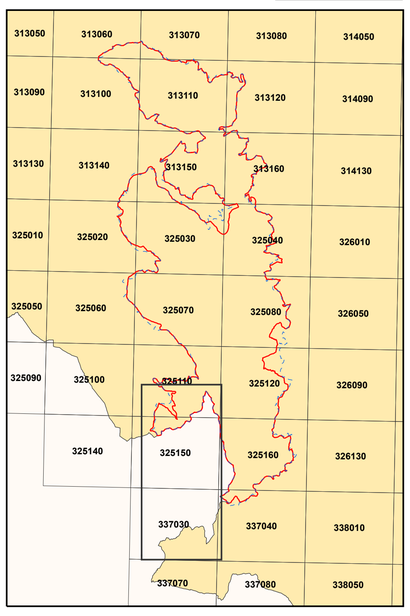
# CARTA DELLA VEGETAZIONE (FITOSOCIOLOGICA)

## FOGLIO 7

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

| COORDINATE VERTICI | | |
|---|---|---|
| | GAUSS-BOAGA FUSO EST | |
| VERTICI | N | E |
| NO | 4748146 | 2370850 |
| NE | 4748146 | 2377066 |
| SO | 4734545 | 2370850 |
| SE | 4734545 | 2377066 |

**QUADRO D'UNIONE SEZIONI 1:10000**




Confine ZPS proposto — Confine ZPS vigente

## LEGENDA CARTA DELLA VEGETAZIONE (FITOSOCIOLOGICA)

**BOSCHI**

1 Boscaglia rupestre a leccio
*Aggr. a Quercus ilex*

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

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

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

5 Bosco di roverella con scotano
Ass. *Roso sempervirentis-Quercetum pubescentis* Biondi 1986
subass. *cotinetosum coggygriae* Allegrezza, Baldoni, Biondi & Taffetani 2002

6 Bosco di roverella
Ass. *Erico arboreae-Quercetum pubescentis* Catorci, Ballelli, Gatti, Iocchi, Paura & Vitanzi 2006
subass. *violetosum albae* subass. nova

7 Bosco di roverella con citiso a foglie sessili
Ass. *Cytiso sessilifolii-Quercetum pubescentis* Blasi, Feoli & Avena 1982

8 Bosco di roverella con citiso a foglie sessili e cerro
Ass. *Cytiso sessilifolii-Quercetum pubescentis* Blasi, Feoli & Avena 1982
subass. *quercetosum cerridis* Ballelli, Gatti, Raponi & Catorci 2006

9 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

10 Bosco di carpino nero
Ass. *Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae* Biondi 1986

11 Bosco di carpino nero e corniolo
Ass. *Asparago acutifolii-Ostryetum carpinifoliae* Biondi 1986
subass. *cornetosum maris* subass. nova

12 Bosco di cerro con faggio
Ass. *Aceri obtusati-Quercetum cerris* Ubaldi & Speranza 1982
subass. *fagetosum sylvaticae* Allegrezza 2003

13 Bosco di cerro
Ass. *Carici sylvaticae-Quercetum cerris* Catorci & Orsomando 2001

14 Bosco di carpino nero
Ass. *Hieracio murori-Ostryetum carpinifoliae* ass. nova
subass. *luzuletosum forsteri* subass. nova

15 Bosco di forra a carpino nero e frassino maggiore
Ass. *Lunario redivivae-Ostryetum carpinifoliae* Biondi, Casavecchia, Pinzi, Allegrezza & Baldoni 2002

16 Bosco basifilo di carpino nero
Ass. *Scutellario columnae-Ostryetum carpinifoliae* Pedrotti, Ballelli & Biondi ex Pedrotti, Ballelli, Biondi, Cortini & Orsomando 1980
subass. *violetosum reichenbachianae* Allegrezza 2003

17 Bosco basifilo di carpino nero e acero
Ass. *Scutellario columnae-Ostryetum carpinifoliae* Pedrotti, Ballelli & Biondi ex Pedrotti, Ballelli, Biondi, Cortini & Orsomando 1980
subass. *prunetosum avii*

18 Bosco basifilo di carpino nero e roverella
Ass. *Scutellario columnae-Ostryetum carpinifoliae* Pedrotti, Ballelli & Biondi ex Pedrotti, Ballelli, Biondi, Cortini & Orsomando 1980
subass. *cytisetosum sessilifolii* Biondi et al. 1988

