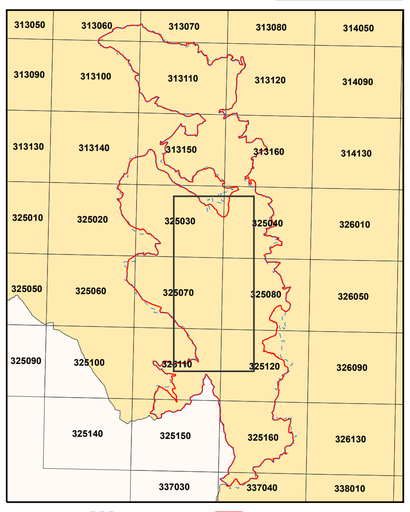
CARTA DEGLI HABITAT IN BASE ALLA DIRETTIVA 92/43/CEE

FOGLIO 4

ZPS DALLA GOLA DEL FIASTRONE AL MONTE VETTORE IT53330029 (DIRETTIVA 92/43/CEE)

COORDINATE VERTICI		
	GAUSS-BOAGA FUSO EST	
VERTICI	N	E
NO	4761441	2373355
NE	4761441	2379571
SO	4747841	2373355
SE	4747841	2379571

QUADRO D'UNIONE
SEZIONI 1:10000



Confine ZPS proposto Confine ZPS vigente

LEGENDA HABITAT 92/43/CEE

AREA CARTOGRAFATA 26584 Ha
AREA COPERTA DA HABITAT 16837 Ha

6110* Formazioni erbose calcicole rupicole o basofile dell'Alysso-Sedion albi
si rinviene nelle radure delle seguenti tipologie vegetazionali:
33 - Prateria a forasacco e stellina purpurea
Ass. *Asperulo purpureae-Brometum erecti* Biondi & Ballelli ex Biondi, Ballelli, Allegrezza & Zuccarello 1995
Superficie stimata dell'habitat 25 Ha (0,1%)

6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea
si rinviene nelle radure delle seguenti tipologie vegetazionali:
23 - Prateria discontinua a cometta minima e astragalo rosato
Ass. *Coronillo minimae-Astragaletum monspessulani* Biondi & Ballelli in Biondi, Ballelli & Principi 1985
33 - Prateria a forasacco e stellina purpurea
Ass. *Asperulo purpureae-Brometum erecti* Biondi & Ballelli ex Biondi, Ballelli, Allegrezza & Zuccarello 1995
34 - Prateria a forasacco e stellina purpurea e vedovina a teste bianche
Ass. *Asperulo purpureae-Brometum erecti* Biondi & Ballelli ex Biondi, Ballelli, Allegrezza & Zuccarello 1995
subass. *cephalarietosum leucanthae* Baldoni, Ballelli, Biondi, Catorci & Orsomando 1996
43 - Prateria a forasacco e cinquefoglia di Tommasini
Ass. *Potentillo cinereae-Brometum erecti* Biondi, Pinzi & Gubellini 2004
subass. *pontentilletosum cinereae* Biondi et al. 2004
45 - Prateria con sesleria dei macereti e forasacco
Ass. *Seslerio nitidae-Brometum erecti* Bruno in Bruno & Covarelli 1968
Superficie stimata dell'habitat 63 Ha (0,4%)

