



## **INDICE**

<b>1.</b>	<b>FALESIA TRA GABICCE E PESARO</b>	<b>7</b>
<b>2.</b>	<b>LITORALE DELLA BAI A DEL RE (O MARINELLA)</b>	<b>8</b>
<b>3.</b>	<b>MONTE CETI</b>	<b>9</b>
<b>4.</b>	<b>SELVE DI SAN NICOLA</b>	<b>10</b>
<b>5.</b>	<b>SELVA DI MONTEVECCHIO</b>	<b>11</b>
<b>6.</b>	<b>SELVA SEVERINI</b>	<b>12</b>
<b>7.</b>	<b>MONTEBELLO DI URBINO (MONTI DELLA CESANA)</b>	<b>13</b>
<b>8.</b>	<b>FONTANELLE (MONTI DELLA CESANA)</b>	<b>14</b>
<b>9.</b>	<b>GLI SCOPI (MONTI DELLA CESANA)</b>	<b>15</b>
<b>10.</b>	<b>BOSCHI DELLA SELVA GROSSA (MONTE CERIGNONE)</b>	<b>16</b>
<b>11.</b>	<b>GOLA DEL FURLO</b>	<b>17</b>
<b>12.</b>	<b>MONTE PAGANUCCIO (MONTI DEL FURLO)</b>	<b>19</b>
<b>13.</b>	<b>GOLA DELLA MADONNA DEL SASSO</b>	<b>20</b>
<b>14.</b>	<b>COSTA DEI SALTI (MONTE CARPEGNA)</b>	<b>21</b>
<b>15.</b>	<b>GOLA DI GORGO A CERBARA – BALZE DELLA PENNA</b>	<b>22</b>
<b>16.</b>	<b>MONTE NERONE – LA MONTAGNOLA</b>	<b>23</b>
<b>17.</b>	<b>FONDARCA (GRUPPO DEL MONTE NERONE)</b>	<b>25</b>
<b>18.</b>	<b>PONTE ALTO (GOLA DEL BURANO)</b>	<b>26</b>
<b>19.</b>	<b>RANCO PIERELLO (MASSICCIO DEL MONTE CATRIA)</b>	<b>27</b>
<b>20.</b>	<b>PRATI DI TENETRA (MASSICCIO DEL MONTE CATRIA)</b>	<b>28</b>
<b>21.</b>	<b>MONTE ACUTO (MASSICCIO DEL MONTE CATRIA)</b>	<b>29</b>



<b>22.</b>	<b>PRATI DELL'INFILATOIO (MASSICCIO DEL MONTE CATRIA)</b>	<b>30</b>
<b>23.</b>	<b>LA FORCHETTA (MONTE CATRIA)</b>	<b>31</b>
<b>24.</b>	<b>MONTE CATRIA</b>	<b>32</b>
<b>25.</b>	<b>BALZE DELLA PORRARA – SCALETTE (MONTE CATRIA)</b>	<b>34</b>
<b>26.</b>	<b>AMBIENTE UMIDO SULLE PENDICI DI MONTE LOGGIO</b>	<b>35</b>
<b>27.</b>	<b>BOSCHI TRA MONTE SIMONCELLO – SASSO DI SIMONE E LA CANTONIERA DI MONTE CARPEGNA</b>	<b>36</b>
<b>28.</b>	<b>BOSCO ADIACENTE IL TORRENTE METRONGA</b>	<b>38</b>
<b>29.</b>	<b>BOCCA TRABARIA</b>	<b>39</b>
<b>30.</b>	<b>SERRE DEL BURANO</b>	<b>41</b>
<b>31.</b>	<b>MONTE CONERO</b>	<b>42</b>
<b>32.</b>	<b>SELVA DI MONTEDORO</b>	<b>44</b>
<b>33.</b>	<b>SELVA DI CASTELFIDARDO</b>	<b>46</b>
<b>34.</b>	<b>SELVA DI GALLIGNANO</b>	<b>47</b>
<b>35.</b>	<b>BOSCHETTI COLLINARI PRESSO IL FIUME MUSONE</b>	<b>48</b>
<b>36.</b>	<b>BOSCO DEI MONACI BIANCHI</b>	<b>49</b>
<b>37.</b>	<b>GOLA DELLA ROSSA</b>	<b>50</b>
<b>38.</b>	<b>MONTE SAN VICINO (VALLE DELL'ACQUARELLA, VALLE VITE, VAL DI CASTRO)</b>	<b>51</b>
<b>39.</b>	<b>GOLA DI FRASASSI</b>	<b>53</b>
<b>40.</b>	<b>VALLE SCAPPUCCIA</b>	<b>54</b>
<b>41.</b>	<b>BOSCHETTI PLANIZIARI PRESSO S. GIOVANNI</b>	<b>55</b>
<b>42.</b>	<b>VALLEREMITA – MONTE FANO</b>	<b>56</b>



<b>43.</b>	<b>PRATO UMIDO PRESSO FABRIANO</b>	<b>58</b>
<b>44.</b>	<b>FORMAZIONI A BOSSO LUNGO IL SENTINO</b>	<b>59</b>
<b>45.</b>	<b>SETTORI CULMINALI DEL MONTE DELLA STREGA</b>	<b>60</b>
<b>46.</b>	<b>MONTE MAGGIO – MONTE NERO</b>	<b>61</b>
<b>47.</b>	<b>VERSANTE EST DEL MONTE CUCCO</b>	<b>63</b>
<b>48.</b>	<b>LITORALE TRA CIVITANOVA MARCHE E PORTO RECANATI</b>	<b>64</b>
<b>49.</b>	<b>FONTESPINA</b>	<b>65</b>
<b>50.</b>	<b>MACCHIA DI MONTENERO</b>	<b>66</b>
<b>51.</b>	<b>MACCHIA DELLA TASSINETE</b>	<b>67</b>
<b>52.</b>	<b>FONTE DELLE BUSSARE</b>	<b>68</b>
<b>53.</b>	<b>BOSCO DELL'ABBADIA DI FIASTRA</b>	<b>69</b>
<b>54.</b>	<b>MONTE SAN VICINO</b>	<b>70</b>
<b>55.</b>	<b>PIANI DI CANFAITO</b>	<b>71</b>
<b>56.</b>	<b>MONTE GIOCO DEL PALLONE</b>	<b>72</b>
<b>57.</b>	<b>STAZIONI DI BOSSO DI CASTELRAIMONDO</b>	<b>73</b>
<b>58.</b>	<b>GOLA DI S. EUSTACHIO</b>	<b>74</b>
<b>59.</b>	<b>SALICETI DI BIVIO D'ERCOLE</b>	<b>75</b>
<b>60.</b>	<b>MONTE GEMMO MONTE TRE PIZZI</b>	<b>76</b>
<b>61.</b>	<b>GOLA DI PIORACO</b>	<b>77</b>
<b>62.</b>	<b>SORGENTI DELL'ESINO</b>	<b>78</b>
<b>63.</b>	<b>TORRE BEREGBNA</b>	<b>79</b>
<b>64.</b>	<b>PIANI DI MONTELAGO</b>	<b>80</b>



<b>65.</b>	<b>PAGANICO</b>	<b>82</b>
<b>66.</b>	<b>FAGGETA E PASCOLI DEL MONTE DI MASSA</b>	<b>83</b>
<b>67.</b>	<b>PRATI UMIDI DELLA VALLE S. ANGELO</b>	<b>84</b>
<b>68.</b>	<b>MONTE PENNINO</b>	<b>85</b>
<b>69.</b>	<b>GOLA DEL FIASTRONE</b>	<b>86</b>
<b>70.</b>	<b>PIANO DI COLFIORITO</b>	<b>87</b>
<b>71.</b>	<b>MONTE RAGNOLO – MONTE META</b>	<b>88</b>
<b>72.</b>	<b>VALLE DEL RIO TERRO</b>	<b>89</b>
<b>73.</b>	<b>VALLE TRE SANTI</b>	<b>90</b>
<b>74.</b>	<b>BOSCHI TRA COLLE E BORGHETTI</b>	<b>91</b>
<b>75.</b>	<b>PINTURA DI BOLOGNOLA</b>	<b>92</b>
<b>76.</b>	<b>MONTE DI VAL DI FIBBIA – MONTE BANDITELLA</b>	<b>93</b>
<b>77.</b>	<b>MONTE ROTONDO – FORCELLA DEL FARGNO</b>	<b>94</b>
<b>78.</b>	<b>BOSCHETTI MESOFILI PRESSO S. ANGELO IN PONTANO</b>	<b>95</b>
<b>79.</b>	<b>BOSCHETTO DI TASSI PRESSO MONTECAVALLO</b>	<b>96</b>
<b>80.</b>	<b>MONTAGNA DI TORRICCHIO</b>	<b>97</b>
<b>81.</b>	<b>GOLE DELLA VALNERINA</b>	<b>99</b>
<b>82.</b>	<b>MONTE DELLE PRATA – PIAN PERDUTO</b>	<b>100</b>
<b>83.</b>	<b>LECCETE FRA CUPRAMARITTIMA E RIPATRANSONE</b>	<b>102</b>
<b>84.</b>	<b>LAGHETTI DI PORTO D’ASCOLI</b>	<b>103</b>
<b>85.</b>	<b>BOSCHETTO DI CUGNOLO</b>	<b>104</b>
<b>86.</b>	<b>COLLINE A SUD DI PONTE S. BIAGIO</b>	<b>105</b>



87.	<b>COLLINA APRUTINA A NORD DI PEDASO</b>	<b>106</b>
88.	<b>COLLINA LA CUPA</b>	<b>107</b>
89.	<b>COLLINA SAN BASSO</b>	<b>108</b>
90.	<b>BOSCO PELAGALLO</b>	<b>109</b>
91.	<b>BOSCO DI SMERILLO E MONTEFALCONE</b>	<b>110</b>
92.	<b>MONTE CALVO</b>	<b>111</b>
93.	<b>VALLE DELL'AMBRO</b>	<b>112</b>
94.	<b>MONTE DELL'ASCENSIONE</b>	<b>113</b>
95.	<b>INFERNACCIO</b>	<b>114</b>
96.	<b>AREE RUPESTRI E SORGENTIFERE DI MONTEGALLO</b>	<b>116</b>
97.	<b>LE SVOLTE</b>	<b>117</b>
98.	<b>VALLE DEL LAGO DI PILATO</b>	<b>118</b>
99.	<b>SANTA MARIA IN PANTANO</b>	<b>120</b>
100.	<b>PASSO GALLUCCIO</b>	<b>121</b>
101.	<b>MONTE CERESA</b>	<b>122</b>
102.	<b>MONTE SIBILLA – MONTE PORCHE – MONTE ARGENTELLA</b>	<b>PALAZZO BORGHESE 123</b>
103.	<b>PIZZO BERRO – MONTE PRIORE (PIZZO DELLA REGINA)</b>	<b>125</b>
104.	<b>VERSANTE SETTENTRIONALE DEI MONTI DELLA LAGA</b>	<b>127</b>
105.	<b>MONTI DELLA LAGA</b>	<b>128</b>
106.	<b>MONTE PINCIO E MONTE DELLA PERTICARA</b>	<b>130</b>
107.	<b>MONTE ERCOLE</b>	<b>131</b>
108.	<b>MONTI DI MAIOLO</b>	<b>132</b>



**109. MONTALTO TARUGO**

**134**



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>ID. 1</b>
<b>FALESIA TRA GABICCE E PESARO</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Gabicce, Pesaro</b>
<b>ZONA LITORANEA</b> QUOTA: da 0 a 223 m	<b>Superficie: 448,56 ha</b> <b>Perimetro: m. 31.122,43</b> Rientra interamente nel Parco Naturale Monte San Bartolo	
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°109 I N.O., F°1 09 I N.E. <b>Carta top. derivata n°268020, 268060, 268070</b>		
Istituzione: <b>D.P.G.R. n. 129/98</b> <b>B.U.R. n. 59 del 16.07.1998</b>		

## AMBIENTE

La costa compresa tra Pesaro e Gabicce è rocciosa di tipo marnoso-arenaceo.

L'erosione è dovuta allo scalzamento di materiale alla base della falesia prodotto dal mare e dalle acque meteoriche che si infiltrano nelle crepe delle marne formatesi per disseccamento nel periodo estivo; si realizzano così delle frane per scivolamento lungo le linee di faglia.

## FLORA E VEGETAZIONE

Tale tipo di erosione impedisce di fatto lo svilupparsi di una vegetazione arborea sulle superfici della falesia. La specie che domina è la piccola canna del Reno (*Arundo pliniana*) che dà origine a una vegetazione densa e di notevolissima importanza ecologica in quanto riesce a regimare in modo ottimale le acque superficiali.

Dove si verifica il distacco per la frana si scoprono le formazioni marnose che vengono colonizzate da poche specie con caratteristiche pioniere quali: *Tussilago farfara*, *Agropyron pungens*, *Daucus gingidium*, ecc., costituendo l'associazione *Dauco-Tussilaginetum* nella quale, a volte, si rinviene la leguminosa *Tetragonolobus maritimus*. In piccoli ambienti caratterizzati dal ristagno di acqua è presente una vegetazione di erbe palustri con *Typha minima*, *Equisetum telmateja*, *Juncus effusus* e *Carex flacca*.

## INTERESSE BOTANICO

L'importanza dell'area è data sia dalla presenza di specie rare per la flora marchigiana quali *Typha minima* e *Tetragonolobus maritimus*. oltre che dall'interesse ambientale rivestito dalla vegetazione ad *Arundo pliniana* che, nelle Marche in tale situazione di falesia, si rinviene solo nel tratto costiero tra Ancona e Portonovo. Notevole è l'interesse paesaggistico di tutta l'area per il buono stato di conservazione delle falesie a mare.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

L'area è interessata da attività turistico-ricreative; presso Fiorenzuola della Focara è stato istituito un sentiero naturalistico attrezzato.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 2</b>
------------	--	--------------

## LITORALE DELLA BAIJA DEL RE (o Marinella)

<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>	<b>COMUNI: Fano</b>
<b>ZONA LITORANEA</b> QUOTA: da 0 a 2 m	<b>Superficie: ha 15,73</b> <b>Perimetro: m. 5.992,23</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°110 - IV S.O</b> <b>Carta top. derivata n°268120</b>	

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

### AMBIENTE

Il litorale della Baia del Re, a Nord-Ovest di Fano, presenta una stretta fascia di arenili compresa tra la linea ferroviaria Bologna-Ancona e la battigia, sfuggita all'erosione marina in seguito alla costruzione di una serie di scogliere frangiflutti.

### FLORA E VEGETAZIONE

Pur nello stato di degradazione nel quale attualmente versa, vi sono ancora osservabili i tipici consorzi vegetali dei litorali sabbiosi (*Cakiletum*, *Agropyretum*, *Ammophiletum*), con caratteristiche specie psammofile e alofile quali: *Kochia laniflora*, *Silene colorata*, *Glaucium flavum*, *Euphorbia parialis*, *Calystegia soldanella*, *Ammophila littoralis*, *Lophochloa pubescens*, ecc., ormai divenute assai sporadiche e in qualche caso minacciate di totale estinzione nel tratto della costa marchigiana compreso tra Pesaro ed Ancona.

### INTERESSE BOTANICO

Si tratta di uno dei pochi ambienti naturali di arenile dove si possono ancora osservare i residui di una vegetazione soppressa quasi completamente lungo il litorale marchigiano. Si rinvengono in essa numerose specie rare per la flora della regione.

### UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

La zona è soggetta a utilizzazione per il turismo balneare, che in linea di massima non è incompatibile con la conservazione della flora e della vegetazione; è tuttavia indispensabile una rigorosa regolazione dello stesso.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 3</b>
<b>MONTE CETI</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Novafeltria</b>
<b>ZONA COLLINARE</b> QUOTA: da 225 a 431 m	<b>Superficie: ha 43,23</b>	<b>Perimetro: m. 3815,6</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°108 I N.E. - F° 108 I N.O.</b> <b>Carta top. derivata n°266080, 267050</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 155/01</b>		<b>B.U.R. n. 107 del 20.09.2001</b>

## AMBIENTE

L'area comprende la parte sommitale e le pendici del M. Ceti. Questo monte riveste grande interesse come emergenza geologica facendo parte del gruppo di rilievi noti come "Esotici della Val Marecchia". Sono presenti pareti rocciose, luoghi boschivi, arbusteti, luoghi sassosi ed erbosi, garighe. I substrati (in massima parte calcarei o arenacei) sono riferibili alla formazione di S. Martino (Miocene medio-inferiore), alla formazione di Acquaviva (Tortoniano superiore) e alla formazione dei gessi microcristallini (Paleogene s.l.).

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione arborea è prevalentemente costituita da elementi del querceto xerofilo. Gli arbusteti, i luoghi erbosi e sassosi e le pareti rocciose ospitano una flora naturalisticamente interessante, comprendente numerose specie termofile e xerofile particolarmente rare e sporadiche nella Val Marecchia e, genericamente, poco comuni nelle zone interne della regione marchigiana settentrionale.

## INTERESSE BOTANICO

Fra le varie specie presenti nell'area devono essere menzionate *Achillea ageratum*, presente in pochissime località marchigiane, *Clematis recta*, particolarmente rara in tutta la parte settentrionale della regione e altre specie termofile e xerofile scarsamente frequenti o rare nel territorio regionale. Tra le altre specie di rilevante interesse per la Val Marecchia si ricordano: *Melica transsilvanica*, *Dianthus sylvestris* subsp. *Longicaulis*, *Aethionema saxatile*, *Rosa sempervirens*, *Ononis reclinata*, *Ononis pusilla*, *Melilotus neapolitanus*, *Securigera cretica*, *Onobrychis caput-galli*, *Pisum sativum* subsp. *Elatius*, *Cistus salviifolius*, *Phillyrea latifolia*, *Teucrium flavum*, *Teucrium capitatum* subsp. *Capitatum*, *Thymus striatus*, *Campanula erinus*.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Attualmente il versante settentrionale dell'area è interessato dalla coltivazione di una cava per estrazione di materiale lapideo. Sarebbe importante conservare allo stato attuale i versanti del monte non interessati dall'attività estrattiva.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 4</b>
<b>SELVE DI SAN NICOLA</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Pesaro</b>
<b>ZONA COLLINARE</b> <b>QUOTA: da 25 a 100 m</b>	<b>Superficie: ha 6,35</b>	<b>Perimetro: m. 1.897,65</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 109 – I S.E.</b> <b>Carta top. derivata n°268120</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Le Selve di S. Nicola sono ubicate in due piccole valli adiacenti comprese nel bacino del Rio delle Geniche, si adagiano con notevole acclività sulle pendici delle testate delle valli medesime, l'una (A) con esposizione a Nord-Nord-Ovest, l'altra (B) a Nord Nord-Est, insistendo sulle formazioni del Pliocene inferiore in facies prevalentemente sabbioso-molassica. La seconda e minore delle due (B) è inserita da oltre due secoli nel parco di una villa privata.

## FLORA E VEGETAZIONE

Le Selve di S. Nicola sono costituite da due modesti lembi boschivi, un tempo formanti un tutto unico e oggi separati per un centinaio di metri da una superficie incolta, presentanti caratteristiche di relitti dell'antico manto forestale del basso Subappennino pesarese.

Prestano ambedue identiche caratteristiche floristiche e vegetazionali. Trattasi di querceti caducifogli mesofili, ad alto fusto, parzialmente trasformati in castagneti da frutto da diversi secoli, nel cui strato arboreo prevalgono rovere (*Quercus petraea*) e roverella (*Quercus pubescens*), accompagnate da isolati individui di carpino bianco (*Carpinus betulus*), sorbo (*Sorbus domestica*), acero campestre (*Acer campestre*), orniello (*Fraxinus ornus*), e di specie introdotte dall'uomo volontariamente o accidentalmente (*Castanea sativa*, *Tilia* sp., *Quercus*, *Pinus* sp. pl.).

Lo strato arbustivo è ricco di specie fruticose e suffruticose (*Juniperus communis*, *Corylus avellana*, *Ostrya carpinifolia*, *Sorbus domestica*, *S. torminalis*, *Prunus* sp. pl., ecc.) e si presenta anche quantitativamente ricco malgrado sia stato intensamente ceduoato da epoca ormai immemorabile per facilitare la raccolta a terra di castagne e ghiande, e per la produzione di materiali da fuoco.

## INTERESSE BOTANICO

Particolare interesse floristico presenta lo strato erbaceo del sottobosco, con una ricca gamma di generi e specie rare nella regione (soprattutto nel Subappennino esterno) e spesso di grande importanza fitogeografica. Nel complesso floristico meritano particolare attenzione: *Malus florentina*, *Lathyrus clymenum*, *Lotus angustissimus*, *Ilex aquifolium*, *Carex grioletii*, *Carex pallescens*, *Carex olbiensis*, *Iris foetidissima*, ecc., oltre a *Polygala pisaurensis* specie endemica marchigiana.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

La fruizione utilitaristica di tali boschi è limitata a una modesta raccolta di castagne e ghiande, che non contrasta con la conservazione della flora esistente; la ceduoazione del sottobosco deve tuttavia essere limitata alla estirpazione dei rovi.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 5</b>
------------	--	--------------

**SELVA DI MONTEVECCHIO**

<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>	<b>COMUNI: Fano</b>	
<b>ZONA COLLINARE</b> <b>QUOTA: da 25 a 60 m</b>	<b>Superficie: ha 4,19</b>	<b>Perimetro: m. 1.093,45</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 110 – IV S.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 268120</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

Nota anche localmente con il nome di "Selva delle Martinozze", è un modesto lembo boschivo ubicato a breve distanza dal litorale sul versante Nord-Est di un colle nel bacino del Fosso S. Iore presso Roncosambaccio esistente sulle formazioni del Pliocene inferiore in facies sabbioso-molassica.

**FLORA E VEGETAZIONE**

E' un querceto caducifoglio mesofilo ad alto fusto, costituito da roverella (*Quercus pubescens*), con sporadici individui di rovere (*Quercus petraea*) e di pino d'Aleppo (*Pinus halepensis*) conseguente a introduzione per opera dell'uomo.

Il sottobosco è generalmente assai povero sia nello strato arbustivo che in quello erbaceo, ma (unitamente a qualche settore marginale cespugliato) ospita alcune specie sporadiche nella regione o nel basso Subappennino marchigiano. Fra queste meritano particolare attenzione e tutela le seguenti: *Ulex europaeus*, *Lathyrus clymenum*, *Ilex aquifolium*, *Iris foetidissima*, *Vinca minor*, ecc. Di particolare rilievo la presenza di *Polygala pisaurensis* specie endemica marchigiana.

**INTERESSE BOTANICO**

L'importanza di questo modesto biotopo è dovuto soprattutto alla presenza dell'unica stazione nota nelle Marche di *Ulex europaeus*, entità a distribuzione europea-occidentale molto rara lungo il versante adriatico dell'Italia peninsulare.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Per la conservazione della specie *Ulex europaeus*, importantissima per la flora regionale, deve essere assolutamente vietato qualsiasi intervento sul sottobosco ad eccezione della estirpazione dei rovi e devono essere favoriti lo sviluppo e la disseminazione dei pochi individui di *Ulex* attualmente esistenti.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 6</b>
<b>SELVA SEVERINI</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Fano</b>
<b>ZONA COLLINARE</b> QUOTA: da 25 a 75 m	<b>Superficie: ha 3,61</b>	<b>Perimetro: m. 817,52</b>
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°110 – IV S.O. <b>Carta top. derivata n°268160</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Detta anche "Selva di Ponte Varano", è un modesto lembo boschivo insediato sulla ripida pendice Nord-Ovest di un colle sulla sponda destra del Torrente Arzilla presso Fenile di Fano, insistente su formazioni arenaceo-argillose del Miocene superiore.

## FLORA E VEGETAZIONE

Trattasi di un querceto caducifoglio mesofilo, ad alto fusto, costituito prevalentemente da roverella (*Quercus pubescens*), con folto sottobosco arbustivo ospitante specie fruticose ed erbacee, alcune delle quali molto sporadiche nel basso Subappennino marchigiano e interpretabili come elementi relitti di un'antica flora ancora ampiamente diffusa sul territorio sin oltre il primo Subatlantico e in seguito pressoché totalmente scomparsa con la distruzione del manto forestale.

## INTERESSE BOTANICO

E' dato dalla presenza di specie che normalmente vegetano a quote più elevate quali: *Anemone trifolia*, *Cardamine bulbifera*, *Melittis melissophyllum*, *Ilex aquifolium*, *Dactylorhiza maculata*, ecc. e anche dal fatto di essere un bosco, seppure piccolo, ad alto fusto condizione che diventa sempre più rara nella nostra regione.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il bosco, di proprietà privata e recintato, non è soggetto ad alcuna utilizzazione; non deve essere permessa la ceduzione del sottobosco, pur essendo necessaria la estirpazione dei rovi che possono compromettere la sopravvivenza di numerose specie della flora erbacea ed arbustiva.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 7</b>
<b>MONTEBELLO DI URBINO (Monti della Cesana)</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Isola del Piano</b>
<b>ZONA COLLINARE</b> QUOTA: da 400 a 500 m	<b>Superficie: ha 4,39</b>	<b>Perimetro: m. 974,84</b>
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 109 – II S.O. <b>Carta top. derivata n° 280050, 280060</b>		
Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97		B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997

## AMBIENTE

Complesso di lembi boschivi fruticeti e radure erbose insediato sulle pendici Nord-Ovest del Monte Brardo (Monti della Cesana) nei pressi dell'antico Convento di Montebello, insistente sulle formazioni calcareo-marnose dello "Schlier" (Tortoniano-Elveziano).

## FLORA E VEGETAZIONE

Nel complesso si tratta di un bosco caducifoglio misto mesofilo, governato a ceduo, con larga partecipazione di querce (*Quercus pubescens*, *Q. cerris*, *Q. petraea*), associate a carpino bianco (*Carpinus betulus*), carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), orniello (*Fraxinus ornus*), sorbo (*Sorbus domestica*) e poche altre specie, con presenza (eccezionale per questo settore subappenninico) di faggio (*Fagus sylvatica*).

Consequente ad antica introduzione e spontaneizzazione è la presenza del castagno (*Castanea sativa*).

Lo strato arbustivo del sottobosco è localmente povero, mentre si presenta ricco quantitativamente per numero di specie nei settori con strato arboreo rado e discontinuo e che ospita alcune specie sporadiche nel Subappennino marchigiano centro-settentrionale. Lo strato erbaceo è ricco di specie nemorali e subnemorali, fra le quali alcune molto rare nella regione.

## INTERESSE BOTANICO

Presenza di specie rare e poco diffuse nella regione quali: *Malus florentina*, *Lembotropis nigricans*, *Gladiolus communis*, *Carex olbiensis*, *Ophrys insectifera*, ecc. e di specie che normalmente si rinvergono a quote più elevate come: *Anemone trifolia*, *Anemone nemorosa*, *Euonymus latifolius*, *Dactylorhiza maculata*, ecc..

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il bosco, di proprietà privata, viene periodicamente sottoposto a ceduzione; questa deve essere interdetta e deve essere favorito l'avviamento ad alto fusto.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 8</b>
<b>FONTANELLE (Monti della Cesana)</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Fossombrone</b>
<b>ZONA COLLINARE</b> QUOTA: da 400 a 450 m	<b>Superficie: ha 4,31</b>	<b>Perimetro: m. 1.096,71</b>
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 109 – II S.O. <b>Carta top. derivata n° 280060</b>		
Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97		B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997

## AMBIENTE

La località Fontanelle è ubicata nel versante Nord del Monte della Croce (Cesana Bassa). Vi si trova un complesso di lembi di bosco ceduo, fruticeti, radure erbose ed ex-coltivi, solcato da infossature, insistente sulle formazioni calcaree, calcareo-marnose e marnose dell'Eocene inferiore e medio ("scaglia" bianca, rossa e rosea) e dell'Eocene superiore, Oligocene e Aquitaniano ("scaglia cinerea"), ora affioranti nettamente, ora ricoperte da una coltre anche assai spessa di detriti di falda terrosi e consolidati, e di terreno argilloso-calcareo.

## FLORA E VEGETAZIONE

I lembi boschivi consistono in radi querceti xerofili e meso-xerofili misti, e in orno-ostrieti, con prevalenza nello strato arboreo di roverella (*Quercus pubescens*), carpino nero (*Ostrya carpinifolia*) e orniello (*Fraxinus ornus*), cui si accompagnano l'olmo (*Ulmus minor*), l'acero (*Acer campestre*), il sorbo (*Sorbus domestica*) e poche altre specie arboree. Lo strato arbustivo del sottobosco e i fruticeti ospitano ginestre (*Spartium junceum*), citisi (*Cytisus sessilifolius*, *Lembotropis nigricans*), sanguinella (*Cornus sanguinea*), scotano (*Cotinus coggygria*), ginepri (*Juniperus communis*, *J. oxycedrus*) e vari altri frutici e suffrutici. La vegetazione erbacea del sottobosco, delle radure e delle prode erbose è in prevalenza costituita da specie xerofile e mesoxerofile, fatta eccezione per alcuni settori a suolo profondo e fresco.

## INTERESSE BOTANICO

L'importanza dell'area consiste nell'abbondante presenza di *Lembotropis nigricans*, un citiso attualmente noto nelle Marche quasi esclusivamente per stazioni ubicate sui Monti della Cesana; la specie è assai rara in tutta l'Italia peninsulare ed è opportuno quindi, per la sua conservazione, interdire la ceduzione del bosco e dei fruticeti. Devono anche essere evitate eventuali opere di rimboschimento con specie estranee alla flora locale.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il bosco viene periodicamente ceduoato.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 9</b>
------------	--	--------------

**GLI SCOPI (Monti della Cesana)**

<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>	<b>COMUNI: Fossombrone</b>	
<b>ZONA COLLINARE</b> QUOTA: da 450 a 570 m	<b>Superficie: ha 15,81</b>	<b>Perimetro: m. 2.54,34</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 109 – II S.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 280100</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

La località "gli Scopi" è ubicata nel versante meridionale della Cesana Alta sopra il vallone del Fosso di S. Lazzaro. L'area insiste sulle formazioni calcaree ("scaglia rossa e bianca") del Paleocene ed Eocene inferiore e medio, ora affioranti, ora ricoperte da una coltre generalmente sottile di fini detriti calcarei frammisti a terra, con alcune lenti di terreno più o meno decalcificato.

**FLORA E VEGETAZIONE**

L'intera zona, un tempo coperta da lembi boschivi (querceto caducifoglio xerofilo), pascoli cespugliati e coltivati, è oggi in massima parte occupata da boschi artificiali di conifere; lo strato arboreo è pertanto prevalentemente costituito da queste ultime (*Pinus* sp.pl., *Cupressus sempervirens*, ecc.), alle quali si associano elementi residui del preesistente querceto xerofilo [roverella (*Quercus pubescens*), carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), orniello (*Fraxinus ornus*), ecc.], elementi che in assai maggior copia ritrovano nello strato arbustivo del sottobosco e nei fruticeti xerofitici insediati nelle radure.