19 Bosco basifilo di carpino nero e faggio
Ass. *Scutellario columnae-Ostryetum carpinifoliae* Pedrotti, Ballelli & Biondi ex Pedrotti, Ballelli, Biondi, Cortini & Orsomando 1980
subass. *fagetosum sylvaticae* Biondi et al. 2008

20 Bosco basifilo di carpino nero e sesleria dei macereti
Ass. *Scutellario columnae-Ostryetum carpinifoliae* Pedrotti, Ballelli & Biondi ex Pedrotti, Ballelli, Biondi, Cortini & Orsomando 1980
subass. *seslerietosum nitidae*

21 Prebosco a carpino nero e viburno lantana
*Aggr. ad Ostrya carpinifolia e Viburnum lantana*

22 Bosco microtermo, basifilo di faggio
Ass. *Cardamino kitaibelii-Fagetum sylvaticae* Ubaldi et al. ex Ubaldi 1995

23 Bosco microtermo, basifilo di faggio
Ass. *Cardamino kitaibelii-Fagetum sylvaticae* Ubaldi et al. ex Ubaldi 1995
subass. *cardaminetosum kitaibelii* Biondi, Pinzi & Gubellini 2004

24 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*

25 Bosco di faggio
Ass. *Hieracio racemosi-Fagetum sylvaticae* Allegrezza 2003

26 Bosco termofilo, neutro-basifilo di faggio
Ass. *Lathyro veneti-Fagetum sylvaticae* Biondi, Casavecchia, Pinzi, Allegrezza & Baldoni 2002
subass. *lathyretosum veneti* Biondi et al. 2002

27 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*

28 Bosco di faggio
Ass. *Solidagini-Fagetum sylvaticae* (Longhitano & Ronsisvalle 1974) ex Ubaldi & al. Ubaldi 1995

29 Bosco di faggio con fusaria maggiore
Ass. *Solidagini-Fagetum sylvaticae* (Longhitano & Ronsisvalle 1974) ex Ubaldi & al. Ubaldi 1995
subass. *luzuletosum sylvaticae* subass. nova

30 Bosco di acero di monte, tiglio nostrano e olmo di montagna
Ass. *Aceretum obtusati-pseudoplatani* Biondi, Casavecchia, Pinzi, Allegrezza & Baldoni 2002

31 Prebosco a pioppo tremulo
*Aggr. a Prunus avium e Populus tremula*

32 Bosco ripariale a salice bianco talvolta con ontano nero
Ass. *Salicetum albae* Issler 1926
subass. *alnetosum glutinosae*

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

**MANTELLI ED ARBUSTETI**

34 Mantello ed arbusteto a ginepro rosso
Ass. *Junipero oxycedri-Cotinetum coggygriae* Biondi, Allegrezza & Guitian 1988

35 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*

36 Arbusteto di ginestra e citiso a foglie sessili con ginepro rosso
Ass. *Spartio juncei-Cytisetum sessilifolii* Biondi, Allegrezza & Guitian 1988
*var. a Juniperus oxycedrus*

37 Arbusteto di ginestra e citiso a foglie sessili con abbondante ginepro comune
Ass. *Spartio juncei-Cytisetum sessilifolii* Biondi, Allegrezza & Guitian 1988
var. a *Junipèrus communis ssp. communis*

38 Arbusteto di ginestra e citiso a foglie sessili e ligustro
Ass. *Spartio juncei-Cytisetum sessilifolii* Biondi, Allegrezza & Guitian 1988
subass. *ligustretosum vulgaris* subass. nova

39 Arbusteto di erica arborea e ginepro ossicedro
Ass. *Junipero oxycedri-Ericetum arboreae* Catorci, Ballelli, Gatti, Iocchi, Paura & Vitanzi 2006

40 Cespuglieto basso ad erica arborea
Ass. *Junipero communis-Ericetum arboreae* Allegrezza 2003

41 Cespuglieto basso a ginepro rosso
Ass. *Junipero oxycedri-Amelanchieretum ovalis* Pedrotti 1994

42 Cespuglieto alto a biancospino selvatico con biancospino e ginepro comune
Ass. *Cytiso sessilifolii-Crataegetum lavigatae* Catorci & Orsomando 2001
var. a *Junipèrus communis ssp. Communis*

