125 250 500
Metri

SISTEMA DI RIEFERIMENTO: GAUSS-BOAGA FUSO EST

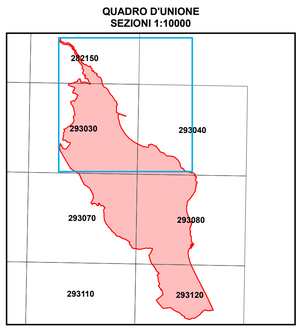
AUTORI:
BIONDI Edoardo
CASAVECCHIA Simona
PESARESI Simone
PINZI Morena
BIANCHELLI Maurizio

Rilevamenti cartografici eseguiti negli anni: 2005-2006

COORDINATE VERTICI	GAUSS-BOAGA FUSO EST	
VERTICI	N	E
NO	4831215	2400631
NE	4831215	2408895
SO	4822943	2400631
SE	4822943	2408895

FOGLIO 1

QUADRO D'UNIONE
SEZIONI 1:10000



LEGENDA CARTA DEL PAESAGGIO VEGETALE (GEOSINFITOSOCIOLOGICA)

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

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

- 1 — Arbusteto misto ad alaterno e dondolino con lauretino. 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.04980900) - **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.730505500) - **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 violaciocca 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 I***

- 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 — Gariga a con fumana vischiosa e stellina a tubo allungato. Ass. *Asperulo aristatae-Fumanetum thymifoliae* Allegrezza, Biondi, Formica & Ballelli 1997
- 11 — Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo
- 12 — Rimboschimento misto

(BT) - **SERIE EDAFO-MESOFILA, NEUTROBASIFILA DEL LECCIO. *CEPHALANTHERO LONGIFOLIAE-QUERCO ILICIS LATHYRO VENETI I***

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

(MG,APN) - **MICROGEOSIGMETO - VEGETAZIONE BOSCHIVA A PIOPPO NERO, PIOPPO BIANCO E SALICE BIANCO.**

- 14 — Vegetazione boschiva ripariale a mosaico con pioppo nero, pioppo bianco e salice bianco. *Aggr. a Populus nigra o Populus alba o Salix alba*

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

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

- 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

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

- 17 — Bosco di roverella. Ass. *Roso sempervirentis-Quercetum pubescentis* Biondi 1986; subass. *quercetosum pubescentis* Allegrezza et al. 2002
- 18 — Vegetazione arbustiva a tagliamani e coronilla di Valenza con ginestra. Ass. *Coronillo valentinae-Ampelodesmetum mauritanici* Biondi 1986; var. a *Spartium junceum*
- 19 — Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo

(VD.730505500) - **VEGETAZIONE DUREVOLE RUPESTRE**

- 20 — Vegetazione rupicola erbacea a violaciocca e cavolo di roberto. *Aggr. a Brassica oleracea ssp. robertiana*
- 21 — 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 I***

- 22 — Bosco di leccio. Ass. *Cyclamino hederifolii-Quercetum ilicis* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003; subass. *cyclaminetosum hederifolii* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003
- 23 — Vegetazione arbustiva a tagliamani e coronilla di Valenza. Ass. *Coronillo valentinae-Ampelodesmetum mauritanici* Biondi 1986
- 24 — Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo

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

- 25 — Bosco di roverella. Ass. *Roso sempervirentis-Quercetum pubescentis* Biondi 1986; subass. *quercetosum pubescentis* Allegrezza et al. 2002

(VD.730505500) - **VEGETAZIONE DUREVOLE RUPESTRE**

- 26 — Vegetazione erbacea a vedovina a teste beanche e caglio lucido. *Aggr. a Cephalaria leucantha e Galium lucidum*
- 27 — Vegetazione rupicola erbacea a violaciocca e cavolo di roberto. *Aggr. a Brassica oleracea ssp. robertiana*

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

- 28 — Vegetazione idrofitica a brasca delle lagune. Ass. *Potametum pectinati* Cartensen 1955 *a mosaico con* Ass. *Charetum hispidae* Corillion 1957
- 29 — Mosaico di vegetazione palustre. Ass. *Soncho-Cladietum mariasci* (Br.-Bl. & Bolos 1957) Cirujano 1980; Ass. *Scirpo-Phragmitetum* W. Kock 1926
- 30 — 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