**INTERESSE BOTANICO**

L'interesse floristico dell'area deriva dalla presenza del sottobosco, nei fruticeti, e nelle radure erbose, di numerose specie spesso assai rare nelle Marche, alcune delle quali possiedono in questa località una delle poche stazioni per esse conosciute nella regione; tali sono *Lembotropis nigricans*, *Campanula medium* e *C. bononiensis*.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Tutta la zona è di proprietà del Demanio Forestale ed è soggetta alle normative di tutela previste da quest'ultimo. Dovrebbe tuttavia, essere interdetta qualsiasi forma di ceduzione e decespugliamento del sottobosco e considerato che l'area è attraversata per tutta la sua lunghezza da una strada praticabile anche agli automezzi, questa dovrebbe essere chiusa al traffico motorizzato per ovviare ai pericoli conseguenti.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 10</b>
<b>BOSCHI DELLA SELVA GROSSA (Monte Cerignone)</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Monte Cerignone</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 520 a 630 m</b>	<b>Superficie: ha 16,27</b>	<b>Perimetro: m. 2.781,72</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 108 – I S.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 267090</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

I boschi della Selva Grossa sono costituiti da due aree ricoperte da bosco ceduo sul "Complesso caotico" (= "Argille scagliose") prevalentemente argilloso a cavallo dell'alta Valle del Conca e del Marecchia, separate fra loro per qualche centinaio di metri da campi coltivati, prati-pascoli e vallecicole calanchive.

## FLORA E VEGETAZIONE

Trattasi di querceti misti con strato arboreo costituito prevalentemente da rovere (*Quercus petraea*) e cerro (*Q. cerris*), con larga partecipazione - specialmente nei settori più freschi - di carpino bianco (*Carpinus betulus*) e, in minor misura, di orniello (*Fraxinus ornus*) e acero campestre (*Acer campestre*) e altre specie arboree.

Allo strato arbustivo partecipano stadi giovanili delle specie predette, e inoltre *Corylus avellana*, *Crataegus monogyna*, *C. laevigata*, *Sorbus torminalis*, *Pyrus pyraeaster*, *Malus florentina*, *Prunus spinosa*, *Viburnum lantana*, *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Rosa* sp. pl. e numerose altre specie frutticose e suffruticose. Lo strato erbaceo si presenta ricco di specie nemorali di maggiore e minor interesse floristico (generi: *Anemone*, *Ranunculus*, *Viola*, *Geranium*, *Pulmonaria*, *Veronica*, *Scrophularia*, *Luzula*, ecc.), che nel complesso conferiscono a questi boschi un particolare interesse.

## INTERESSE BOTANICO

E' dato dalla presenza di *Erythronium dens-canis*, specie attualmente nota nelle Marche per questa sola località.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Considerato che tali boschi sono governati a ceduo da tempo immemorabile senza alcun rilevabile pregiudizio per la flora esistente, la prosecuzione di tale attività di utilizzazione potrebbe non essere interdotta. Ai fini della conservazione floristica, dovrebbe tuttavia essere preso in considerazione l'avviamento ad alto fusto delle intere aree boscate o di parte di esse.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 11</b>
<b>GOLA DEL FURLO</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Acqualagna, Cagli, Fermignano</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 150 a 669 m</b>	<b>Superficie: ha 314,18</b>	<b>Perimetro: m. 10.995,89</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 116 – I N.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 280090, 280130</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

La Gola del Furlo è compresa tra le pendici Sud-Est del Monte Pietralata (888 m) e quelle Nord-Ovest del Monte Paganuccio (977 m) ed è attraversata dal Fiume Candigliano, affluente del Fiume Metauro.

Nell'area si evidenzia una notevole dissimmetria di versante, presentando su quello idrografico di sinistra meglio esposto, un insieme di ambienti rocciosi e rupestri, macereti, pendici detritiche e semidetritiche, lembi boschivi e fruticeti, radure e terrazzi erbosi. Quello di destra invece, è costituito complessivamente da ambienti più mesofili come boschi cedui e fruticeti, radure e terrazzi erbosi e in misura minore ambienti rocciosi e rupestri.

Il substrato litologico è costituito prevalentemente da formazioni calcaree ("calcare massiccio") del Triassico superiore e Giurassico inferiore, in parte ricoperte da falde detritiche e terra bruna. Nella parte meridionale dell'area, sotto il Monte del Colle insistono formazioni calcaree ("scaglia rossa e bianca") del Cretacico superiore e del Paleocene, anche queste in gran parte ricoperte da ampi depositi detritici.

## FLORA E VEGETAZIONE

Nel versante destro la vegetazione arborea (insediata sulle pendici detritiche, ma in parte anche sulle rupi e pareti) è prevalentemente costituita da elementi del querceto caducifoglio mesofilo e meso-xerofilo e dell'orno-ostrieto, con roverella (*Quercus pubescens*), carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), orniello (*Fraxinus ornus*), aceri (*Acer campestre*, *A. obtusatum*), ecc. Negli ambienti più freschi e a suolo più profondo è presente anche il carpino bianco (*Carpinus betulus*), mentre in quelli più aridi e sulle rupi si insediano individui di farinaccio (*Sorbus aria*); negli ambienti rupestri e subrupestri si trovano elementi della pseudomacchia, con leccio (*Quercus ilex*) e orniello (*Fraxinus ornus*).

Sul versante sinistro la vegetazione legnosa, insediata nella maggior parte sulle pendici detritiche e maceretose alla base delle rupi e pareti (ma anche abbarbicata a queste ultime), è costituita da elementi di pseudomacchia a leccio (*Quercus ilex*) e orniello (*Fraxinus ornus*), con partecipazione di carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), siliquastro (*Cercis siliquastrum*), terebinto (*Pistacia terebinthus*), fillirea (*Phillyrea media*), scotano (*Cotinus coggygria*), ginestra (*Spartium junceum*), ginepro rosso (*Juniperus oxycedrus*) e varie altre specie arboree ed arbustive in parte caratteristiche anche del querceto xerofilo a roverella. Larghi settori sono purtroppo alterati dalla introduzione di specie esotiche (*Pinus* sp. pl., *Cupressus sempervirens*, *C. arizonica*, *Robinia pseudoacacia*, *Ailanthus altissima*, ecc.) conseguente a maleintese opere di rimboschimento.

Molto interessante è la flora dei settori erbosi e sassosi (oltre che di quelli boschivi) e di qualche modesto lembo roccioso; vi sono presenti specie xerofile (spesso di ambiente steppico), alcune rupicole e varie entità più o meno sporadiche nella regione.



## **INTERESSE BOTANICO**

Di grande interesse è la vegetazione fruticosa ed erbacea di tutti i settori, con ricca flora comprendente elementi mediterranei, pontico-pannonici, balcanici e sudeuropei montani, endemismi appenninici, relitti alpini, ecc.; notevole la presenza (conseguente a particolari condizioni microclimatiche) di entità oroipsofile e microterme associate a entità xerotermofile e di specie rare o rarissime nella regione, così come nell'intero territorio italiano: tali sono *Moehringia papulosa* (scoperta qui nel 1835 e della quale la Gola del Furlo costituisce quindi il "locus classicus") e *Leopoldia tenuiflora*, che ha qui le sue più vaste e ricche stazioni marchigiane e italiane. Degne di nota anche alcune specie nemorali e rupicole rare nella regione, come: *Clematis recta*, *Laurus nobilis*, *Physalis alkekengi*, *Anthericum liliago*, *Trisetum villosum*, ecc. Assai rilevante la esistenza del corbezzolo (*Arbutus unedo*) in stazioni relittuali ubicate in ambienti riparati sotto le pareti rocciose. Nell'area si rinvencono inoltre numerose specie di orchidee quali: *Orchis morio*, *O. purpurea*, *O. simia*, *O. tridentata*, *Cephalanthera longifolia*, *Aceras anthropophorum*, *Anacamptis pyramidalis*, *Limodorum abortivum*, *Ophrys apifera*, *O. bertoloni*, *O. holosericea* e *O. sphecodes*.

## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Buona parte dell'area è di proprietà del Demanio Forestale Regionale ed è soggetta alle normative di tutela da questo previste; per la conservazione della flora ivi esistente è opportuna l'interdizione di eventuali ceduzioni del bosco. La Gola è attraversata dalla Strada Statale Flaminia e non è soggetta ad alcuna attività utilitaristica, deve quindi godere della più assoluta e integrale conservazione della flora e della vegetazione. Sarebbe oltremodo opportuno un graduale sfoltimento della vegetazione estranea introdotta con le opere di rimboschimento, per favorire il reinsediamento di quella naturale.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 12</b>
<b>MONTE PAGANUCCIO (Monti del Furlo)</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Cagli</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 670 a 950 m</b>	<b>Superficie: ha 39,74</b>	<b>Perimetro: m. 3.011,08</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°116 – I N.O.</b> <b>Carta top. derivata n°280130</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Il Monte Paganuccio (976 m) è la maggiore elevazione del piccolo gruppo montuoso genericamente noto con il nome di Monti del Furlo (estremità nord-occidentale della "ruga" del Monte San Vicino). L'area interessata alla conservazione della flora è ubicata nel suo alto versante Sud-Ovest e insiste sulle formazioni calcaree ("scaglia") del Cretacico superiore, in parte affioranti, in parte ricoperte da una coltre ora spessa, ora molto sottile di detriti di falda e di terra bruna; è attraversata longitudinalmente da una strada di servizio forestale collegante Cà S. Ubaldo alla dorsale Sud-Est del Monte Paganuccio e comprende lembi di bosco misto ceduo e radure erbose.

## FLORA E VEGETAZIONE

Il bosco è costituito da faggeta mista rada e degradata, e, nei settori a suolo poco profondo o roccia affiorante e semiaffiorante, da querceto caducifoglio xerofilo e mesoxerofilo; ovunque lo strato arbustivo del sottobosco è piuttosto povero qualitativamente e quantitativamente, e lo strato erbaceo presenta generalmente caratteri xerofitici, caratteri che si estendono alle radure erbose.

## INTERESSE BOTANICO

L'importanza dell'area ai fini della conservazione della flora consiste principalmente nella presenza di *Iris graminea*, specie assai sporadica nelle Marche, ove ha una distribuzione estremamente saltuaria; a essa si accompagnano alcune altre specie erbacee (soprattutto *Liliaceae* e *Orchidaceae*) non comuni nella regione e di notevole interesse floristico.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

L'area è di proprietà del Demanio Forestale; per la conservazione della flora ivi esistente è opportuna l'assoluta interdizione del pascolo e della ceduzione del bosco, e devono essere evitate attività di rimboschimento con introduzione di specie arboree estranee alla flora locale.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 13</b>
------------	--	---------------

**GOLA DELLA MADONNA DEL SASSO**

<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>	<b>COMUNI: Pergola</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 345 a 525 m</b>	<b>Superficie: ha 18,81</b>	<b>Perimetro: m. 2.196,87</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 116 – I S.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 291060</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

Complesso di ambienti rocciosi, rupestri e semirupestri, macereti, pendici detritiche, fruticeti, lembi boschivi e radure erbose ubicato nel versante sinistro della Gola della Madonna del Sasso presso Bellisio Solfare (versante Est del Monte Romano), insistente sulle formazioni calcaree del Giurassico medio e superiore e del Cretacico inferiore.

**FLORA E VEGETAZIONE**

La vegetazione arborea è costituita essenzialmente da pseudomacchia a *Quercus ilex* e *Fraxinus ornus*, con partecipazione di altre specie legnose xerofile (*Acer monspessulanum*, *Cotinus coggygria*, *Pistacia terebinthus*, ecc.), intercalata a macchia e ginestra (*Spartium juniceum*). Gli ambienti rocciosi e rupestri ospitano interessanti elementi rupicoli (di notevole importanza la presenza di alcuni individui di *Phillyrea media* di età valutabile superiore al secolo).

**INTERESSE BOTANICO**

Di particolare interesse è la presenza di alcune specie erbacee rare nella regione o nell'intero territorio italiano, fra le quali alcune endemiche appenniniche e *Leopoldia tenuiflora*, entità questa attualmente conosciuta in Italia di poche stazioni la maggior parte ubicate nell'Appennino calcareo della provincia di Pesaro e Urbino.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

L'area è confinante con una strada provinciale ed è attraversata da un sentiero che conduce alla chiesetta della Madonna del Sasso. Il bosco viene periodicamente ceduoato.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 14</b>
------------	--	---------------

**COSTA DEI SALTI (Monte Carpegna)**

<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>	<b>COMUNI: Montecopiolo</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 900 a 1250 m</b>	<b>Superficie: ha 52,06</b> Rientra interamente nel Parco Naturale Sasso Simone e Simoncello	<b>Perimetro: m. 3.744,01</b>
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 108 – II N.E. <b>Carta top. derivata n° 267130</b>		

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

**AMBIENTE**

La Costa dei Salti è la ripida pendice (quasi una parete) nuda e calanchizzata che, dalla quota di 900 m ca., s'innalza a delimitare a oriente l'inclinato pianoro sommitale del Monte Carpegna, raggiungendo nel punto più elevato la quota di 1250 m. ca. E' costituita da calcari marnosi ("alberese") dell'Eocene inferiore, e nella parte basale degrada con acclività assai minore su detriti di falda olocenici calcareo-marnosi, in parte ricoperti da una più o meno spessa coltre di terreno argilloso.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Alla base della Costa la pendice è ricoperta da boschi cedui, fruticeti, radure erbose e prati-pascoli (in parte ex coltivi), intercalati a macereti e aree sassose. I boschi sono costituiti da querceti caducifogli misti, in massima parte cedui, xerofili e meso-xerofili, con settori mesofili in corrispondenza dei canali e calanchi della Costa. Lo strato arboreo è costituito da roverella (*Quercus pubescens*), cerro (*Q. cerris*), carpino bianco e nero (*Carpinus betulus*, *Ostrya carpinifolia*), aceri (*Acer campestre*, *A. obtusatum*) e poche altre specie arboree. I fruticeti sono spesso dominati dalla ginestra (*Spartium junceum*), associata a numerose altre specie fruticose e suffruticose che entrano a far parte dello strato arbustivo del sottobosco, in genere poco ricco.

**INTERESSE BOTANICO**

La vegetazione erbacea dei differenti settori dell'area è nella maggior parte costituita da specie banali, purtuttavia ospita alcune entità rare e di grande interesse fitogeografico, quali *Valeriana montana*, *Campanula medium* e *C. rotundifolia* (insediate nella parte mediana e superiore della Costa) ed *Epipactis leptochila* (nel querceto xerofilo e meso-xerofilo). Abbondantemente rappresentata è *Cephalanthera rubra*, una delle più belle e appariscenti orchidacee della flora regionale.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Parte dell'area è utilizzata per pascolo ovino e bovino, e per la ceduazione del bosco, attività che - se praticate senza eccessi - non contrastano con la conservazione della flora.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 15</b>
------------	--	---------------

**GOLA DI GORGO A CERBARA – BALZE DELLA PENNA**

<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>	<b>COMUNI: Piobbico, Urbania</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 310 a 740 m</b>	<b>Superficie: ha 98,83</b>	<b>Perimetro: m. 4.870,90</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°116 – IV N.O.</b> <b>Carta top. derivata n°290030</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

Complesso di ambienti rocciosi e rupestri, macereti, falde detritiche, lembi boschivi, fruticeti, radure e terrazzi erbosi e sassosi, di grande valore naturalistico e paesistico, dominato nel settore orientale dalle alte pareti della Balza della Penna. E' ubicato nel basso versante del Sud-Est del Monte di Montiego e insiste sulle formazioni calcaree del Giurassico e del Cretacico inferiore.

**FLORA E VEGETAZIONE**

I lembi di bosco, radi e più o meno degradati, sono costituiti da querceti caducifogli misti xerofili e da leccete miste (*Orno-Quercetum ilicis*). Tutti i settori e gli ambienti del complesso ospitano elementi floristici sporadici nella regione (endemismi appenninici, orofite, specie rupicole, ecc.), fra i quali emergono per particolare rarità *Melilotus neapolitana*, *Centranthus calcitrapa* e *Leopoldia tenuiflora*.