43 Gariga a santoreggia montana ed euporbia spinosa
Ass. *Cephalario leucanthae-Saturejetum montanae* Allegrezza, Biondi, Formica & Ballelli 1997
subass. *euphorbietosum spinosae*

44 Cespuglieto alto a viburno lantana
Ass. *Viburno lantanae-Juniperetum communis* Cutini, Stanisci & Pirone 2002

45 Cespuglieto alto a ranno alpino
Ass. *Rhamno alpinae-Amelanchieretum ovalis* Pedrotti 1994

46 Arbusteto di caprifoglio etrusco
Ass. *Lonicero etruscae-Prunetum mahaleb* Biondi, Allegrezza & Guitian 1988

47 Arbusteto di mirtillo nero
Ass. *Luzulo italicae-Vaccinietum myrtilli* ass. nova

48 Arbusteto a ginepro nano
Ass. *Hellanthemo grandiflori-Juniperetum alpinae* Stanisci 1997

49 Cespuglieto prostrato a ginepro nano
Ass. *Phyteumo orbicularis-Juniperetum alpinae* Blasi, Gigli, Stanisci 1991

50 Cespuglieto prostrato a salice retuso
Ass. *Carici kitaibelianae-Salicetum retusae* Biondi & al. 1996

51 Cespuglieto alto a prugnolo spinoso
*Aggr. a Prunus spinosa e Clematis vitalba*

52 Boscaglia a salice rosso
Ass. *Salicetum incano-purpureae* Sillinger 1933

**GARIGHE**

53 Popolamento casmofitico a sassifraga callosa
Ass. *Saxifrago australis-Trisetetum bertolonii* Biondi & Ballelli 1982

54 Vegetazione casmofitica a sassifraga callosa
*Aggr. a Saxifraga lingulata e Trisetum villosum*

**FORMAZIONI PRATIVE E PASCOLIVE**

55 Prateria densa a forasacco comune
Ass. *Koelerio splendentis-Brometum erecti* Biondi, Ballelli, Allegrezza, Frattaroli & Taffetani 1992

56 Prateria discontinua a festuca dei ghiaioni e genziana
Ass. *Galio magellensis-Festucetum dimorphae* Feoli & Chiapella 1983
subass. *gentianetosum* Di Pietro, Proietti, Fortini & Blasi 2004

57 Prateria di cresta a sesleria tenuifolia
*Aggr. a Sesleria tenuifolia e Saxifraga paniculata*

58 Pascolo xerico a sesleria dell'Appennino e camedrio alpino
Ass. *Seslerio apenninae-Dryadetum octopetalae* Biondi, Ballelli, Allegrezza, Taffetani, Frattaroli, Guitian & *Zuccarello 1999*

59 Prateria discontinua a sesleria dell'Appennino
Ass. *Seslerietum apenninae* Migliaccio 1970 em. Bonin 1978

60 Prateria con carice minore e sesleria dell'Appennino
Ass. *Carici humilis-Seslerietum apenninae* Biondi, Guitian, Allegrezza & Ballelli 1988

61 Prateria con carice minore e sesleria dell'Appennino e camedrio alpino
Ass. *Carici humilis-Seslerietum apenninae* Biondi, Guitian, Allegrezza & Ballelli 1988
subass. *dryadetosum octopetalae* Biondi, Ballelli, Allegrezza, Taffetani, Frattaroli, Guitian & Zuccarello 1999

62 Prateria a sesleria tenuifolia
*Aggr. a Sesleria tenuifolia e Carex ornithopoda*

63 Prateria densa a cervino
Ass. *Poo violaceae-Nardetum strictae* Pedrotti 1981

64 Prateria con sesleria dei macereti e forasacco
Ass. *Seslerio nitidae-Brometum erecti* Bruno in Bruno & Covarelli 1968

65 Prateria aperta a sesleria dei macereti
Ass. *Polygalo majoris-Seslerietum nitidae* Biondi, Ballelli, Allegrezza & Zuccarello 1995

66 Prateria densa a cervino
Ass. *Luzulo italicae-Nardetum strictae* Biondi, Ballelli, Allegrezza, Frattaroli & Taffetani 1992