(BT) - **SERIE CLIMATOFILA, NEUTROBASIFILA DEL LECCIO. *CEPHALANTHERO LONGIFOLIAE-QUERCO ILICIS I***

- 31 — Bosco di leccio. Ass. *Cephalanthero longifoliae-Quercetum ilicis* Biondi & Venanzoni ex Biondi, Gigante, Pignatelli & Venanzoni 2002; subass. *lathyretosum veneti* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003
- 32 — Bosco di leccio con alloro. Ass. *Cephalanthero longifoliae-Quercetum ilicis* Biondi & Venanzoni ex Biondi, Gigante, Pignatelli & Venanzoni 2002; subass. *lathyretosum veneti* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003; var. a *Laurus nobilis*
- 33 — Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo
- 34 — Rimboschimento misto

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

- 35 — Bosco di leccio. Ass. *Cyclamino hederifolii-Quercetum ilicis* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003; subass. *cyclaminetosum hederifolii* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003
- 36 — Vegetazione arbustiva a tagliamani e coronilla di Valenza. Ass. *Coronillo valentinae-Ampelodesmetum mauritanici* Biondi 1986

(B3) - **SERIE EDAFO-MESOFILA, NEUTROBASIFILA DEL CARPINO NERO. *ASPARAGO ACUTIFOLII-OSTRYO CARPINIFOLIAE ASPARAGO ACUTIFOLI I***

- 37 — Bosco di carpino nero. Ass. *Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae* Biondi 1986
- 38 — Prateria a forasacco e fiordaliso bratteato. Ass. *Centaureo bracteatae-Brometum erecti* Biondi, Ballelli, Allegrezza, Guitian & Taffetani 1986

(VD.730505500) - **VEGETAZIONE DUREVOLE RUPESTRE**

- 39 — Vegetazione rupicola erbacea a violaciocca e cavolo di roberto. *Aggr. a Brassica oleracea ssp. robertiana*
- 40 — 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

(B3) - **SERIE CLIMATOFILA, NEUTROBASIFILA DEL CARPINO NERO. *ASPARAGO ACUTIFOLII-OSTRYO CARPINIFOLIAE ASPARAGO ACUTIFOLI I***

- 41 — Bosco di carpino nero. Ass. *Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae* Biondi 1986
- 42 — Seminativo in rotazione

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

- 43 — Bosco di roverella. Ass. *Roso sempervirentis-Quercetum pubescentis* Biondi 1986; subass. *quercetosum pubescentis* Allegrezza et al. 2002
- 44 — Vegetazione densa a canna del Reno con ginestra. Ass. *Arundinetum plinianae* Biondi, Brugiapaglia, Allegrezza & Ballelli 1992; var. a *Spartium junceum*
- 45 — Vegetazione ad enula cepittoni e senecione serpeggiante con falasco. Ass. *Senecio erucifolii-Inuletum viscosae* Biondi & Allegrezza 1996; var. a *Brachypodium rupestre*
- 46 — Bosco deciduo a *Robinia pseudoacacia L.*
- 47 — Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo

(A15) - **SERIE EDAFO-XEROFILA BLOCCATA, BASIFILA DELL'ALATERNO. *CORONILLO EMEROIDIS-RHAMNO ALATERNI I***

- 48 — Arbusteto misto ad alaterno e dondolino. Ass. *Coronillo emeroidis-Rhamnetum alaterni* Biondi, Bagella, Casavecchia & Pinzi 2002

(BT) - **SERIE EDAFO-XEROFILA, NEUTROBASIFILA DEL LECCIO. *CEPHALANTHERO LONGIFOLIAE-QUERCO ILICIS I***

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

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

- 50 — Bosco di olmo. Ass. *Symphyto bulbosi-Ulmetum minoris* Biondi & Allegrezza 1996
- 51 — Arbusteto a sanguinello e capriffoglio etrusco. Ass. *Lonicero etruscae-Cornetum sanguineae* Biondi, Bagella, Casavecchia & Pinzi 2002
- 52 — Arbusteto a sanguinello e capriffoglio etrusco con abbondante ginestra. Ass. *Lonicero etruscae-Cornetum sanguineae* Biondi, Bagella, Casavecchia & Pinzi 2002; var. a *Spartium junceum*
- 53 — Vegetazione densa a canna del Reno. Ass. *Arundinetum plinianae* Biondi, Brugiapaglia, Allegrezza & Ballelli 1992
- 54 — Arbusteto a rovo e vitalba. Ass. *Clematido-Rubetum ulmifolii* Poldini 1980
- 55 — Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo
- 56 — Filare deciduo