**INTERESSE BOTANICO**

Oltre alle già citate rarità floristiche, meritano particolare segnalazione: *Anthericum liliago* ed *Epipactis palustris*. Tutta la zona è particolarmente ricca di orchidee.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Il bosco viene periodicamente ceduoato e i pascoli utilizzati dal bestiame.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 16</b>
<b>MONTE NERONE – LA MONTAGNOLA</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Apecchio, Cagli, Piobbico</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 625 a 1525 m</b>	<b>Superficie: ha 693,51</b>	<b>Perimetro: m. 17.087,05</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°116 – IV S.O.</b> <b>Carta top. derivata n°290030, 290070</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

L'area floristica ricopre principalmente i settori culminali del Monte Nerone (1525 m) e de "la Montagnola" (1486 m) e comprende a Nord anche la Valle dell'Infernaccio. Questa, nota localmente anche con i nomi di Val d'Abisso o Val del Canale, è una imponente forra rupestre incisa nelle formazioni calcaree del Triassico superiore, Giurassico e Cretacico inferiore. Il settore floristicamente più importante è costituito dalla parte inferiore della forra, tra le quote 625 e 1100 m, ove si osservano complessi rocciosi e rupestri di grande interesse naturalistico e paesistico, affiancati macereti, pendici detritiche, lembi boschivi, fruticeti, terrazzi e radure erbosi, ecc. Le origini della forra sono da ricercarsi sia in fenomeni di erosione, sia nel crollo e sprofondamento di antichi sistemi di caverne carsiche, delle quali sono visibili alcune tracce (Arco o Foro della Madonna, ecc.).

## FLORA E VEGETAZIONE

Nei settori culminali sono presenti ambienti rocciosi e rupestri, macereti e falde detritiche, magri pascoli sassosi, lembi di pascolo appenninico falciabile, lembi di faggeta cedua, cespuglieti, ecc. L'importanza, ai fini della conservazione floristica, deriva dalla presenza di varie specie nemorali, sub-rupicole e pabulari, genericamente sporadiche nell'Appennino calcareo umbro-marchigiano, particolarmente nel suo settore settentrionale. Di notevole interesse è l'esistenza di una stazione di *Festuca dimorpha*, specie genericamente rara in tutto il settore superiore dell'Appennino marchigiano, che sembra avere qui l'estremo limite settentrionale del suo areale appenninico e una delle rare stazioni di *Lonicera alpigena* finora note per la parte settentrionale della regione.

La vegetazione arborea è prevalentemente costituita da elementi della faggeta e dei querceti mesofili, con aggiunta di elementi dei querceti xerofili e sempreverdi nei settori più aridi e dirupati; specie arboree e arbustive si insediano anche nei settori più squisitamente rupestri.

Di estremo interesse, nella Valle dell'Infernaccio, è la concentrazione a quota relativamente bassa di elementi floristici rari nell'Appennino marchigiano, con presenza di caratteristiche specie rupicole e nemorali, orofite microterme ed endemismi; da segnalare per il particolare interesse: *Cardamine chelidonia*, *Parnassia palustris*, *Primula auricula*, *Lomelosia graminifolia*, *Polygonatum verticillatum*, *Trisetum villosum*, *Carex brachystachys* e *Carex frigida*.

## INTERESSE BOTANICO

Alcune specie hanno in questa area una delle poche stazioni note per esse nell'Appennino marchigiano (*Frangula rupestris*) o talora l'unica stazione come la *Malcolmia orsiniana* e si presentano con netto carattere di relitti di antiche flore dei periodi glaciali e interglaciali pleistocenici. Si rinvengono inoltre altre entità notevoli per la flora regionale come: *Solenanthes apenninus*, *Campanula latifolia*, *Polygonatum verticillatum*, *Trisetum villosum*, *Rosa pimpinellifolia*, *Digitalis ferruginea*, *Veratrum album* ssp. *lobelianum* e le già citate *Festuca dimorpha* e *Lonicera alpigena*.



## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

L'area è utilizzata per il pascolo ovino e bovino e saltuariamente per la produzione di fieno; attività che non contrastano con la conservazione della flora purché praticate senza eccessi; qualsiasi altra attività utilitaristica (compresa la ceduzione dei lembi di faggeta insistenti nell'area) dovrebbe essere interdetta.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 17</b>
<b>FONDARCA (Gruppo del Monte Nerone)</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Cagli</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 700 a 900 m</b>	<b>Superficie: ha 76,87</b>	<b>Perimetro: m. 4.015,89</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavola/e I.G.M. F°116 – IV S.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 290080</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Imponente complesso rupestre con vistosi fenomeni da carsismo antico (forre di crollo, archi naturali, aperture di caverne, ecc.), pendici detritiche, ambienti rocciosi, lembi boschivi, fruticeti, ecc. aperto ad anfiteatro nelle basse pendici Sud-Ovest del Massiccio del Monte Nerone presso l'abitato di Pieia, insistente sulle formazioni calcaree del Triassico superiore e Giurassico inferiore.

## FLORA E VEGETAZIONE

L'area è notevole per la presenza di rare specie erbacee ed arbustive, per lo più rupicole. Intercalati ai settori rupestri e rocciosi vi sono lembi di rado bosco degradato (querceto xerofilo, pseudomacchia a *Quercus ilex* e *Fraxinus ornus*).

## INTERESSE BOTANICO

Molte delle entità rappresentate sono interpretabili come elementi relitti di antiche flore dei periodi glaciali pleistocenici. Di particolare interesse la presenza dell'unica stazione di crespino (*Berberis vulgaris*) attualmente nota nelle Marche.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

L'intera zona è utilizzata per il pascolo ovino e per la ceduzione del bosco e vi sono stati effettuati in passato tentativi di apertura di cave per estrazione di materiali lapidei. Tutte queste attività, assolutamente incompatibili con la conservazione della flora, dovrebbero essere interdette.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 18</b>
<b>PONTE ALTO (Gola del Burano)</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Cagli</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 315 a 360 m</b>	<b>Superficie: ha 3,75</b>	<b>Perimetro: m. 934,07</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°116 – IV S.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 290080</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

#### **AMBIENTE**

Modesta area ubicata sulle sponde del Fiume Burano in prossimità del Ponte Alto (315 m ca.), insistente sulle formazioni calcaree del Giurassico inferiore e medio, e comprendente ambienti rocciosi o sassosi.

#### **FLORA E VEGETAZIONE**

La vegetazione di questa piccola area è data da fruticeti, lembi di saliceti e prode erbose.

#### **INTERESSE BOTANICO**

L'importanza dell'area consegue all'esistenza dell'unica stazione attualmente nota nelle Marche di *Hypericum hircinum*, specie fruticosa assai sporadica in tutta l'Italia Centrale.

#### **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

L'area si trova in prossimità della Strada Statale Flaminia (attualmente in corso di rettifica della sede) e la vegetazione arbustiva viene sottoposta a roncatura periodica. La vicinanza della strada, il taglio degli arbusti e qualsiasi altro genere di intervento costituiscono una seria minaccia per la conservazione di questo habitat già estremamente degradato.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 19</b>
<b>RANCO PIERELLO (Massiccio del Monte Catria)</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Cagli</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 885 a 1050 m</b>	<b>Superficie: ha 53,25</b>	<b>Perimetro: m. 4.199,20</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°116 – IV S.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 290080</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Complesso di lembi boschivi, fruticeti, pascoli e radure erbose insediato sul basso versante Nord del Monte Tenetra insistente sulle formazioni calcaree del Cretacico inferiore ricoperte da una coltre ora esigua, ora anche notevolmente spessa, di terra bruna.

## FLORA E VEGETAZIONE

I lembi boschivi sono costituiti da faggeta mista ceduata, con predominanza di faggio (*Fagus sylvatica*), cui si associano aceri (*Acer* sp. pl.), farinaccio (*Sorbus aria*) e poche altre specie arboree. Lo strato arbustivo del sottobosco è genericamente ricco, e fra i suoi componenti emerge per abbondanza e bellezza di esemplari l'agrifoglio (*Ilex aquifolium*).

## INTERESSE BOTANICO

Lo strato erbaceo del sottobosco, i fruticeti, le radure e i lembi di pascolo ospitano specie montane molto caratteristiche dei diversi ambienti, alcune delle quali sporadiche nell'Appennino umbro-marchigiano e di notevole interesse fitogeografico come: *Laburnum alpinum*, *Ilex aquifolium*, *Solenanthus apenninus*, *Digitalis ferruginea*, *Campanula latifolia*, *Veratrum album* ssp. *lobelianum*, *Ruscus hypoglossum*, ecc.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

L'area viene sottoposta a ceduazione e a pascolamento.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 20</b>
<b>PRATI DI TENETRA (Massiccio del Monte Catria)</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Cagli, Cantiano</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1110 a 1240 m</b>	<b>Superficie: ha 118,66</b>	<b>Perimetro: m. 9.391,56</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°116 – III N.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 290120, 291090</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Area di pascoli montani nell'alto versante Nord-Ovest del Monte Tenetra, insistente sulle formazioni calcaree del Cretacico inferiore, ora affioranti, ora ricoperte da una coltre di depositi detritici e di terra bruna.

## FLORA E VEGETAZIONE

Pascoli secondari, dovuti ad antico disboscamento, che si presentano sassosi con più o meno accentuata aridità nei settori a roccia affiorante e con vegetazione chiusa nei settori a suolo ricco e profondo. Sono delimitati a Ovest e Sud-Ovest dall'orlo superiore del ripido anfiteatro del Tenetra, a Nord e Nord-Est da faggete pure o miste, ceduate e spesso degradate, mentre a Est e Sud-Est sfumano nei pascoli sassosi e aridi della parte sommitale del monte.

## INTERESSE BOTANICO

L'area è ricca di specie erbacee caratteristiche dei pascoli montani dell'Appennino calcareo umbro-marchigiano (*Orchidaceae*, *Gramineae*, *Amarillidaceae*, *Liliaceae*, *Asteraceae*, *Ranunculaceae*, ecc.), che danno luogo a vistose fioriture e fra le quali sono anche comprese varie entità sporadiche e non comuni nei settori montani della regione. Notevole l'abbondanza di orchidacee e della liliacea *Narcissus poëticus*.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

L'area è attualmente utilizzata saltuariamente per produzione di fieno, e normalmente per pascolamento di bestiame.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 21</b>
------------	--	---------------

**MONTE ACUTO (Massiccio del Monte Catria)**

<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Cantiano, Frontone</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1250 a 1668 m</b>	<b>Superficie: ha 135,04</b>		<b>Perimetro: m. 6.484,22</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 116 – III N.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 291090</b>			

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

L'area comprende i settori culminali del Monte Acuto (1668 m), nel Massiccio del Monte Catria (1702 m) e consiste in un complesso di ambienti rocciosi, semirupestri, macereti, falde detritiche e lembi di pascolo sassoso, insistente sulle formazioni calcaree del Giurassico Superiore e del Cretaceo inferiore.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Si tratta di un complesso di ambienti rocciosi e rupestri, macereti, falde detritiche e semidetritiche, pascoli sassosi e, nella parte inferiore, lembi di fruticeti e di bassa faggeta degradata e cespugliosa. Tutta la zona ospita un notevole numero di specie rupicole e di orofite più o meno rare nella regione, fra le quali non poche endemiche appenniniche: *Viola eugeniae*, *Campanula apennina*, *Campanula tanfanii*, *Trisetum villosum*, ecc.

**INTERESSE BOTANICO**

La zona è notevole per la presenza di un buon numero di specie orofile e microterme, spesso rupicole e di endemiche appenniniche, alcune delle quali più o meno sporadiche in tutto l'Appennino calcareo umbro-marchigiano, particolarmente nel settore settentrionale dello stesso: *Silene ciliata* ssp. *graefferi*, *Saxifraga adscendens*, *Rhamnus pumilus*, *Viola eugeniae*, *Solenanthus apenniinus*, *Campanula apennina*, *Edraianthus graminifolius*, *Trisetum villosum*, *Coronilla vaginalis*, *Gentianella columnae*, ecc. Di particolare interesse la presenza di *Iberis saxatilis*, specie assai sporadica nell'Appennino umbro-marchigiano e qui al limite superiore dell'area di distribuzione appenninica.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

I settori meno dirupati e rocciosi, occupati dal pascolo sassoso e i lembi di faggeta degradata ospitano una magra vegetazione che viene utilizzata saltuariamente per il pascolo.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 22</b>
------------	--	---------------

**PRATI DELL'INFILATOIO (Massiccio del Monte Catria)**

<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>	<b>COMUNI: Cantiano, Frontone</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> QUOTA: da 1250 a 1668 m	<b>Superficie: ha 14,30</b>	<b>Perimetro: m. 2.584,73</b>
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 116 – III N.E. <b>Carta top. derivata n° 291090</b>		

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

**AMBIENTE**

I Prati dell'Infilatoio sono ubicati sulla dorsale collegante il Monte Catria (1702 m) al Monte Acuto (1668 m) e insistono prevalentemente sulle formazioni calcaree del "rosso ammonitico" (Giurassico medio), ora affioranti, ora ricoperte da una più o meno spessa coltre di terra bruna.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Si tratta di pascoli montani (probabilmente secondari ad antico diboscamento), aridi o subaridi nei settori a roccia quasi affiorante, anche notevolmente umidi nei settori a suolo profondo, contornati da faggete ceduate e più o meno notevolmente degradate, alcuni lembi delle quali si intercalano al pascolo, con conseguente marginale inserimento in quest'ultimo di varie specie nemorali.

**INTERESSE BOTANICO**

La vegetazione erbacea è in genere assai ricca, fondamentalemente costituita di graminacee (generi: *Festuca*, *Bromus*, *Cynosurus*, *Lolium*, ecc.), alle quali si associano molte altre Monocotiledoni e numerose Dicotiledoni che danno luogo a vistose fioriture come: *Viola eugeniae*, *Primula veris* ssp. *columnae*, *Gentiana verna*, *Myosotis alpestris*, *Pedicularis comosa*, *Scilla bifolia*, *Narcissus poeticus*, *Crocus neapolitanus*, *Orchis ustulata*, *Orchis mascula*, *Dactylorhiza sambucina*, *Coeloglossum viride*, ecc.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Tutta la zona è utilizzata per pascolo e produzione di fieno; tali attività, se praticate in modo non eccessivo, sono compatibili con la conservazione della flora ivi esistente.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 23</b>
------------	--	---------------

**LA FORCHETTA (Monte Catria)**

<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>	<b>COMUNI: Serra San Abbondio</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 775 a 850 m</b>	<b>Superficie: ha 8,54</b>	<b>Perimetro: m. 1.334,76</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°116 – II N.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 291090</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

Si tratta di un'area ubicata sullo spartiacque tra il bacino dell'alto Cesano e quello del Cinisco presso il monastero di Fonte Avellana, insistente sulle formazioni calcaree ("scaglia rossa") del Cretacico superiore, con affioramenti di marne calcaree eoceniche.

**FLORA E VEGETAZIONE**

La vegetazione è data da un complesso di boschi, fruticeti, radure erbose, e da ambienti rocciosi e semiruprestri. I boschi esistenti sull'area sono costituiti da faggeta mista ceduata, con larga partecipazione di elementi dei sottostanti querceti caducifogli; nello strato arboreo sono presenti il faggio (*Fagus sylvatica*), il carpino bianco (*Carpinus betulus*), vari aceri (*Acer campestre*, *A. obtusatum*, *A. pseudoplatanum*), il farinaccio (*Sorbus aria*), accompagnati da roverella (*Quercus pubescens*), carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), orniello (*Fraxinus ornus*), acero minore (*Acer monspessulanus*) e altre specie arboree più sporadiche. Lo strato arbustivo del sottobosco è costituito da stadi giovanili delle specie predette e da varie entità caratteristiche della faggeta e dei querceti mesofili, con elementi dei querceti xerofili nei settori più aridi e rocciosi.