67 Prateria discontinua a festuca dei ghiaioni con paleo
Ass. *Galio magellensis-Festucetum dimorphae* Feoli & Chiapella 1983
*var. a Brachypodium genuense*

68 Prateria a forasacco e cinquefoglia di Tommasini
Ass. *Potentillo cinereae-Brometum erecti* Biondi, Pinzi & Gubellini 2004
subass. *pontentilletosum cinereae* Biondi et al. 2004

69 Prateria discontinua a cornetta minima e astragalo rosato
Ass. *Coronillo minimae-Astragaletum monspessulani* Biondi & Ballelli in Biondi, Ballelli & Principi 1985

70 Prateria a forasacco e stellina purpurea
Ass. *Asperulo purpureae-Brometum erecti* Biondi & Ballelli ex Biondi, Ballelli, Allegrezza & Zuccarello 1995

71 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

72 Pascolo xerico ad astragalo spinoso e sesleria dei macereti
Ass. *Astragalo sempervirentis-Seslerietum nitidae* Biondi & Ballelli 1995

73 Prateria densa a tarassaco dell'Appennino e trifoglio di Thal
Ass. *Taraxaco apennini-Trifolietum thalii* Biondi, Ballelli, Allegrezza, Frattaroli & Taffetani 1992

74 Prateria chiusa a brachipodio
*Aggr. a Brachypodium genuense e Bellardiochloa variegata*

75 Prateria a forasacco comune e sonaglini comuni
Ass. *Brizo mediae-Brometum erecti* Bruno in Bruno & Covarelli corr. Biondi & Ballelli 1982

76 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*

77 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

78 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

79 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

80 Prateria a forasacco comune e fiordaliso bratteato
Ass. *Centaureo bracteatae-Brometum erecti* Biondi, Ballelli, Allegrezza, Guitian & Taffetani 1986

81 Pascolo a millefoglio giallo e forasacco
Ass. *Achilleo tomentosae-Brometum erecti* Catorci, Ballelli, Gatti, Iocchi, Paura & Vitanzi 2006

82 Prateria a piantaggine nera e radicchiella aranciata
*Aggr. a Plantago atrata e Crepis aurea ssp. glabrescens*

83 Pascolo a piantaggine nera
Ass. *Gnaphalio-Plantaginetum atratae* Feoli-Chiapella & Feoli 1977

84 Prato-pascolo a trifoglio montano e covetta dei prati
Ass. *Filipendulo vulgaris-Trifolietum montani* Hruska et al. In Francalancia et al., 1981

85 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

86 Megaforbieto a farinello buon-enrico
Ass. *Chenopodio boni-henrici-Carduetum affinis* Biondi, Ballelli, Allegrezza, Taffetani, Frattaroli, Guitian & Zuccarello 1999

87 Megaforbieto a ortica comune
Ass. *Urtico dioicae-Sambucetum ebuli* Br.-Bl. (1936) 1952

88 Pascolo a ranuncolo del Pollino e fienarola violacea
Ass. *Senecio scopoli-Ranunculetum pollinensis* Biondi & Ballelli 1995
subass. *plantaginetosum atratae*

89 Prateria chiusa a brachipodio e laserpizio del meridione
*Aggr. a Brachypodium genuense e Laserpitium garganicum ssp. Siculum*

90 Prateria a covetta dei prati e colchico portoghese
Ass. *Colchico lusitani-Cynosuretum cristati* Biondi & Ballelli 1995