(CFar) - **SERIE EDAFO-IGROFILA, DEL FRASSINO MERIDIONALE. *RUBIO PEREGRINAE-FRAXINO OXYCARPAE I***

- 57 — Bosco di frassino meridionale e canna del reno. Ass. *Rubio peregrinae-Fraxinetum oxycarpae* (Pedrotti & Gafta 1992) Biondi & Allegrezza 2004; var. ad *Arundo plniana*

(VD.730505500) - **VEGETAZIONE DUREVOLE RUPESTRE**

- 58 — Vegetazione rupicola erbacea a violaciocca e cavolo di roberto. *Aggr. a Brassica oleracea ssp. robertiana*
- 59 — Vegetazione erbacea a vedovina a teste beanche e caglio lucido. *Aggr. a Cephalaria leucantha e Galium lucidum*

(VD.814200800) - **VEGETAZIONE DUREVOLE A *Daucus carota L.***

- 60 — Vegetazione arbacea a carota selvatica, tossilaggine comune ed erba mazzolina. Ass. *Dauco carotae-Tussilaginetum farfarae* Biondi, Brugiapaglia, Allegrezza & Ballelli 1992

259 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI PELITICO-SABBIOSI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOMEDITERRANEO SUPERIORE

(B1b) - **SERIE CLIMATOFILA, NEUTROBASIFILA DELLA ROVERELLA. *ROSO SEMPERVIRENTIS-QUERCO PUBESCENTIS LAURO NOBILIS I***

- 61 — Bosco deciduo a *Robinia pseudoacacia L.*
- 62 — Rimboschimento misto
- 63 — Vigneto
- 64 — Impianto arboreo da frutto o da legno
- 65 — Bosco deciduo a *Robinia pseudoacacia L.*
- 66 — Seminativo in rotazione

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

- 67 — Vigneto
- 68 — Seminativo in rotazione

(BO) - **SERIE EDAFO-IGROFILA, NEUTROBASIFILA DELL'ULMO MINORE. *SYMPHYTO BULBOSI-ULMO MINORIS I***

- 69 — Arbusteto a rovo e vitalba. Ass. *Clematido-Rubetum ulmifolii* Poldini 1980
- 70 — Vegetazione densa a canna del Reno. Ass. *Arundinetum plinianae* Biondi, Brugiapaglia, Allegrezza & Ballelli 1992
- 71 — Vigneto
- 72 — Filare deciduo
- 73 — Seminativo in rotazione

(VD.814200800) - **VEGETAZIONE DUREVOLE A *Daucus carota L.***

- 74 — Vegetazione arbacea a carota selvatica, tossilaggine comune ed erba mazzolina. Ass. *Dauco carotae-Tussilaginetum farfarae* Biondi, Brugiapaglia, Allegrezza & Ballelli 1992

203 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI MARNOSO-CALCAREI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO INFERIORE VARIANTE SUBMEDITERRANEA

(B1) - **SERIE CLIMATOFILA, NEUTROBASIFILA DELLA ROVERELLA. *ROSO SEMPERVIRENTIS-QUERCO PUBESCENTIS QUERCO PUBESCENTIS I***

- 75 — Bosco di roverella. Ass. *Roso sempervirentis-Quercetum pubescentis* Biondi 1986; subass. *quercetosum pubescentis* Allegrezza et al. 2002
- 76 — Arbusteto di ginestra e citiso a foglie sessili con ginepro rosso. Ass. *Spartio juncei-Cytisetum sessilifolii* Biondi, Allegrezza & Guitian 1988; var. a *Juniperus oxycedrus*
- 77 — 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*
- 78 — Prateria a forasacco e vilucchio elegantissimo. Ass. *Convolvulo elegantissimi-Brometum erecti* Biondi 1986
- 79 — Vegetazione ad enula cepittoni e senecione serpeggiante. Ass. *Senecio erucifolii-Inuletum viscosae* Biondi & Allegrezza 1996
- 80 — Vegetazione ad enula cepittoni e senecione serpeggiante con falasco. Ass. *Senecio erucifolii-Inuletum viscosae* Biondi & Allegrezza 1996; var. a *Brachypodium rupestre*
- 81 — Impianto arboreo da frutto o da legno
- 82 — Vigneto
- 83 — Oliveto
- 84 — Bosco deciduo a *Robinia pseudoacacia L.*
- 85 — Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo
- 86 — Filare deciduo
- 87 — Seminativo in rotazione