**INTERESSE BOTANICO**

Di particolare interesse è lo strato erbaceo del sottobosco, con caratteristiche specie nemorali tra cui: *Anemone trifolia*, *Lunaria rediviva*, *Myosotis sylvatica*, *Doronicum cordatum*, *Lilium bulbiferum* ssp. *croceum*, *Scilla bifolia*, *Dactylorhiza maculata*, ecc. e la vegetazione delle radure erbose che ospitano fra l'altro una delle rare stazioni marchigiane di *Crocus biflorus*.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

L'area è utilizzata per il pascolo ovino e bovino; inoltre è attraversata da una strada carrozzabile che collega il monastero di Fonte Avellana a Frontone.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 24</b>
<b>MONTE CATRIA</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Cantiano, Frontone</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1325 a 1702 m</b>	<b>Superficie: ha 117,38</b>	<b>Perimetro: m. 5.233,04</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°116 – II N.O., F°116 – III N.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 290080</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

L'area floristica interessa i settori culminanti del Monte Catria (1702 m) e comprende un complesso molto eterogeneo di ambienti quali aree rupestri e semirupestri, macereti, falde detritiche, fruticeti, lembi di faggeta (versante occidentale) in parte anche degradata, pascoli sassosi, alcune piccole conche doliniformi spesso lungamente innestate (versante Nord-Est), ecc. Il substrato litologico è dato da formazioni calcaree del Cretacico inferiore ("calcare rupestre") e da formazioni calcaree del Giurassico.

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione boschiva nell'area floristica, ubicata principalmente nel versante occidentale della vetta principale e insistente su una grossa lente di detriti di falda e suolo decalcificato (terra bruna), è costituita da lembi residui di faggeta pura ad alto fusto. Lo strato arboreo è disetaneo e vi si osservano ancora maestosi individui di faggio (*Fagus sylvatica*). Lo strato arbustivo del sottobosco, povero o quasi assente nelle parti centrali dell'area, è più consistente nelle marginali, ove al bosco di alto fusto si intercalano lembi di faggeta ceduoata e degradata, nella quale si possono notare: *Laburnum alpinum*, *Myosotis sylvatica*, *Adenostyles alpina*, *Scilla bifolia*, *Polygonatum multiflorum*, *Galanthus nivalis*, ecc.; mentre nei fruticeti si rinvencono: *Delphinium fissum*, *Rosa pimpinellifolia*, *Aconitum neapolitanum*, ecc. Nel lembo marginale di faggeta è presente *Corallorhiza trifida*, una orchidacea tra le più rare nelle Marche.

La vegetazione dei macereti e delle pareti calcaree è costituita da: *Brassica gravinae*, *Cotoneaster integerrima*, *Rhamnus pumilus*, *Daphne oleoides*, *Edraianthus graminifolius*, *Trisetum villosum*, ecc.

Nel settore NW del versante occidentale, in ambiente detritico, si osserva la più vasta stazione esistente nel complesso Catria-Nerone di *Festuca dimorpha*, specie assai sporadica nella parte settentrionale dell'Appennino calcareo umbro-marchigiano e qui prossima al limite settentrionale dell'area di distribuzione appenninica; vi sono inoltre rappresentate buon numero di entità più o meno rare della regione, ivi comprese varie endemiche appenniniche.

## INTERESSE BOTANICO

La zona presenta una notevole concentrazione di specie interessanti e spesso molto rare nell'Appennino umbro-marchigiano centro-settentrionale: specie orofile microterme (alcune delle quali sembrano del tutto assenti nel lungo tratto di Appennino Centrale compreso tra il Monte Catria e i Sibillini), varie endemiche appenniniche e numerosi elementi illirici, tutte di grande interesse fitogeografico: *Brassica gravinae*, *Saxifraga adscendens*, *Coronilla vaginalis*, *Viola eugeniae*, *Gentianella columnae*, *Omalotheca supina*, *Leopoldia tenuiflora*, *Trisetum villosum*, *Festuca dimorpha*, *Rosa pimpinellifolia*, *Laburnum alpinum*, *Polygonatum verticillatum*, *Orchis pallens*, *Corallorhiza trifida*, ecc.

Per alcune di queste il Monte Catria costituisce il limite settentrionale dell'area di distribuzione.



Lo strato erbaceo del bosco di faggio ospita numerose specie sporadiche e interessanti, per lo più caratteristiche delle faggete appenniniche; di particolare rilevanza floristica la presenza di *Gymnocarpium dryopteris*, una delle più rare felci dell'Appennino umbro-marchigiano.

## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Parte dell'area è utilizzata per il pascolo ovino, bovino ed equino che, per la conservazione delle specie erbacee, sarebbe utile limitare. Conseguente al pascolamento si verificano imponenti fenomeni di degradazione tanto sulle pendici detritiche quanto nella faggeta, che è governata ad alto fusto. Nella parte sommitale della ripida pendice detritica, del versante occidentale, è ubicato un tornante della strada di vetta del Monte Catria, dalla cui instabile scarpata esterna precipitano materiali lapidei, soprattutto in caso di forti precipitazioni meteoriche; sarebbe opportuno il consolidamento e la sistemazione dei materiali stessi.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 25</b>
------------	--	---------------

**BALZE DELLA PORRARA – SCALETTE (Monte Catria)**

<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>	<b>COMUNI: Frontone, Serra S. Abbondio</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 900 a 1200 m</b>	<b>Superficie: ha 33,53</b>	<b>Perimetro: m. 2.900,49</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°116 – II N.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 291090</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

Stretto e ripido anfiteatro montano, con ambienti boschivi, rupestri e semirupestri, macereti, pascoli, ecc., ubicato nel basso versante Est del Monte Catria (1702 m), insistente sulle formazioni calcaree del Giurassico inferiore e medio.

**FLORA E VEGETAZIONE**

I lembi boschivi sono costituiti da faggete pure e miste, ceduate; la specie dominante è il faggio (*Fagus sylvatica*), cui nelle formazioni miste si accompagnano aceri (*Acer* sp. pl.), farinaccio (*Sorbus Aria*), frassino (*Fraxinus excelsior*), carpino bianco (*Carpinus betulus*), e poche altre specie arboree. Lo strato arbustivo del sottobosco si presenta povero o pressoché inesistente nella faggeta pura, folto e ricco di specie nella mista. Sempre ricco quantitativamente e qualitativamente è lo strato erbaceo, con specie nemorali caratteristiche delle faggete appenniniche, spesso molto interessanti e rare.

Gli ambienti rupestri e semirupestri ospitano una interessante vegetazione rupicola arbustiva ed erbacea, e i piccoli lembi di pascolo (prevalentemente seslerieti a *Sesleria apennina*) racchiudono essi pure specie erbacee interessanti, alcune delle quali assai sporadiche nella regione.

**INTERESSE BOTANICO**

Si tratta di un'area che presenta aspetti vegetazionali molto diversi tra loro, dove si rinvengono numerose specie rare o poco comuni quali: *Taxus baccata*, *Ephedra major*, *Primula auricola*, *Physalis alkekengi*, *Leopoldia tenuiflora*, *Polygonatum verticillatum*, *Sternbergia colchiciflora*, *Carex depauperata*, ecc.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

L'area, nella quale si osserva una notevole concentrazione di piante rare nelle Marche, è attraversata dalla strada carrozzabile Fonte Avellana-Monte Catria, la cui costruzione ha provocato imponenti fenomeni di degradazione ambientale in alcuni settori dell'area medesima, degradazione che è necessario frenare e risanare con accurati interventi. Si dovrebbe interdire la ceduzione del bosco e favorire per quanto possibile l'avviamento ad alto fusto; eventuali opere di rimboschimento e di consolidamento delle scarpate stradali devono essere effettuate con estrema oculatezza, evitando soprattutto la introduzione di specie estranee alla flora e vegetazione locali.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 26</b>
<b>AMBIENTE UMIDO SULLE PENDICI DI MONTE LOGGIO</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Casteldelci</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 620 a 650 m</b>	<b>Superficie: ha 2,00</b>	<b>Perimetro: m. 839,47</b>
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 108 – III N.E. <b>Carta top. derivata n° 278020, 278030</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

L'area insiste sulle pendici orientali di Monte Loggio (1179 m) ed è adiacente la strada che collega i centri abitati di Campo e Gattara. Da quota 620 m si estende fin sotto le pareti rupestri, a quota 650 m, che si innalzano verso il crinale posto a Sud-Est di Monte Loggio, linea di confine tra le Regioni Marche e Toscana.

Si tratta di un ambiente umido lungo un pendio dolce con acqua affiorante che diventa progressivamente più acclive man mano che ci si innalza verso la parete rupestre.

Il substrato geologico è costituito dalla formazione marnoso-arenacea del Miocene. Nelle rocce affioranti si osservano dei banchi di arenaria, alternati a strati in cui si evidenzia una maggiore componente marnosa.

## FLORA E VEGETAZIONE

L'ambiente umido è situato in una radura di un bosco a dominanza di *Ostrya carpinifolia* (orno-ostrieto).

L'area è caratterizzata da una vegetazione igrofitica alto arbustiva costituita da: *Salix alba*, *S. purpurea* e *S. apennina*. Nello strato erbaceo si rinvencono: *Eriophorum latifolium*, *Juncus fontanesii*, *Typha angustifolia*, *Mentha aquatica*, *Isolepis setacea*, *Holoschoenus australis*, *Molinia arundinacea*, *Tetragonolobus maritimus*, *Epipactis palustris*, *Ranunculus repens*, *Epilobium hirsutum*, *Agrostis stolonifera*, *Carex flacca*, *Carex distans*, *Equisetum telmateja*, *Hypericum tetrapterum*, *Orchis maculata* s.l., *Valeriana officinalis*, ecc.

## INTERESSE BOTANICO

L'interesse botanico è dovuto al fatto che ambienti umidi di questo tipo sono ormai molto rari nel territorio della regione e di conseguenza sono divenute rare anche alcune specie legate a questi come: *Juncus fontanesii*, *Isolepis setacea*, *Epipactis palustris* ed *Eriophorum latifolium*. Interessante anche la presenza di *Tetragonolobus maritimus*, specie rara per le Marche.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

L'ambiente umido non presenta alcuna forma di utilizzazione pratica, mentre il bosco circostante viene sottoposto ai normali turni di ceduzione.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 27</b>
<b>BOSCHI TRA MONTE SIMONCELLO – SASSO DI SIMONE E LA CANTONIERA DI MONTE CARPEGNA</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Carpegna, Pennabilli</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 650 a 1221 m</b>	<b>Superficie: ha 1.092,49      Perimetro: m. 23.795,16</b> Rientra interamente nel Parco Naturale Sasso Simone e Simoncello	
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 108 – II N.O. <b>Carta top. derivata n° 278040</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 129/98    B.U.R. n. 59 del 16.07.1998</b>		

## AMBIENTE

Settore del vasto complesso di cerrete e faggete che si estendono dalla Cantoniera di Carpegna ai Monti Simoncello e Sasso di Simone, insistente (a quota media di 1100 m ca.) sulla formazione delle "argille caotiche" o "argille scagliose". Il primo rilievo è minore per estensione, ma il più elevato di due "zatteroni" calcarei - o meglio "esotici calcarei neogenici" - che, circondati da ammassi di blocchi calcarei e detriti di falda e di frana, emergono dalle sottostanti formazioni delle "argille caotiche". Questi sono costituiti da calcarei a Briozoi e calcareniti delle Formazioni di S. Marino e del Monte Fumaiolo.

## FLORA E VEGETAZIONE

L'area comprende ampie zone di cerreta pura e mista, governate a ceduo con matricine, e radure erbose spesso con depressioni più o meno umide. Lo strato arboreo è dominato dal cerro (*Quercus cerris*), accompagnato da carpino bianco e nero (*Carpinus betulus*, *Ostrya carpinifolia*), aceri (*Acer campestre*, *A. obtusatum*), perastro (*Pyrus pyraeaster*) e altre specie arboree; sporadica nell'area la presenza del faggio (*Fagus sylvatica*) e del pioppo tremolo (*Populus tremula*). Lo strato arbustivo, in genere folto e ricco di specie, è costituito da stadi giovanili delle entità arboree predette, cui si aggiungono il ciavardello (*Sorbus torminalis*), il nocciolo (*Corylus avellana*), il corniolo e la sanguinella (*Cornus mas*, *C. sanguinea*), i biancospini (*Crataegus laevigata*, *C. monogyna*), il prugnolo (*Prunus spinosa*), l'agrifoglio (*Ilex aquifolium*), gli evonimi (*Euonymus europaeus*, *E. latifolius*), alcuni viburni (*Viburnum lantana*, *V. opulus*) e altre specie fruticose e suffruticose. L'area interessata alla conservazione della flora comprende l'intero blocco sommitale dei Monti Simoncello e Sasso di Simone con le sottostanti zone boscate e prative a est dei monti stessi. Sono presenti diversi ambienti rocciosi e rupestri, macereti, faggeti, fruticeti, radure erbose e pascoli; questi ultimi sono ubicati in massima parte sul pianoro sommitale dei monti.

Nei pressi della Cantoniera di Carpegna invece, lo strato arboreo del bosco è costituito in prevalenza da faggio (*Fagus sylvatica*), variamente associato a carpino bianco (*Carpinus betulus*), aceri (*Acer campestre*, *A. obtusatum*, *A. pseudoplatanus*, più raramente *A. platanoides*), frassino (*Fraxinus excelsior*), e poche altre specie. Lo strato arbustivo del sottobosco (in taluni settori quasi assente), i fruticeti, e la vegetazione arboreo-arbustiva delle rupi e dei macereti, sono costituiti da nocciolo (*Corylus avellana*), biancospino (*Crataegus laevigata*), perastro (*Pyrus pyraeaster*), farinaccio (*Sorbus aria*), corniolo (*Cornus mas*), e da varie altre specie fruticose e suffruticose, fra le quali emergono per particolare interesse *Euonymus latifolius*, *Rhamnus alpinus* ssp. *fallax*, *Viburnum opulus* e *Ribes multiflorum*.



## **INTERESSE BOTANICO**

Di grande interesse sono i componenti dello strato erbaceo del sottobosco e della vegetazione delle radure; fra essi emergono per rarità e importanza fitogeografica *Asarum europaeum*, *Iris graminea*, *Centaurea montana*, *Ophioglossum vulgatum*, *Stachys alpina*, *Viburnum opulus*, *Arisarum proboscideum*, *Ononis masquillierii*, *Laburnum alpinum*, ecc. Di particolare importanza la presenza di *Isopyrum thalictroides*, specie attualmente nota nelle Marche solo in questa zona.

## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

L'area è compresa nel Poligono di Tiro Militare di Carpegna e vi sono interdetti il pascolo, la caccia, il transito, la ceduzione e qualsiasi altra attività. Poiché le esercitazioni militari si svolgono di norma in altri settori del Poligono, allo stato attuale delle cose non sembra sussistere alcun pericolo ai fini della conservazione della flora, fatta eccezione per il pascolo abusivo e per i danni arrecati dai cinghiali introdotti in questi ultimi anni.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 28</b>
<b>BOSCO ADIACENTE IL TORRENTE METRONGA</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Mercatello sul Metauro</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 460 a 580 m</b>	<b>Superficie: ha 66,34</b>	<b>Perimetro: m. 3.502,27</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 115 – I N.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 278120</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

L'area floristica, localizzata nell'alta Valle del Metauro lungo il tratto tra Mercatello sul Metauro e Borgo Pace, comprende una parte della superficie boschiva che si estende tra i Torrenti Metrogna e Casaletto. Il bosco ricopre le pendici rivolte a Nord-Nord-Est di un rilievo collinare caratterizzato da una acclività media valutabile intorno ai 30-35%. Il substrato geologico è costituito dalla formazione marnoso-arenacea del Miocene.