6210* Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (notevole fioritura di Orchidee)
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
6 - Pascolo xerico ad astragalo spinoso e sesleria dei macereti
Ass. *Astragalo sempervirentis-Seslerietum nitidae* Biondi & Ballelli 1995
24 - Prato-pascolo a trifoglio montano e covetta dei prati
Ass. *Filipendulo vulgaris-Trifolietum montani* Hruska et al. In Francalancia et al., 1981
25 - Prato-pascolo a trifoglio montano e covetta dei prati con genzianella napoletana
Ass. *Filipendulo vulgaris-Trifolietum montani* Hruska et al. In Francalancia et al., 1981
subass. *gentianelletosum columnae* Catorci, Gatti & Ballelli 2006
30 - Prateria densa a forasacco comune
Ass. *Koelerio splendentis-Brometum erecti* Biondi, Ballelli, Allegrezza, Frattaroli & Taffetani 1992
33 - Prateria a forasacco e stellina purpurea
Ass. *Asperulo purpureae-Brometum erecti* Biondi & Ballelli ex Biondi, Ballelli, Allegrezza & Zuccarello 1995
34 - Prateria a forasacco e stellina purpurea e vedovina a teste bianche
Ass. *Asperulo purpureae-Brometum erecti* Biondi & Ballelli ex Biondi, Ballelli, Allegrezza & Zuccarello 1995
subass. *cephalarietosum leucanthae* Baldoni, Ballelli, Biondi, Catorci & Orsomando 1996
35 - Prateria a forasacco comune e sonaglini comuni
Ass. *Brizo mediae-Brometum erecti* Bruno in Bruno & Covarelli corr. Biondi & Ballelli 1982
36 - Prateria a forasacco comune e sonaglini comuni con covetta dei prati
Ass. *Brizo mediae-Brometum erecti* Bruno in Bruno & Covarelli corr. Biondi & Ballelli 1982
var. a *Cynosurus cristatus*
37 - Prateria a forasacco comune e sonaglini comuni
Ass. *Brizo mediae-Brometum erecti* Bruno in Bruno & Covarelli corr. Biondi & Ballelli 1982
subass. *brizetosum mediae* Biondi, Pinzi & Gubellini 2004
38 - Prateria a forasacco comune e sonaglini comuni e covetta dei prati
Ass. *Brizo mediae-Brometum erecti* Bruno in Bruno & Covarelli corr. Biondi & Ballelli 1982
subass. *cynosuretosum cristati* Catorci, Gatti & Ballelli 2006
39 - Prateria a forasacco comune e sonaglini comuni e festuca dei nardeti
Ass. *Brizo mediae-Brometum erecti* Bruno in Bruno & Covarelli corr. Biondi & Ballelli 1982
subass. *festucetosum commutatae* Catorci, Gatti & Ballelli 2006
40 - Prateria a forasacco comune e fiordaliso bratteato
Ass. *Centaureo bracteatae-Brometum erecti* Biondi, Ballelli, Allegrezza, Guitian & Taffetani 1986
42 - Prateria aperta a sesleria dei macereti
Ass. *Polygalo majoris-Seslerietum nitidae* Biondi, Ballelli, Allegrezza & Zuccarello 1995
43 - Prateria a forasacco e cinquefoglia di Tommasini
Ass. *Potentillo cinereae-Brometum erecti* Biondi, Pinzi & Gubellini 2004
subass. *pontentilletosum cinereae* Biondi et al. 2004
45 - Prateria con sesleria dei macereti e forasacco
Ass. *Seslerio nitidae-Brometum erecti* Bruno in Bruno & Covarelli 1968
Superficie stimata dell'habitat 5971 Ha (35,5%)

6230* Formazioni erbose a Nardus, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale)
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
31 - Prateria densa a cervino
Ass. *Luzulo italicae-Nardetum strictae* Biondi, Ballelli, Allegrezza, Frattaroli & Taffetani 1992
46 - Prateria densa a cervino
Ass. *Poo violaceae-Nardetum strictae* Pedrotti 1981
Superficie stimata dell'habitat 391 Ha (2,3%)

7220* Sorgenti pietrificanti con formazione di travertino (Cratoneurion)
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
1 - Popolamento muscinale delle sorgenti pietrificanti a eucladio
Aggr. ad *Eucladium verticillatum*
Superficie stimata dell'habitat 0 Ha (0%)

9180* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
17 - Bosco di acero di monte, tiglio nostrano e olmo di montagna
Ass. *Aceretum obtusati-pseudoplatani* Biondi, Casavecchia, Pinzi, Allegrezza & Baldoni 2002
Superficie stimata dell'habitat 9 Ha (0,1%)

91AA* Boschi orientali di quercia bianca
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
7 - Bosco di roverella
Ass. *Roso sempervirentis-Quercetum pubescentis* Biondi 1986
subass. *quercetosum pubescentis* Allegrezza et al. 2002
8 - Bosco di roverella con scotano
Ass. *Roso sempervirentis-Quercetum pubescentis* Biondi 1986
subass. *colinetosum coggygriae* Allegrezza, Baldoni, Biondi & Taffetani 2002
15 - Bosco di roverella
Ass. *Peucedano cervariae-Quercetum pubescentis* (Ubaldi, Puppi, Speranza & Zanotti, 1984) Ubaldi 1988
subass. *peucedanetosum cervariae* (Ubaldi, Puppi, Speranza & Zanotti, 1984) Ubaldi 1988
16 - Bosco di roverella con citiso a foglie sessili
Ass. *Cytiso sessilifolii-Quercetum pubescentis* Blasi, Feoli & Avena 1982
Superficie stimata dell'habitat 853 Ha (5,1%)