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

- 88 — Bosco di leccio. Ass. *Cyclamino hederifolii-Quercetum ilicis* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003; subass. *cyclaminetosum hederifolii* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003
- 89 — Vegetazione arbustiva a tagliamani e coronilla di Valenza con ginepro rosso. Ass. *Coronillo valentinae-Ampelodesmetum mauritanici* Biondi 1986; var. a *Juniperus oxycedrus*
- 90 — Vegetazione arbustiva a tagliamani e coronilla di Valenza. Ass. *Coronillo valentinae-Ampelodesmetum mauritanici* Biondi 1986
- 91 — Vegetazione arbustiva a tagliamani e coronilla di Valenza con ginestra. Ass. *Coronillo valentinae-Ampelodesmetum mauritanici* Biondi 1986; var. a *Spartium junceum*
- 92 — Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo

(B3) - **SERIE EDAFO-MESOFILA, NEUTROBASIFILA DEL CARPINO NERO. *ASPARAGO ACUTIFOLII-OSTRYO CARPINIFOLIAE ASPARAGO ACUTIFOLI I***

- 93 — Bosco di carpino nero. Ass. *Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae* Biondi 1986
- 94 — Prateria a forasacco e fiordaliso bratteato. Ass. *Centaureo bracteatae-Brometum erecti* Biondi, Ballelli, Allegrezza, Guitian & Taffetani 1986
- 95 — Impianto arboreo da frutto o da legno
- 96 — Vigneto
- 97 — Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo
- 98 — Rimboschimento misto
- 99 — Filare deciduo
- 100 — Filare sempreverde
- 101 — Seminativo in rotazione

(BO) - **SERIE EDAFO-IGROFILA, NEUTROBASIFILA DELL'ULMO MINORE. *SYMPHYTO BULBOSI-ULMO MINORIS I***

- 102 — Arbusteto a sanguinello e capriffoglio etrusco. Ass. *Lonicero etruscae-Cornetum sanguineae* Biondi, Bagella, Casavecchia & Pinzi 2002
- 103 — Arbusteto a sanguinello e capriffoglio etrusco con abbondante ginestra. Ass. *Lonicero etruscae-Cornetum sanguineae* Biondi, Bagella, Casavecchia & Pinzi 2002; var. a *Spartium junceum*
- 104 — Arbusteto a rovo e vitalba. Ass. *Clematido-Rubetum ulmifolii* Poldini 1980
- 105 — Vegetazione densa a canna del Reno. Ass. *Arundinetum plinianae* Biondi, Brugiapaglia, Allegrezza & Ballelli 1992
- 106 — Bosco deciduo a *Robinia pseudoacacia L.*
- 107 — Filare deciduo
- 108 — Seminativo in rotazione

(MG,APN) - **MICROGEOSIGMETO - VEGETAZIONE BOSCHIVA A PIOPPO NERO, PIOPPO BIANCO E SALICE BIANCO.**

- 109 — Vegetazione boschiva ripariale a mosaico con pioppo nero, pioppo bianco e salice bianco. *Aggr. a Populus nigra o Populus alba o Salix alba*

226 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI PELITICO-SABBIOSI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO INFERIORE VARIANTE SUBMEDITERRANEA

(B3) - **SERIE CLIMATOFILA, NEUTROBASIFILA DEL CARPINO NERO. *ASPARAGO ACUTIFOLII-OSTRYO CARPINIFOLIAE ASPARAGO ACUTIFOLI I***

- 110 — Bosco di carpino nero. Ass. *Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae* Biondi 1986
- 111 — Vegetazione ad enula cepittoni e senecione serpeggiante. Ass. *Senecio erucifolii-Inuletum viscosae* Biondi & Allegrezza 1996
- 112 — Vegetazione ad enula cepittoni e senecione serpeggiante con falasco. Ass. *Senecio erucifolii-Inuletum viscosae* Biondi & Allegrezza 1996; var. a *Brachypodium rupestre*
- 113 — Bosco deciduo a *Robinia pseudoacacia L.*
- 114 — Vigneto
- 115 — Oliveto
- 116 — Impianto arboreo da frutto o da legno
- 117 — Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo
- 118 — Rimboschimento misto
- 119 — Filare deciduo
- 120 — Seminativo in rotazione