91 Prateria densa a covetta dei prati
Ass. *Achilleo collinae-Cynosuretum cristati* Biondi et al. 1987

92 Pascolo a carice di Kitaibel
Ass. *Caricetum kitaibelianae-rupestris* Biondi, Allegrezza, Ballelli & Taffetani 2000

93 Prateria a carice villosa
Ass. *Ranunculo acri-Caricetum hirtae* Biondi & Ballelli 1995

94 Megaforbieto a cardo abruzzese
*Aggr. a Carduus affinis e Geranium sylvaticum*

95 Vegetazione erbacea a farinaccio maggiore
Ass. *Phalarido-Petasitetum hybridis* Schwich 1933

96 Vegetazione di sorgiva a senecio alpino
*Aggr. a Senecio alpinum*

97 Vegetazione a felce aquilina
*Aggr. a Pteridium aquilinum*

**VEGETAZIONE PALUSTRE**

98 Prateria palustre delle aree sorgive a carice gelida
Ass. *Junco-Caricetum frigidae* Pedrotti 1982

**VEGETAZIONE MUSCINALE**

99 Popolamento muscinale delle sorgenti pietrificanti a eucladio
*Aggr. ad Eucladium verticillatum*

**VEGETAZIONE ANTROPOGENA**

100 Rimboschimento sempreverde a pino nero

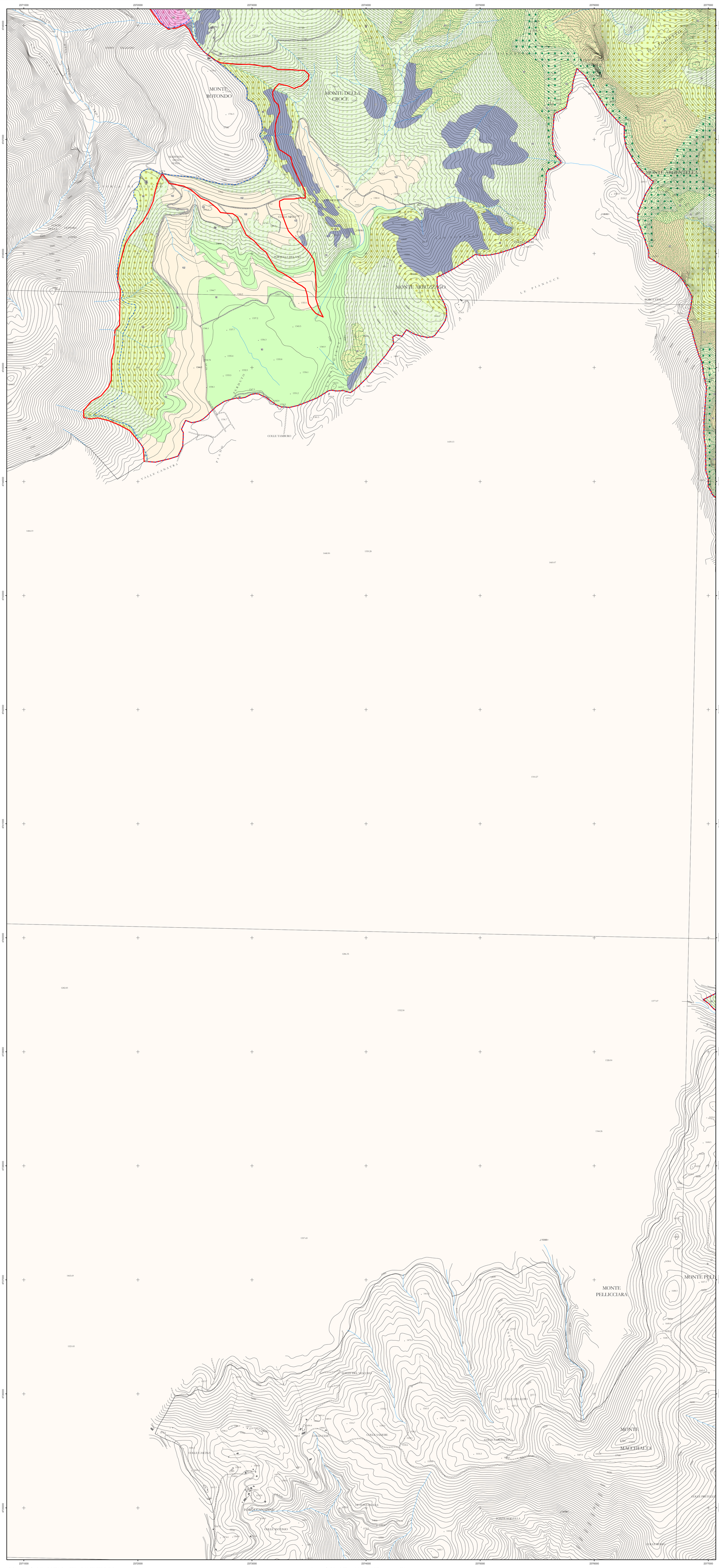
101 Impianto arboreo da frutto o da legno

102 Seminativo in rotazione

Urbanizzato, strade e altro

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, 09/07/2009

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