91E0* Foreste alluvionali di Alnus glutinosa e Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
11 - Bosco ripariale a rovo e salice bianco
Ass. *Rubo ulmifolii-Salicetum albae* Allegrezza, Biondi & Felici 2006
48 - Bosco ripariale a salice bianco talvolta con ontano nero
Ass. *Salicetum albae* Issler 1926
subass. *alnetosum glutinosae*
Superficie stimata dell'habitat 44 Ha (0,3%)

9210* Faggeti dell'Appennino con Taxus ed Ilex
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
9 - Bosco termofilo, neutro-basifilo di faggio
Ass. *Lathyro veneti-Fagetum sylvaticae* Biondi, Casavecchia, Pinzi, Allegrezza & Baldoni 2002
subass. *lathyretosum veneti* Biondi et al. 2002
10 - Bosco termofilo, neutro-basifilo di faggio e sesleria dei macereti
Ass. *Lathyro veneti-Fagetum sylvaticae* Biondi, Casavecchia, Pinzi, Allegrezza & Baldoni 2002
subass. *lathyretosum veneti* Biondi et al. 2002
var. a *Sesleria nitida*
19 - Bosco microtermo, basifilo di faggio
Ass. *Cardamino kitaibelii-Fagetum sylvaticae* Ubaldi et al. ex Ubaldi 1995
20 - Bosco microtermo, basifilo di faggio
Ass. *Cardamino kitaibelii-Fagetum sylvaticae* Ubaldi et al. ex Ubaldi 1995
subass. *cardaminetosum kitaibelii* Biondi, Pinzi & Gubellini 2004
21 - Bosco microtermo, basifilo di faggio e sesleria dei macereti
Ass. *Cardamino kitaibelii-Fagetum sylvaticae* Ubaldi et al. ex Ubaldi 1995
subass. *cardaminetosum kitaibelii* Biondi, Pinzi & Gubellini 2004
var. a *Sesleria nitida*
29 - Bosco di faggio
Ass. *Hieracio racemosi-Fagetum sylvaticae* Allegrezza 2003
50 - Bosco di faggio
Ass. *Soldagini-Fagetum sylvaticae* (Longhitano & Ronsisvalle 1974) ex Ubaldi & al. Ubaldi 1995
51 - Bosco di faggio con fusaria maggiore
Ass. *Soldagini-Fagetum sylvaticae* (Longhitano & Ronsisvalle 1974) ex Ubaldi & al. Ubaldi 1995
subass. *luzuletosum sylvaticae* subass. nova
Superficie stimata dell'habitat 5059 Ha (30%)

4060 Lande alpine e boreali
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
28 - Arbusteto a ginepro nano
Ass. *Helianthemo grandiflori-Juniperetum alpinae* Stanisci 1997
Superficie stimata dell'habitat 4 Ha (0%)

4080 Boscaglie subartiche di Salix spp.
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
22 - Cespuglieto prostrato a salice retuso
Ass. *Carici kitaibelianae-Salicetum retusae* Biondi & al. 1996
32 - Arbusteto di mirtillo nero
Ass. *Luzulo italicae-Vaccinietum myrtilli* ass. nova
47 - Cespuglieto alto a ranno alpino
Ass. *Rhamno alpinae-Amelanchieretum ovalis* Pedrotti 1994
Superficie stimata dell'habitat 54 Ha (0,3%)

5130 Formazioni a Juniperus communis su lande o prati calcicoli
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
3 - Arbusteto di ginestra e citiso a foglie sessili con ginepro rosso
Ass. *Spartio juncei-Cytisetum sessilifolii* Biondi, Allegrezza & Guitian 1988
var. a *Juniperus oxycedrus*
4 - Arbusteto di ginestra e citiso a foglie sessili con abbondante ginepro comune
Ass. *Spartio juncei-Cytisetum sessilifolii* Biondi, Allegrezza & Guitian 1988
var. a *Juniperus communis ssp. communis*
54 - Cespuglieto alto a viburno lantana
Ass. *Viburno lantanae-Juniperetum communis* Cutini, Stanisci & Pirone 2002
Superficie stimata dell'habitat 44 Ha (0,3%)