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

- 121 — Bosco di roverella. Ass. *Roso sempervirentis-Quercetum pubescentis* Biondi 1986; subass. *quercetosum pubescentis* Allegrezza et al. 2002
- 122 — 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*
- 123 — Prateria a forasacco e vilucchio elegantissimo. Ass. *Convolvulo elegantissimi-Brometum erecti* Biondi 1986
- 124 — Vegetazione ad enula cepittoni e senecione serpeggiante. Ass. *Senecio erucifolii-Inuletum viscosae* Biondi & Allegrezza 1996
- 125 — Vegetazione ad enula cepittoni e senecione serpeggiante con falasco. Ass. *Senecio erucifolii-Inuletum viscosae* Biondi & Allegrezza 1996; var. a *Brachypodium rupestre*
- 126 — Bosco deciduo a *Robinia pseudoacacia L.*
- 127 — Impianto arboreo da frutto o da legno
- 128 — Vigneto
- 129 — Oliveto
- 130 — Rimboschimento sempreverde a pino d'Aleppo
- 131 — Rimboschimento misto
- 132 — Filare deciduo
- 133 — Seminativo in rotazione

(BO) - **SERIE EDAFO-IGROFILA, NEUTROBASIFILA DELL'ULMO MINORE. *SYMPHYTO BULBOSI-ULMO MINORIS I***

- 134 — Bosco di olmo. Ass. *Symphyto bulbosi-Ulmetum minoris* Biondi & Allegrezza 1996
- 135 — Arbusteto a sanguinello e capriffoglio etrusco. Ass. *Lonicero etruscae-Cornetum sanguineae* Biondi, Bagella, Casavecchia & Pinzi 2002
- 136 — Arbusteto a sanguinello e capriffoglio etrusco con abbondante ginestra. Ass. *Lonicero etruscae-Cornetum sanguineae* Biondi, Bagella, Casavecchia & Pinzi 2002; var. a *Spartium junceum*
- 137 — Vegetazione a canna domestica e vitalba. Ass. *Clematido vitalbae-Arundinetum donacis* Biondi & Allegrezza 2004
- 138 — Arbusteto a rovo e vitalba. Ass. *Clematido-Rubetum ulmifolii* Poldini 1980
- 139 — Vegetazione densa a canna del Reno. Ass. *Arundinetum plinianae* Biondi, Brugiapaglia, Allegrezza & Ballelli 1992
- 140 — Bosco deciduo a *Robinia pseudoacacia L.*
- 141 — Vigneto
- 142 — Impianto arboreo da frutto o da legno
- 143 — Rimboschimento misto
- 144 — Filare deciduo
- 145 — Seminativo in rotazione

(MG,APN) - **MICROGEOSIGMETO - VEGETAZIONE BOSCHIVA A PIOPPO NERO, PIOPPO BIANCO E SALICE BIANCO.**

- 146 — Vegetazione boschiva ripariale a mosaico con pioppo nero, pioppo bianco e salice bianco. *Aggr. a Populus nigra o Populus alba o Salix alba*

242 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI CALCAREI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO SUPERIORE

(BCvio) - **SERIE CLIMATOFILA, NEUTROBASIFILA DEL CARPINO NERO. *SCUTELLARIO COLUMNAE-OSTRYETUM CARPINIFOLIAE VIOLO REICHENBACHIANAE I***

- 147 — Bosco di carpino nero. Ass. *Scutellario columnae-Ostryetum carpinifoliae* Pedrotti, Ballelli & Biondi ex Pedrotti, Ballelli, Biondi, Cortini & Orsomando 1980; subass. *violetosum reichenbachianae* Allegrezza 2003
- 148 — Rimobschimento sempreverde
- 149 — Rimboschimento misto

250 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE PIANURE ALLUVIONALI ATTUALI E RECENTI DELLE ASTE FLUVIALI

(CF) - **SERIE CLIMATOFILA, NEUTROFILA DEL FRASSINO MERIDIONALE. *RUBIO PEREGRINAE-FRAXINO OXYCARPAE I***

- 150 — Vegetazione a canna domestica e vitalba. Ass. *Clematido vitalbae-Arundinetum donacis* Biondi & Allegrezza 2004
- 151 — Prateria a graminga comune e ginestrino comune. Ass. *Loto tenuis-Agropyretum repentis* Biondi, Vagge, Baldoni & Taffetani 1997
- 152 — Vigneto
- 153 — Rimboschimento misto
- 154 — Filare deciduo
- 155 — Seminativo in rotazione