## FLORA E VEGETAZIONE

Si tratta di un bosco ceduo misto, di tipo mesofilo, con polloni invecchiati. Lo strato arboreo è caratterizzato principalmente da: *Carpinus betulus*, *Castanea sativa* e *Quercus cerris*; abbastanza diffusi sono anche: *Fagus sylvatica*, *Acer obtusatum*, *Acer campestre*, *Fraxinus ornus*, *Corylus avellana*, *Prunus avium*. Infine, nelle parti più esterne, si osservano anche *Ostrya carpinifolia* e *Laburnum anagyroides*. Nello strato arbustivo si rinvencono: *Cornus mas*, *C. sanguinea*, *Crataegus oxyacantha*, *C. monogyna*, *Evonymus europaeus*, *Lonicera caprifolium*, ecc., molte delle quali particolarmente abbondanti nella zona di mantello. L'impronta mesofila del tipo di vegetazione si evidenzia anche dal ricco contingente di specie erbacee nemorali che caratterizzano il sottobosco. Tra queste si ricordano: *Cardamine bulbifera*, *Geranium nodosum*, *Carex sylvatica*, *Galium odoratum*, *Sanicula europaea*, *Mycelis muralis*, *Monotropa hypopitys*, *Cephalanthera longifolia*, *C. damasonium*, *Anemone trifolia*, *Viola reichenbachiana*, *Cyclamen repandum*, *C. hederifolium*, *Campanula trachelium*, *Melittis melissophyllum*, *Pulmonaria vallisarsae*, *Orchis maculata* s.l., *Helleborus bocconei*, *Euphorbia amygdaloides*, *E. dulcis*, *Lilium bulbiferum* subsp. *croceum*, ecc.

## INTERESSE BOTANICO

L'interesse botanico dell'area deriva dalla presenza, a quote così basse, di numerose specie a impronta mesofila come: *Fagus sylvatica*, *Cardamine bulbifera*, *Geranium nodosum*, *Carex sylvatica*, *Galium odoratum*, *Sanicula europaea*, *Mycelis muralis*, ecc. Di particolare rilievo inoltre la presenza, al limite del bosco, di *Cucubalus baccifer* cariofillacea rara per la regione Marche.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il bosco, governato a ceduo matricinato, non viene più tagliato da diversi anni e molte matricine hanno ormai raggiunto dimensioni considerevoli.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 29</b>
<b>BOCCA TRABARIA</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Borgo Pace</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 900 a 1181 m</b>	<b>Superficie: ha 538,56</b>	<b>Perimetro: m. 24.125,40</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°115 – I N.O.</b> <b>Carta top. derivata n°278150, 289030</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 129/98</b>		<b>B.U.R. n. 59 del 16.07.1998</b>

## AMBIENTE

L'area insiste sulle pendici Nord-Nord-Est del Poggio del Romito (1196 m) e quelle Nord del Monte S. Antonio (1169 m), tra loro collegati tramite il Valico di Bocca Trabaria (1049 m). Si tratta nel complesso di boschi e prati giacenti su pendici con forte acclività; di particolare rilievo l'abetina di Fonte degli Abeti e la zona del Fosso del Salaiolo, lungo il corso del quale esistono diverse aree subacquitrinose o accentuatamente umide. Il substrato è costituito da formazioni marnoso-arenacee dell'Elveziano inferiore-Langhiano inferiore.

## FLORA E VEGETAZIONE

L'abetina, quasi completamente distrutta nello strato arboreo durante il periodo bellico 1915-1918, si ricostituì successivamente nella maggior parte per crescita del novellame allora esistente e in minor parte a seguito di opere di forestazione che introdussero anche specie estranee al manto vegetale naturale della zona (*Picea abies*, *Abies cephalonica*, ecc.). Essa rappresenta l'ultimo residuo delle vaste abetine che sino ai Secc. XI e XII ricoprivano larga parte della dorsale spartiacque Metauro-Tevere nella Massa Trabaria. Lo strato arboreo è costituito in prevalenza da abete bianco (*Abies alba*), con penetrazioni marginali nella parte inferiore di cerro (*Quercus cerris*), roverella (*Q. pubescens*) e sporadici esemplari di pioppo tremulo (*Populus tremula*); mentre in quella superiore prevalgono il faggio (*Fagus sylvatica*) e l'acero di monte (*Acer pseudoplatanus*). Superiormente all'abetina si passa con rapida transizione alla faggeta vera e propria. Lo strato arbustivo del sottobosco, costituito da elementi caratteristici delle circostanti cerrete e faggete (*Corylus avellana*, *Crataegus laevigata*, *Cornus mas*, *Lonicera xylosteum*, ecc.) è attualmente invaso in gran parte da rovi (*Rubus* sp. pl.). La zona del Fosso del Salaiolo è data principalmente da lembi boschivi di faggio e acero di monte, con sottobosco povero sia di specie arbustive che erbacee; i prati e le aree umide o subumide presenti, ospitano invece una flora assai ricca qualitativamente e quantitativamente di entità molto rare nella regione, alcune delle quali note di questa sola o di poche altre località.

## INTERESSE BOTANICO

Numerose specie nemorali, fra le quali alcune assai sporadiche nella regione come: *Cardamine chelidonia*, *Rosa villosa*, *Impatiens noli-tangere*, *Stachys alpina*, *Centaurea montana*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Petasites albus*, *Arisarum proboscideum*, ecc., oppure note nelle Marche per questa sola località quali: *Luzula nivea* e *Cerastium sylvaticum*.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

L'abetina è stata utilizzata sino a pochi anni addietro a fini silvo-pastorali. La progressiva diminuzione o cessazione del pascolo bovino nel sottobosco ha avuto come conseguenza l'attuale massiccia diffusione dei rovi, contro la quale si dovrebbe adottare provvedimenti a tutela della flora erbacea.



Così pure sarebbe opportuno provvedere alla graduale eliminazione delle conifere estranee alla flora e vegetazione locali, immesse con le opere di rimboscimento. L'intera zona viene utilizzata per il pascolo bovino e produzione di legna dal bosco ceduo; mentre la prima attività è compatibile con la conservazione della flora esistente, la seconda dovrebbe essere interdetta.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 30</b>
<b>SERRE DEL BURANO</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Cagli, Cantiano</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 800 a 1020 m</b>	<b>Superficie: ha 91,06</b>	<b>Perimetro: m. 14.761,22</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°116 – III S.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 290110</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Le Serre di Burano consistono in un regolare rilievo (settore centrale della lunga sinclinale Monte Vicino-Pian della Serra-Monte Picognola) orientato da Nord-Ovest a Sud-Est, e costituito da arenarie e molasse con intercalazione argilloso-marnose del Tortoniano e Messiniano inferiore. Sul crinale del rilievo corre il confine politico-amministrativo tra le Marche e l'Umbria.

## FLORA E VEGETAZIONE

Nel settore nord-occidentale del rilievo - il più interessante dal punto di vista floristico, tra il Monte di Cà i Baldini e il Pian della Serra - il crinale è occupato da pascoli, brughiere e felceti, con ogni probabilità secondari ad antico diboscamento. Affiancati a Sud-Ovest (in territorio umbro) querceti caducifogli a *Quercus cerris* e *Q. pubescens* s.l. e a Nord-Est faggete ceduate e degradate, qualche modesto lembo delle quali raggiunge in alcuni punti la sommità del crinale stesso.

## INTERESSE BOTANICO

La zona si presenta di grande interesse floristico per l'esistenza di brughiere (fatto eccezionale nella regione) e di una ricca flora comprendente specie in maggioranza acidofile, per la maggior parte molto sporadiche nelle Marche (alcune note di questa sola località), e qui spesso rappresentate con insolita abbondanza quali: *Montia fontana* ssp. *chondrosperma*, *Lotus angustissimus*, *Ornithopus perpusillus*, *Hypericum humifusum*, *Calluna vulgaris*, *Jasione montana*, ecc.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Le aree interessate alla conservazione della flora sono attualmente utilizzate per pascolo di bestiame in maggioranza bovino, attività che - se praticata in modo non eccessivo - è compatibile con la conservazione medesima. Devono tuttavia essere interdetti il decespugliamento delle brughiere, il miglioramento del pascolo con introduzione di specie estranee alla flora locale ed eventuali opere di rimboschimento. L'integrale mantenimento delle attuali caratteristiche vegetazionali delle aree sopraddette è essenziale per la sopravvivenza delle rare specie ivi presenti. I boschi vengono ceduati.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 31</b>
------------	--	---------------

**MONTE CONERO**

<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>		<b>COMUNI: Ancona, Sirolo</b>	
<b>ZONA LITORANEA</b> <b>QUOTA: da 0 a 572 m</b>	<b>Superficie: ha 1.061,00</b>		<b>Perimetro: m. 39.308,76</b>
Rientra interamente nel Parco Naturale del Monte Conero			
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 118 – IV S.E. <b>Carta top. derivata n° 282150, 293030, 293040, 2930 70, 293080</b>			

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

Il Monte Conero è un rilievo di 572 m situato sul litorale adriatico a Sud-Est di Ancona. Data l'altitudine e la prospicenza al mare, gode di condizioni climatiche e microclimatiche assai particolari. L'area floristica si sviluppa tra Ancona e Sirolo, comprendendo ambienti molto diversi come arenili, brecciai più o meno consolidati, macereti, luoghi rupestri e rocce strapiombanti, pascoli aridi, boschi e macchia mediterranea, ecc. In località Portonovo, a Nord-Nord-Ovest del Monte Conero, sono presenti due piccoli stagni con acque salmastre. La natura litologica è data in prevalenza da rocce calcaree e calcareo-marnose, di un'epoca compresa tra il Cretaceo e il Miocene e da rocce marnoso-arenacee del Pleistocene.

**FLORA E VEGETAZIONE**

La vegetazione boschiva dominante è costituita dalla macchia mediterranea sempreverde, governata a ceduo matricinato, inquadrabile nell'ordine *Quercetalia ilicis*. In funzione della esposizione e della altitudine, si determinano tipi diversi di bosco: uno termofilo l'*Orno-Quercetum ilicis* con leccio (*Quercus ilex*) e ornio (*Fraxinus ornus*) dominanti e uno di tipo mesofilo il *Cephalanthero-Quercetum ilicis*, in cui il carpino nero (*Ostrya carpinifolia*) assume un ruolo importante tale da competere con il leccio. In caso di degrado la macchia si arricchisce di *Ampelodesmos mauritanicus*, *Coronilla valentina*, *Rubia peregrina*, *Smilax aspera*, ecc. Nelle zone più vicine al mare e su substrati detritici si rinvengono delle cenosi con specie dell'*Oleo-Lentiscetum* quali *Euphorbia dendroides* e *Pistacia lentiscus*. Nell'area retrostante la "Spiaggia dei Gabbiani", su macereti parzialmente consolidati alla base di pareti rocciose strapiombanti è presente anche *Euphorbia characias* ssp. *wulfenii*. Sulle pareti rocciose spiccano le belle fioriture di *Mattiola incana* ssp. *incana* (violacciocca), *Reichardia picroides* var. *maritima*, *Glaucium flavum*, ecc. Negli stagni è presente una vegetazione sommersa a *Potamogeton pectinatus*, mentre sulle rive si rinvengono una fascia di canna d'acqua (*Phragmites australis*) con intercalati nuclei di *Cladium mariscus* e talora di *Juncus maritimus*. Tra le canne sono presenti, specialmente nello stagno prossimo alla chiesa di Portonovo, *Sonchus maritimus*, *Carex extensa*, *Juncus acutus* e *Oenanthe lachenalii*.

**INTERESSE BOTANICO**

E' la più bella lecceta mediterranea a Nord del Gargano e a Sud del litorale triestino. La presenza di *Euphorbia dendroides* riveste un indubbio interesse fitogeografico dato che si tratta dell'unica stazione adriatica a Nord del Gargano. Egualmente importante è la presenza di *Euphorbia characias* ssp. *wulfenii*., entità largamente diffusa lungo il litorale jugoslavo, mentre in Italia è presente soltanto in quello triestino e, secondo segnalazioni dell'800, anche al Gargano. L'area ospita specie assai rare per tutto il litorale adriatico e che, nella regione marchigiana, si rinvengono solo in questa zona: *Asphodeline liburnica*, *Allium ampeloprasum* ssp. *commutatum*, *Fumana arabica*, *Crucianella latifolia*, *Brassica oleracea* ssp. *robertiana* e altre.



## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

L'area presenta un indubbio interesse paesaggistico che ha favorito lo sviluppo di un turismo di massa, in parte residenziale, che ha portato alla costruzione di alberghi, campings, villette e strutture balneari con conseguente alterazione dell'ambiente. Ciò ha determinato una grave degradazione della macchia mediterranea e degli stagni salmastri. L'inquinamento idrico di questi ultimi, dovuto in massima parte agli scarichi dei campings e delle costruzioni prospicienti, ha portato a una notevole eutrofizzazione degli stessi. La macchia viene periodicamente ceduta ed è percorsa da numerosi sentieri alcuni dei quali scendono fino al mare. Sono presenti frequenti appostamenti di cacciatori che attendono il passo delle specie migratorie. Sono state pure costruite alcune abitazioni e aperte numerose cave per l'estrazione della pietra calcarea, alcune delle quali sono state abbandonate da tempo senza che venisse ripristinato il manto vegetale come previsto dalla normativa vigente.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 32</b>
------------	--	---------------

**SELVA DI MONTEODORO**

<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>		<b>COMUNI: Senigallia</b>	
<b>ZONA COLLINARE</b> <b>QUOTA: da 30 a 90 m</b>	<b>Superficie: ha 6,05</b>	<b>Perimetro: m. 1766,78</b>	
CARTOGRAFIA: Tavola/e I.G.M. F° 110 – III S.E. <b>Carta top. derivata n° 281060</b>			

**Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97** | **B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997**

**AMBIENTE**

L'area floristica localizzata in una zona collinare del versante orografico destro del Fiume Cesano, è caratterizzata da una morfologia ondulata con tratti ad acclività elevata. Il substrato di tipo sabbioso origina un suolo giovane, con buona permeabilità. La Selva si sviluppa in una pendice a ridosso dei due rami che danno origine al Fosso di Montedoro, affluente di destra del Fiume Cesano.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Si tratta di un querceto fresco di roverella (*Quercus pubescens*) con esemplari arborei che raggiungono altezze anche di 15-20 m; oltre alle querce si rilevano: acero campestre (*Acer campestre*), orniello (*Fraxinus ornus*), alloro (*Laurus nobilis*). Tra gli arbusti predominano: berretta da prete (*Evonymus europaeus*), biancospino (*Crataegus monogyna*), alaterno (*Rhamnus alaternus*), prugnolo spinoso (*Prunus spinosa*), viburno tino (*Viburnum tinus*), asparago (*Asparagus acutifolius*), vitalba (*Clematis vitalba*), tamaro (*Tamus communis*), stracciabraghe (*Smilax aspera*). Nel sottobosco si evidenziano in particolare: viola bianca (*Viola alba* ssp. *dehnhardtii*), geranio di S. Roberto (*Geranium robertianum*), primavera (*Primula vulgaris*), orchidea maggiore (*Orchis purpurea*). Inferiormente nella zona di fondovalle il bosco si caratterizza per la presenza di salici (*Salix* sp. pl.), pioppi (*Populus* sp.pl.) e olmi (*Ulmus minor*). In questo tratto più pianeggiante è stata rilevata la presenza del dragonzio (*Dracunculus vulgaris*) e del giglio puzzolente (*Iris foetidissima*).

**INTERESSE BOTANICO**

La formazione rappresenta l'unico relitto del comprensorio con apprezzabili caratteristiche di seminaturalità. Di particolare rilievo la presenza di *Iris foetidissima* e *Dracunculus vulgaris*. Il rinvenimento di quest'ultima in particolare, assume un significato eccezionale per la sua estrema rarità, infatti la specie non era stata più rinvenuta nelle Marche da oltre quaranta anni e quindi ritenuta scomparsa.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Il bosco appartiene ad un unico proprietario e non viene coltivato. L'area è attraversata da un sentiero tenuto aperto per lo più dal passaggio dei cacciatori. Ci sono testimonianze di rinvenimento di tartufi.