6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
2 - Prateria a piantaggine nera e radicchiella aranciata
Aggr. a *Plantago atrata* e *Crepis aurea ssp. glabrescens*
44 - Prateria discontinua a sesleria dell'Appennino
Ass. *Seslerietum apenninae* Migliaccio 1970 em. Bonin 1978
52 - Pascolo a ranunculo del Pollino e fienarola violacea
Ass. *Senecio scopoli-Ranunculetum pollinensis* Biondi & Ballelli 1995
subass. *plantaginetosum atratae*
53 - Prateria densa a tarassaco dell'Appennino e trifoglio di Thal
Ass. *Taraxaco apennini-Trifolietum thalii* Biondi, Ballelli, Allegrezza, Frattaroli & Taffetani 1992
Superficie stimata dell'habitat 3212 Ha (19,1%)

6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
41 - Vegetazione erbacea a farinaccio maggiore
Ass. *Phalaridо-Petasitetum hybridis* Schwich 1933
Superficie stimata dell'habitat 0 Ha (0%)

6520 Prati Falciabili bassomontani
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
5 - Prateria densa a covetta dei prati
Ass. *Achilleo collinae-Cynosuretum cristati* Biondi et al. 1987
Superficie stimata dell'habitat 2 Ha (0%)

8140 Ghiaioni del Mediterraneo orientale
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
26 - Prateria discontinua a festuca dei ghiaioni con pateo
Ass. *Galio magellensis-Festucetum dimorphae* Feoli & Chiapella 1983
var. a *Brachypodium genuense*
27 - Prateria discontinua a festuca dei ghiaioni e genziana
Ass. *Galio magellensis-Festucetum dimorphae* Feoli & Chiapella 1983
subass. *gentianetosum* Di Pietro, Proietti, Fortini & Blasi 2004
Superficie stimata dell'habitat 72 Ha (0,4%)

8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
49 - Popolamento casmofitico a sassifraga callosa
Ass. *Saxifrago australis-Trisetetum bertolonii* Biondi & Ballelli 1982
Superficie stimata dell'habitat 119 Ha (0,7%)

91L0 Querceti di rovere illirici (Erythronio-Carpinion)
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
13 - Bosco di cerro
Ass. *Carici sylvaticae-Quercetum cerris* Catorci & Orsomando 2001
Superficie stimata dell'habitat 11 Ha (0,1%)

9340 Foreste di Quercus ilex e Quercus rotundifolia
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
12 - Bosco di leccio
Ass. *Cephalanthero longifoliae-Quercetum ilicis* Biondi & Venanzoni ex Biondi, Gigante, Pignatelli & Venanzoni 2002
subass. *lathyretosum veneti* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003
18 - Bosco di leccio
Ass. *Cyclamino hederifolii-Quercetum ilicis* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003
subass. *cyclaminetosum hederifolii* Biondi, Casavecchia & Gigante 2003
Superficie stimata dell'habitat 903 Ha (5,4%)

91M0 Foreste pannonico-balcaniche di quercia cerro-quercia sessile
comprende le seguenti tipologie vegetazionali:
14 - Bosco di cerro con faggio
Ass. *Aceri obtusati-Quercetum cerris* Ubaldi & Speranza 1982
subass. *fagetosum sylvaticae* Allegrezza 2003
Superficie stimata dell'habitat 1 Ha (0%)

Confine ZPS proposto

Confine ZPS vigente

Allestimento cartografico ed elaborazioni GIS (software: ESRI ArcGis 9.0): PESARESI SIMONE
Dipartimento Scienze Ambientali e Produzioni Vegetali, Area Botanica
Facoltà di Agraria, Università Politecnica delle Marche

Fotointerpretazione e digitalizzazione: FOGLIA MONICA
Dipartimento di Scienze Ambientali, Università degli Studi di Camerino

ANCONA, 10/07/2009

Base topografica derivata da CTR 1:10000 Regione MARCHE, opportunamente rielaborata