(BO) - **SERIE EDAFO-MESOFILA, NEUTROBASIFILA DELL'ULMO MINORE. *SYMPHYTO BULBOSI-ULMO MINORIS I***

- 156 — Bosco di olmo. Ass. *Symphyto bulbosi-Ulmetum minoris* Biondi & Allegrezza 1996
- 157 — Arbusteto a rovo e vitalba. Ass. *Clematido-Rubetum ulmifolii* Poldini 1980
- 158 — Vegetazione a canna domestica e vitalba. Ass. *Clematido vitalbae-Arundinetum donacis* Biondi & Allegrezza 2004
- 159 — Vegetazione ad enula cepittoni e senecione serpeggiante con falasco. Ass. *Senecio erucifolii-Inuletum viscosae* Biondi & Allegrezza 1996; var. a *Brachypodium rupestre*
- 160 — Impianto arboreo da frutto o da legno
- 161 — Filare deciduo
- 162 — Seminativo in rotazione

(B22) - **SERIE EDAFO-MESOFILA, NEUTROFILA DEL CARPINO BIANCO. *RUBIO-CARPINO BETULI I***

- 163 — Seminativo in rotazione

(RA) - **SERIE EDAFO-IGROFILA, DEL PIOPPO NERO. *SALICI ALBAE-POPULO NIGRAE POPULO NIGRAE I***

- 164 — Seminativo in rotazione

(B19) - **SERIE EDAFO-IGROFILA, DEL SALICE BIANCO. *RUBO ULMIFOLII-SALICO ALBAE I***

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

(MG,APN) - **MICROGEOSIGMETO - VEGETAZIONE BOSCHIVA A PIOPPO NERO, PIOPPO BIANCO E SALICE BIANCO.**

- 166 — Vegetazione boschiva ripariale a mosaico con pioppo nero, pioppo bianco e salice bianco. *Aggr. a Populus nigra o Populus alba o Salix alba*

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

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

- 167 — Prateria annuale terofitica a salsola erba-cali e ravastrello marittimo. Ass. *Salsolo Kali-Cakiletum maritimae* Costa & Mansanet 1981
- 168 — Vegetazione delle spiaggie ghiaiose a papavero delle spiagge. Ass. *Raphano maritimi-Glaucetum flavi* Biondi et al. 1992

275 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DELLE SCOGLIERE

(MGSC_0) - **VEGETAZIONE DELLE SCOGLIERE**

- 169 — 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.**

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

ALTRO

- 171 — Laghetto
- 172 — Campo da golf
- 173 — Ex-cava
- 174 — Urbanizzato
- Limite elemento di paesaggio vegetale (Geosigmeto)
- Confine del Parco

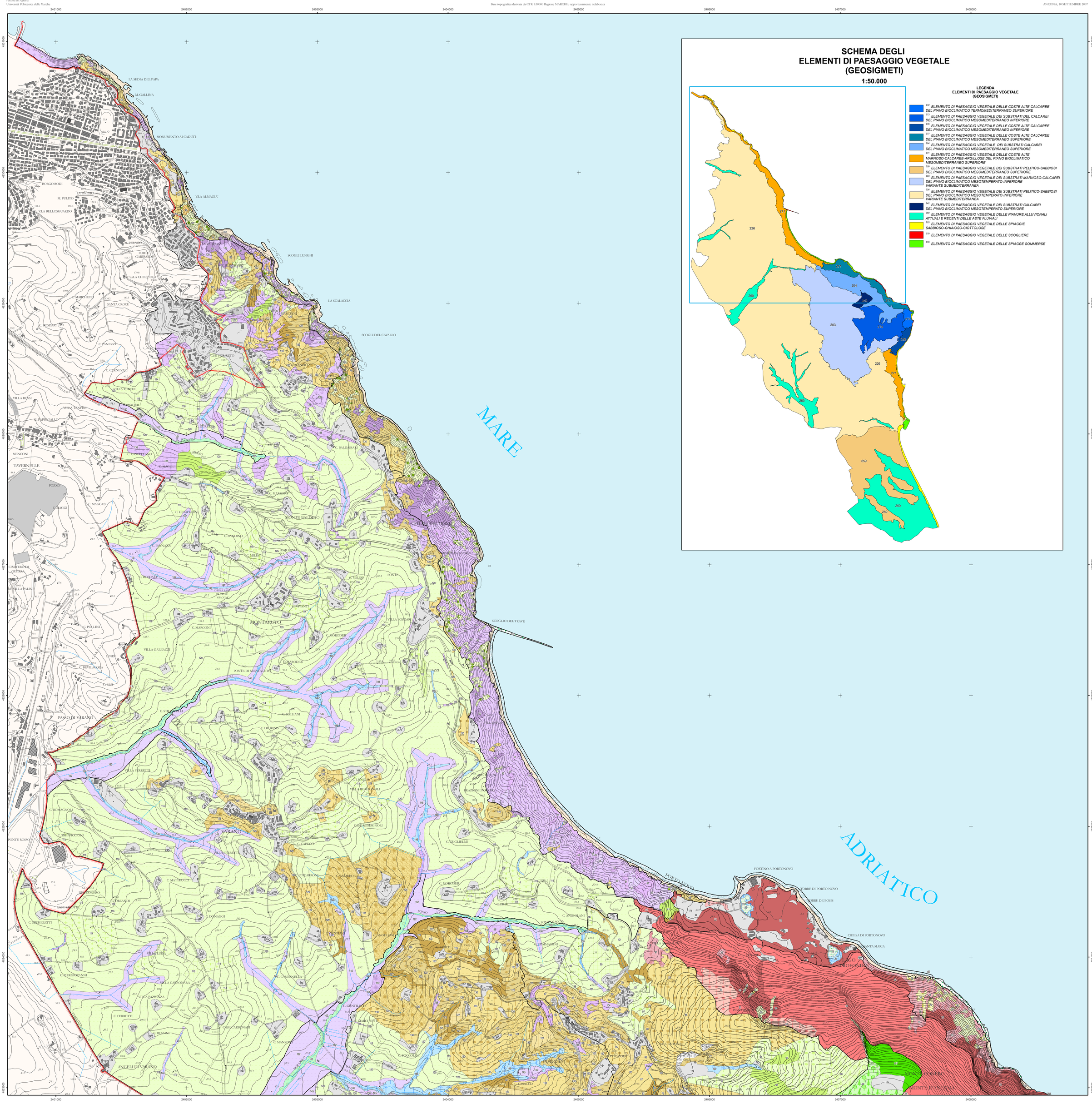
Allestimento cartografico ed elaborazioni GIS (software: ESRI ArcGis 9.0): Simone Pesaresi
Fotointerpretazione e digitalizzazione: Maurizio Bianchelli
Ortofoto utilizzate: Ortofoto colore Terraitalia TE2000
Ortofoto B/N (1998-2000) GEA (EX-AIMA) della Regione Marche

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


2401000
2402000
2403000
2404000
2405000
2406000
2407000
2408000
4831000
4830000
4829000
4828000
4827000
4826000
4825000
4824000
4823000
LA SEDIA DEL PAPA
M. GALLINA
MONUMENTO AI CADUTI
BORGO RODI
M. PULITO
VIA ALMAGIA'
VIA BELLOSGUARDO
SCOGLI LUNGHI
LA SCALACCIA
SCOGLI DEL CAVALLO
MARE
ADRIATICO
MONTE BALDINO
MONTACUTO
SCOGLIO DEL TRAVE
PASSO DI VARANO
VARANO
PORTONOVO
FORTINO A PORTONOVO
TORRE DI PORTO NOVO
TORRE DE BOSIS
CHIESA DI PORTONOVO
SANTA MARIA
LAGO PROFONDO
MONTE DOMOLA
ANGELI DI VARANO
SCHEMA DEGLI
ELEMENTI DI PAESAGGIO VEGETALE
(GEOSIGMETI)
1:50.000
LEGENDA
ELEMENTI DI PAESAGGIO VEGETALE
(GEOSIGMETI)
273 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
259 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI PELITICO-SABBIOSI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOMEDITERRANEO SUPERIORE
203 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI MARNOSO-CALCAREI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO INFERIORE VARIANTE SUBMEDITERRANEA
226 ELEMENTO DI PAESAGGIO VEGETALE DEI SUBSTRATI PELITICO-SABBIOSI DEL PIANO BIOCLIMATICO MESOTEMPERATO INFERIORE VARIANTE SUBMEDITERRANEA
242 ELEMENTO DI PAESAGG