<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 33</b>
------------	--	---------------

**SELVA DI CASTELFIDARDO**

<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>	<b>COMUNI: Castelfidardo</b>	
<b>ZONA COLLINARE</b> <b>QUOTA: da 20 a 130 m</b>	<b>Superficie: ha 36,83</b>	<b>Perimetro: m. 3.486,47</b>
CARTOGRAFIA: Tavola/e I.G.M. F° 118 – III N.E. <b>Carta top. derivata n° 293110, 293120</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

La Selva di Castelfidardo si estende sul versante rivolto a Nord di una linea di colline, comprese fra i Fiumi Aspigo e Musone, che confluiscono prima di gettarsi nel Mare Adriatico. La collina è costituita da terreni pliocenici con sabbie marine litoranee, talora ghiaiose, parzialmente cementate in arenarie; il tutto con concrezioni o arnioni calciferi spesso vuoti all'interno, con andamento stratigrafico quasi orizzontale

**FLORA E VEGETAZIONE**

La Selva di Castelfidardo è costituita da un bosco di caducifoglie submediterranee che rientra nella parte più bassa delle colline nell'alleanza del *Carpinion* e nella parte più alta in quella del *Quercion pubescenti-petraeae*. Si tratta di un bosco in parte ad alto fusto costituito da cerro (*Quercus cerris*), rovere (*Quercus petraea*), farnia (*Quercus robur*), carpino bianco (*Carpinus betulus*), carpino orientale (*Carpinus orientalis*) ecc., con un ricco sottobosco di specie muscinali ed erbacee. Di notevole interesse per la flora della regione è la presenza di *Carex grioletii*, *Arisarum proboscideum*, *Ilex aquifolium*, *Iris foetidissima*, ecc.

**INTERESSE BOTANICO**

Si tratta di un residuo delle antiche foreste mesofile che in passato ricoprivano il settore collinare esterno delle Marche.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Il bosco viene governato a ceduo; è attraversato da numerosi sentieri percorsi da gitanti e cacciatori.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 34</b>
------------	--	---------------

**SELVA DI GALLIGNANO**

<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>		<b>COMUNI: Ancona</b>	
<b>ZONA COLLINARE</b> QUOTA: da 100 a 240 m	<b>Superficie: ha 32,87</b>	<b>Perimetro: m. 3.783,16</b>	
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 118 – IV S.E. <b>Carta top. derivata n° 293020</b>			

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

**AMBIENTE**

L'area floristica è inserita in un paesaggio collinare, diffusamente coltivato a eccezione di piccoli boschetti sparsi tra le colture. La Selva si trova in prossimità del paese di Gallignano dove occupa il versante Nord di un rilievo collinare. Il substrato è costituito da terreni argilloso-marnosi con intercalazioni di sabbie e arenarie del Pliocene superiore. Al limite inferiore del bosco scorre il Fosso della Selva che versa le sue acque nel Fosso del Vallone.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Nella parte basale vicino al Fosso della Selva, la vegetazione assume caratteristiche spiccatamente igrofile con cenosi a *Populus alba* e *Salix alba*. Per il resto la Selva è data da un bosco misto di caducifoglie assai eterogeneo con: *Quercus pubescens*, *Quercus cerris*, *Carpinus betulus*, *Ostrya carpinifolia*, *Castanea sativa*, *Laurus nobilis*, *Fraxinus ornus*, *Corylus avellana*, ecc. Notevoli sono poi le infiltrazioni di elementi mediterranei, ovviamente favorite dal clima particolarmente mite data la vicinanza al mare (circa 6 Km): *Viburnum tinus*, *Smilax aspera*, *Rubia peregrina*, *Quercus ilex*, ecc.

**INTERESSE BOTANICO**

Questi boschi sono divenuti molto rari nella regione dato che la fascia collinare sublitoranea è stata ampiamente diboscata per acquisire nuove aree alle colture.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Il bosco viene periodicamente ceduoato ed è attraversato da un sentiero.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 35</b>
------------	--	---------------

## BOSCHETTI COLLINARI PRESSO IL FIUME MUSONE

<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>	<b>COMUNI: Filottrano, Osimo</b>
<b>ZONA COLLINARE</b> <b>QUOTA: da 75 a 130 m</b>	<b>Superficie: ha 69,46</b> <b>Perimetro: m. 17.032,54</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 117 – II N.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 293090, 293100</b>	

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

### AMBIENTE

La presenza del Bosco di Santa Paolina, della Selva di Monte Polesco di Montoro e di altri piccoli lembi, costituisce, in una zona collinare diffusamente coltivata, una vera eccezione. Sono porzioni boschive, che occupano una superficie di pochi ettari e sono localizzate prossimità del Fiume Musone. Il substrato è dato da terreni argilloso-marnosi con intercalazioni di sabbie e arenarie del Pliocene superiore.

### FLORA E VEGETAZIONE

Si tratta di boschetti che possono essere definiti relitti, in quanto ultimi lembi di una vegetazione che un tempo ricopriva buona parte dell'ambiente collinare marchigiano; sono cedui misti di caducifoglie con infiltrazioni di specie a gravitazione mediterranea, quali: *Viburnum tinus*, *Rosa sempervirens*, *Smilax aspera*, *Rubia peregrina*, *Asparagus acutifolius*, ecc. Interessante nel loro interno la presenza di *Quercus robur* ssp. *robur*, *Laurus nobilis*, *Iris foetidissima* e *Cephalanthera rubra*.

### INTERESSE BOTANICO

Sono questi alcuni dei pochi lembi di bosco della zona collinare rimasti, data la distruzione quasi totale che ne è stata fatta per guadagnare aree sempre maggiori a vantaggio dell'agricoltura e comunque ultime testimonianze di un tipo di vegetazione oramai distrutta. Presenza di specie interessanti per la flora marchigiana.

### UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il bosco è governato a ceduo; rimangono però esemplari di alberi anche secolari. Nei boschi sono presenti alcune strade e sentieri.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 36</b>
------------	--	---------------

**BOSCO DEI MONACI BIANCHI**

<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>	<b>COMUNI: Cupramontana</b>	
<b>ZONA COLLINARE</b> QUOTA: da 220 a 370 m	<b>Superficie: ha 30,78</b>	<b>Perimetro: m. 6.782,61</b>
CARTOGRAFIA: Tavola/e I.G.M. F° 117 – III N.E. <b>Carta top. derivata n° 292100</b>		

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

**AMBIENTE**

L'area floristica è inserita in un paesaggio collinare diffusamente coltivato ad eccezione di piccoli boschi sparsi tra le colture limitatamente alle zone con maggiore pendenza e ai fossi. Si tratta di colline costituite da sabbie e arenarie del Pliocene inferiore. Il bosco è localizzato in prossimità di un fosso che versa le sue acque nel Torrente Esinante, un affluente di destra del Fiume Esino.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Si tratta di una vegetazione ripariale con: *Alnus glutinosa*, *Populus alba*, *Populus nigra*, *Salix alba*, *Ulmus minor*, *Corylus avellana*, nello strato erbaceo sono presenti *Carex pendula*, *Pulmonaria vallisarsae*, *Arisarum proboscideum*, *Symphytum tuberosum*, *Symphytum officinale*, *Lysimachia nummularia*, *Juncus inflexus*, *Salvia glutinosa*, *Ranunculus repens*, ecc. A tratti il bosco si apre in radure con formazioni a *Petasites hybridus*. Sulla sinistra idrografica presso una parete, di molasse arenacee, stilliciosa, si sviluppa una densa popolazione ad *Adiantum capillus-veneris*.

**INTERESSE BOTANICO**

I boschi igrofili, dato il notevole rimaneggiamento subito dall'ambiente fluviale, sono divenuti estremamente rari in tutta la regione.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Il bosco viene ceduato. L'area floristica è attraversata da un sentiero che porta all'Eremo delle Grotte.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 37</b>
<b>GOLA DELLA ROSSA</b>		

<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>		<b>COMUNI: Fabriano, Serra S. Quirico</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 170 a 841 m</b>	<b>Superficie: ha 548,15</b> Rientra parzialmente nel Parco Naturale Gola della Rossa e di Frasassi	<b>Perimetro: m. 16.580,14</b>	
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°117 – III N.O., F°117 – III S.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 291160, 292130</b>			

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

## AMBIENTE

L'area floristica è costituita in pratica dal biotopo "Gola della Rossa", che racchiude un tratto medio del Fiume Esino; si estende nel versante idrografico sinistro, sulle pendici Sud del Monte Murano (882 m) e in quello destro sulle pendici Ovest-Nord-Ovest del Monte Revellone (841 m), che appartiene alla catena del Monte S. Vicino. Si tratta di formazioni rocciose intercalate da pascoli aridi e aree completamente rupestri, ricoperte da vegetazione boschiva. Il substrato litologico è costituito da calcari biancastri compatti, talvolta dolomitici, della formazione del calcare massiccio del Lias inferiore.

## FLORA E VEGETAZIONE

Sulle pareti rocciose strapiombanti, liscivate, si insedia una vegetazione estremamente specializzata costituita da piccole specie rupicole come *Moehringia papulosa*, *Rhamnus saxatilis* e *Potentilla caulescens*, *Adiantum capillus-veneris*, ecc. Nei detriti sottostanti, parzialmente consolidati, si rinviene un pascolo arido dello *Xerobromion* con *Bromus erectus*, *Artemisia alba*, *Helichrysum italicum*, *Satureja montana*, *Sesleria apennina*, *Teucrium chamaedrys*, *T. flavum*, *Pimpinella tragium*, ssp. *lithophila*, *Genista sylvestris*, *Ruta graveolens*, ssp. *divaricata*, *Globularia punctata*, *Edrajanthus graminifolius*, *Echinops ritro* ssp. *ritro*, *Iberis saxatilis* ssp. *saxatilis*, ecc. Interessante anche la presenza di alcune dense popolazioni ad *Asphodeline lutea*.

Nei versanti con esposizione Nord-Nord-Ovest sono presenti formazioni boschive appartenenti allo *Scutellario-Ostryetum* variante a *Buxus sempervirens*. La presenza di rocce calcaree emergenti, favorisce l'intromissione di specie termofile legate all'ambiente mediterraneo come: *Quercus ilex*, *Pistacia terebinthus*, *Phillyrea latifolia*, *Smilax aspera*, *Viburnum tinus*. Da segnalare nelle strato lianoso *Clematis recta* specie poco diffusa nella nostra regione.

## INTERESSE BOTANICO

E' dato dalla presenza di numerose specie di notevole interesse fitogeografico come *Moehringia papulosa*, specie endemica conosciuta solamente per la Gola della Rossa, del Furlo e di Frasassi, *Potentilla caulescens*, *Hymenolobus pauciflorus* (nota per la regione solamente per le stazioni della Gola di Frasassi e della Gola della Rossa) e *Genista sylvestris*, elemento balcanico molto raro nell'Appennino centro-meridionale. Di un certo interesse anche presenza del bosso (*Buxus sempervirens*), che raggiunge elevati valori di copertura all'interno dello *Scutellario-Ostryetum*.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

L'area floristica è attraversata dalla S.S. 76. Sono presenti alcune cave che deturpano pesantemente un paesaggio unico nel suo genere per il territorio regionale. Il bosco viene periodicamente ceduoato; grave è la raccolta indiscriminata che viene fatta del bosso dai commercianti di fiori.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 38</b>
------------	--	---------------

**MONTE SAN VICINO (Valle dell'Acquarella, Valle Vite, Val di Castro)**

<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>		<b>COMUNI: Fabriano, Cerreto d'Esi</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 320 a 1081 m</b>	<b>Superficie: ha 775,50</b>		<b>Perimetro: m. 18.226,32</b>
Rientra parzialmente nel Parco Naturale Gola della Rossa e di Frasassi			
CARTOGRAFIA: Tavolett/e I.G.M. F° 117 – III S.O. <b>Carta top. derivata n° 302010, 302050</b>			

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

**AMBIENTE**

L'area floristica è localizzata a Nord-Ovest del Monte S. Vicino (1479 m) e comprende tre valli che rivestono un notevole interesse ambientale-paesaggistico oltre che floristico.

La Valle dell'Acquarella è situata in prossimità del paese di Albacina ed è delimitata a Est dal Monte Monticello (1081 m) e a Sud dal Monte La Sporta (1037 m); è attraversata da un torrente che scende a valle con andamento regolare per il tratto iniziale, per poi compiere numerosi balzi tra le rocce nella parte terminale. Interessante dal punto di vista storico è la presenza della chiesa di S. Maria dell'Acquarella (711 m). Il substrato litologico è dato da calcari del Giura inferiore e del Trias superiore appartenenti alla formazione del calcare massiccio.

La seconda è Valle Vite, localizzata a Est di Albacina e delimitata dalle pendici dei Monti La Sporta e Maltempo (1088 m). Il substrato litologico è dato per una piccola parte da calcari bianchi del Cretaceo e per il resto dal calcare massiccio del Giura inferiore. L'ultima è la Val di Castro, dal nome di un'antica abbazia presente al margine, che è delimitata dai Monti Mitola (986 m) e Zuccarello (1007 m) nel versante occidentale e dai Monti Moscosi (1009 m) e La Torre (833 m) ad oriente; a Sud si chiude con il Monte Cipollara (1202 m). La valle è situata sotto l'antico insediamento abitato di Poggio San Romualdo e si sviluppa su pendii di notevole acclività ricoperti da boschi. Il substrato litologico è dato da formazioni calcaree del Lias.

**FLORA E VEGETAZIONE**

La vegetazione nella Valle dell'Acquarella assume aspetti diversi, data la varietà di ambienti presenti nell'area. Nelle pendici più alte con esposizione Nord-Nord-Est siamo in presenza di un bosco di faggio, appartenente all'alleanza del *Geranio nodosi-Fagion*, con nel sottobosco le specie tipiche quali: *Adoxa moschatellina*, *Galanthus nivalis*, *Scilla bifolia*, *Cardamine bulbifera*, *Anemone ranunculoides*, *Corydalis bulbosa*, ssp. *bulbosa*, *Allium ursinum*, ecc. Più in basso, sempre alla stessa esposizione, la vegetazione è riferibile all'associazione *Scutellario-Ostryetum* con nelle zone pianeggianti cenosi forestali a *Carpinus betulus* e *Corylus avellana*. Sono presenti nel sottobosco: *Sanicula europea*, *Viola reichembachiana*, *Galium odoratum*, *Cardamine graeca*, *Primula vulgaris*, *Asperula taurina*, *Aquilegia vulgaris*, *Polystichum setiferum*, *Mycelis muralis*, *Ranunculus lanuginosus*, *Scutellaria columnae*, ecc. Cambiando esposizione, a Sud-Sud-Ovest, l'orno-ostrieto assume un aspetto più termofilo e si arricchisce di elementi mediterranei.

Nella Val di Castro sono presenti boschi misti, per lo più esposti a Nord. Nella zona più fresca si sviluppa una bella faggeta avviata ormai da tempo ad alto fusto. Al di fuori della faggeta pura si possono rinvenire anche alcuni esemplari secolari di castagno, forse coltivati in passato dai monaci dell'abbazia.

La Valle Vite presenta pareti rocciose dove si sviluppa una vegetazione rupicola caratterizzata dalla presenza di alcune specie erbacee e da cespugli isolati o riuniti in piccoli gruppi di *Quercus ilex*, *Phillyrea latifolia* e *Ficus carica*. La vegetazione forestale circostante è rappresentata da un bosco ceduo dello *Scutellario-Ostryetum* che in più punti si arricchisce di elementi mediterranei quali: *Quercus ilex*, *Pistacia terebinthus*, *Arbutus unedo*, *Smilax aspera*, ecc.



## **INTERESSE BOTANICO**

L'interesse fitogeografico è legato alla presenza di specie a distribuzione mediterranea in un'area interna dell'Appennino centrale e di altre piuttosto rare come *Cardamine monteluccii*, endemica dell'Italia centro-meridionale e Sicilia, che nella stazione della Valle dell'Acquarella segna il limite settentrionale del suo areale distributivo. Presenza inoltre di associazioni vegetali, non particolarmente rare, ma in buono stato di conservazione.

## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Nella Val di Castro, la faggeta è in parte cedua e in parte ad alto fusto. Interessante sotto il profilo paesaggistico è il viale di grossi castagni che conduce all'abbazia. Presenza nella Valle Vite di una vecchia cava abbandonata che deturpa il paesaggio, nella quale andrebbe effettuata una opera di ripristino ambientale.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 39</b>
<b>GOLA DI FRASASSI</b>		

<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>		<b>COMUNI: Fabriano, Genga</b>	
<b>ZONA MONTANA</b>	<b>Superficie: ha 493,92</b>		<b>Perimetro: m. 15.575,70</b>
<b>QUOTA: da 200 a 730 m</b>	<b>Rientra interamente nel Parco Naturale Gola della Rossa e di Frasassi</b>		
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°117 – III S.O., F°116 – II S.E.</b>			
<b>Carta top. derivata n°291160, 292130, 301040</b>			

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

## AMBIENTE

Gola calcarea della lunghezza di quasi 3 Km delimitata dalle pendici contrapposte dei Monti Valmontagnana e Giunguno. Il Fiume Sentino l'attraversa per tutta la lunghezza tra rocce calcaree strapiombanti del Lias inferiore.

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione si presenta con aspetti diversi tra i versanti: il versante esposto a Sud è caratterizzato da una vegetazione più termofila ricca di elementi mediterranei come *Quercus ilex*, *Arbutus unedo*, *Pistacia terebithus*, *Phillyrea latifolia*, *Ficus carica*, *Smilax aspera*, *Viburnum tinus*. Sulle pareti rocciose si possono rinvenire alcune specie tipicamente rupicole come *Potentilla caulescens*, *Moehringia papulosa*, *Rhamnus saxatilis*, ecc. Il versante opposto è caratterizzato dalla presenza di terrazzi orografici sui quali si sviluppano boschi cedui dello *Scutellario-Ostryetum*, interessanti per la loro integrità e per le specie che ospitano tra cui *Laurus nobilis*.

Una vegetazione marcatamente igrofila si trova in prossimità delle rive del Fiume Sentino. All'imboccatura delle numerose grotte che si trovano nella zona si rinvenivano popolamenti di felci, muschi e alghe.

## INTERESSE BOTANICO

Presenza di specie di notevole interesse per la flora delle Marche come la rara *Ephedra major*, relitto terziario; *Laurus nobilis*, relitto xerotermico; l'endemica *Moehringia papulosa* e le poco diffuse *Genista sylvestris*, *Potentilla caulescens*, *Carex distachya*, *Anthericum ramosum*, *Celtis australis*, *Hymenolobus pauciflorus*.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

La gola è attraversata da una strada provinciale ed è molto frequentata specialmente da turisti che si recano a visitare la Grotta Grande del Vento. Alcune sorgenti di acque solforose vengono usate da uno stabilimento termale all'imboccatura della gola.

L'area è sottoposta a vincolo paesaggistico; per il particolare interesse naturalistico il Comune di Genga, con delibera consiliare n°271 del 23 febbraio 1976 l'ha istituita riserva naturale.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 40</b>
------------	--	---------------

**VALLE SCAPPUCCIA**

<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>		<b>COMUNI: Genga</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 370 a 802 m</b>	<b>Superficie: ha 204,80</b> Rientra interamente nel Parco Naturale Gola della Rossa e di Frasassi	<b>Perimetro: m. 7.578,62</b>	
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 116 – II N.E. <b>Carta top. derivata n° 291120, 291160</b>			

Istituzione: <b>D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

Piccola valle a Nord del paese di Genga limitata dai Monti Picco (676 m), Termine (802 m) e Piano (628 m). Il substrato litologico è dato da calcari bianchi compatti del Cretaceo inferiore, calcari nodulosi del Giura e calcari bianchi del Lias. La valle è attraversata dal Torrente Scappuccia che si apre il varco tra i calcari del Lias mediante una piccola forra assai stretta e sinuosa di elevato interesse ambientale. La vallecchia è caratterizzata da una notevole varietà di ambienti fortemente condizionati dall'assetto orografico. Nella zona di sinistra, rispetto al sistema idrografico, sono presenti delle pareti calcaree che costituiscono un paesaggio rupestre assai caratteristico.

**FLORA E VEGETAZIONE**

La varietà di ambienti comporta una notevole diversità di aspetti vegetazionali condizionati dal substrato, dall'esposizione, dall'altitudine, e dalla presenza dell'acqua. Sui versanti idrografici di sinistra, esposti a Sud, si sviluppa una vegetazione termofila di tipo macchia mediterraneo-montana con numerose specie come *Quercus ilex*, *Phillyrea latifolia*, *Viburnum tinus*, *Rubia peregrina*, *Asparagus acutifolius*, ecc. Sui costoni calcarei strapiombanti, specialmente nella zona del Picco, si insedia una vegetazione rupicola discontinua costituita da specie erbacee e da qualche esemplare di leccio e fillirea. Sul versante opposto il substrato è ricoperto da boschi cedui riferibili all'associazione *Scutellario-Ostryetum* che in alcune zone presentano penetrazioni di elementi più mesofili come il faggio che è ampiamente distribuito nel settore basale, favorito da una particolare condizione di inversione termica. Nella zona soprastante il bosco si arricchisce con *Quercus pubescens*, *Fraxinus ornus*, *Erica arborea* e *Carpinus orientalis*. In prossimità dei corsi d'acqua si insediano sporadici elementi di una vegetazione igrofila con *Salix alba*, *Populus tremula*. In alcune aree sono stati eseguiti rimboschimenti con conifere, in massima parte *Pinus nigra* e *Pinus pinea*.

**INTERESSE BOTANICO**

E' dovuto alla integrità e varietà dei tipi di vegetazione e alla presenza di alcune specie di notevole interesse floristico e fitogeografico; tra queste *Ephedra major* relitta del periodo Terziario e *Carpinus orientalis* specie con areale a gravitazione illirica, che in queste località segna il suo limite di distribuzione nord-orientale nel territorio italiano.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

La Valle Scappuccia è attraversata da un sentiero che percorre la parte basale e da una strada di servizio che circonda la parte alta. Dato l'elevato interesse ambientale l'area è stata costituita dal Comune di Genga, con delibera consiliare n° 50 dell'11 ottobre 1975, in riserva naturale integrale ed è particolarmente adatta per essere utilizzata nella didattica ecologica per la varietà di ambienti che presenta.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 41</b>
<b>BOSCHETTI PLANIZIARI PRESSO S. GIOVANNI</b>		
<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>		<b>COMUNI: Sassoferrato</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 460 a 520 m</b>	<b>Superficie: ha 15,51</b>	<b>Perimetro: m. 3.833,97</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 116 – II N.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 291110</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Si tratta di tre piccoli lembi di bosco inseriti in un paesaggio agricolo, in zone pianeggianti o leggermente degradanti al limite di una scarpata. Dal punto di vista geologico il substrato è dato da arenarie grossolane e ciottolose con conglomerati del Messiniano pp.

## FLORA E VEGETAZIONE

Sono dei boschi di caducifoglie di tipo mesofilo riferibili all'alleanza del *Carpinion* con *Quercus petraea*, *Carpinus betulus*, *Quercus cerris*, *Anemone trifolia* ssp. *albida*, *Genista tinctoria*, *Carex pallescens*, *Serratula tinctoria*, *Cyclamen repandum*, ecc. Sulla scarpata si rinvencono invece le specie dell'*Orno-Ostryon*.

## INTERESSE BOTANICO

I boschi planiziarî dell'alleanza del *Carpinion* sono estremamente rari in questo settore dell'Appennino Umbro-Marchigiano a causa delle condizioni edafiche assai poco frequenti e dell'intervento antropico. Dal punto di vista floristico particolare interesse rivestono: *Carex pallescens*, *Lathyrus niger* ssp. *niger*, *Anemone trifolia* ssp. *albida*, *Lychnis flos-cuculi* ssp. *flos-cuculi*.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

I boschi vengono governati a ceduo; essi sono facilmente raggiungibili dalla strada che collega S. Giovanni ad Arcevia.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 42</b>
<b>VALLEREMITA – MONTE FANO</b>		
<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>		<b>COMUNI: Fabriano</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 370 a 1155 m</b>	<b>Superficie: ha 2.082,78</b>	<b>Perimetro: m. 36.818,08</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 123 – I N.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 301070, 301110</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Vasta area localizzata nell'alta Valle dell'Esino nei pressi di Fabriano, che comprende rilievi di modeste altitudini come il Monte Linatro (812 m), Monte Fano (889 m), Monte Rogedano (917 m) e Monte Puro (1155 m), ma che nell'insieme costituisce un comprensorio naturalistico di eccezionale valore. Sono presenti ampie superfici boschive che rivestono con una fascia quasi continua le pendici montuose, prati-pascoli e pascoli pingui che formano grandi aree pianeggianti, pascoli aridi nelle zone più erose, ambienti rupestri, ecc. Nel versante Nord-Nord-Ovest del Monte Fano è presente l'Eremo di San Silvestro, mentre nel mezzo dell'area floristica, originata dalla unione delle pendici NNE di Monte Rogedano e quelle Nord di Monte Puro, insiste la Valle di Valleremita al centro della quale si erge l'Eremo di Santa Maria di Val di Sasso. Alcuni fossi incidono altre piccole valli quali: Valle Casella, Vallevite, Vallepeccio e Vallerania. Il substrato litologico è dato da calcari bianchi, bianco-avorio e grigi, compatti della formazione del calcare rupestre appartenenti al Cretaceo inferiore e da calcari marnosi di colore bianco, roseo o rosso mattone dell'Eocene medio.

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione forestale dominante, alle quote minori, è rappresentata dall'orno-ostrieto nella tipica associazione diffusa in questo settore dell'Appennino denominata *Scutellario-Ostryetum*. Si tratta di un bosco misto, allo stato di ceduo matricinato (da notare talvolta la presenza di matricine secolari di *Ostrya carpinifolia*), con nello strato arboreo sono presenti: *Ostrya carpinifolia*, *Acer obtusatum*, *Fraxinus ornus*, *Quercus cerris*, ecc. Nei versanti più assolati, quindi in condizioni di maggiore termofilia, i boschi si arricchiscono di roverella (*Quercus pubescens*), mentre nelle facies più umide si possono rinvenire *Corylus avellana* e *Staphylea pinnata*.

Superiormente al di sopra dei 900 m domina il bosco di faggio (*Fagus sylvatica*), quasi sempre in forma di ceduo matricinato, appartenente all'alleanza del *Geranio nodosi-Fagion*, nel quale sono presenti: *Acer platanoides*, *A. pseudoplatanus*, *Fraxinus excelsior*, *Ilex aquifolium*, *Tilia cordata*, ecc., con nel sottobosco specie come *Ruscus hypoglossum*, *Lilium bulbiferum* ssp. *croceum*, *Scilla bifolia*, *Allium ursinum*, *Lilium martagon*, *Galanthus nivalis*, *Asplenium scolopendrium*, *Gagea lutea*, *Cardamine* sp.pl., *Corydalis bulbosa* ssp. *bulbosa*, *Galium odoratum*, ecc. All'interno dell'area floristica comunque, in due piccole zone, si rinvencono lembi di fustaia di faggio: la prima è localizzata nel versante Nord-Nord-Ovest del Monte Fano e viene indicata con il toponimo "Faggeto di San Silvestro"; l'altra, nella Valle di Valleremita sotto l'Eremo di Val di Sasso, è posta ad una quota relativamente bassa da far supporre una inversione termica dato che in cima alla valle dominano formazioni molto più termofile dell'*Orno-Ostryon*, che in più punti si arricchiscono di lecci. In uno sperone di roccia situato sulla sinistra idrografica della valle si rinviene anche l'alloro (*Laurus nobilis*) in formazioni di macchia mediterraneo-montana.



Al di sopra il limite del bosco sono presenti formazioni erbacee di origine secondaria, ricavate mediante la distruzione del bosco in epoche remote, che si sviluppano su una superficie pianeggiante o lievemente degradante con suolo abbondante e bene umificato. Dal punto di vista fitosociologico questi prato-pascoli possono essere inquadrati nell'alleanza del *Mesobromion* per la presenza di: *Bromus erectus*, *Centaurea dissecta*, *Dianthus carthusianorum*, *Campanula rapunculus*, *Luzula multiflora*, *Chrysanthemum leucanthemum*, *Narcissus poëticus*, *Filipendula vulgaris*, *Briza media*, *Carex caryophyllea*, *Anthoxanthum odoratum*, *Trifolium pratense*, *Asphodelus albus*, ecc. In primavera si osservano copiose fioriture di *Orchidaceae* quali: *Orchis pauciflora*, *O. morio*, *O. ustulata*, *O. mascula*, *Dactylorhiza sambucina*, ecc.

Nelle zone più scoscese, o dove il calcare diviene superficiale, si insedia un pascolo con cotico erboso discontinuo caratterizzato dalla *Sesleria apennina* e inquadrabile nel *Seslerio nitidae-Xerobromion*.

## **INTERESSE BOTANICO**

E' dato dal buono stato di conservazione della struttura boschiva e dalla presenza di nuclei di fustaia naturale, tra i pochi esempi presenti nel Bacino Montano dell'Esino; da segnalare inoltre una discreta quantità di specie vegetali che, se non rare, sono certamente notevoli per la flora della zona, come: *Arisarum proboscideum*, *Anemone trifolia* ssp. *albida*, *Onobrychis alba*, *Fritillaria tenella*, *Rosa pimpinellifolia*, *Silene catholica*, ecc. Gli estesi prato-pascoli polifitici, stabili, ricchi di specie vistose le come numerose orchidee, offrono fioriture primaverili paesaggisticamente spettacolari quali poche altre nell'Appennino. Interessante è anche la presenza dell'alloro, specie relitta del periodo xerotermico.

## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Quasi tutta l'area floristica ricade nella proprietà del Demanio Forestale Regionale; i prato-pascoli pingui, vengono annualmente falciati nel periodo estivo (fine luglio-primi agosto) per il resto dell'anno sono pascolati da bovini, ovini ed equini; quelli magri invece vengono utilizzati per i soli ovini. I pascoli possono essere raggiunti tramite strade di servizio. Il bosco è quasi tutto governato a ceduo matricinato.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 43</b>
------------	--	---------------

**PRATO UMIDO PRESSO FABRIANO**

<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>	<b>COMUNI: Fabriano</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: 400 m</b>	<b>Superficie: ha 0,61</b>	<b>Perimetro: m. 408,95</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°116 – II S.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 301020, 301030</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

Area quasi pianeggiante di limitata estensione su terreni costituiti da marne sabbiose e scagliose del Miocene medio. La zona presenta una notevole umidità per la vicinanza di un fosso.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Prati inondati dell'ordine *Trifolio-Hordeetalia*, molto comuni lungo la penisola balcanica e presenti in alcune località disgiunte dell'Appennino centrale. Fra le specie che vi si rinvenivano: *Hordeum secalinum*, *Trifolium micranthum*, *Trisetum flavescens*, *Gaudinia fragilis*, *Gymnadenia conopsea*, *Orchis laxiflora*, *Ophrys apifera*. In prossimità del fosso sono presenti isolati esemplari di *Fraxinus angustifolia*.

**INTERESSE BOTANICO**

L'area ospita una vegetazione di prati inondati, ultimi relitti di prati naturali o seminaturali, una volta più diffusi e quasi ovunque sostituiti con erbai e altre colture. Particolarmente significativa è la presenza del *Fraxinus angustifolia*, specie meso-igrofila un tempo assai diffusa lungo i corsi d'acqua della regione e oggi divenuta estremamente rara.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

I prati vengono regolarmente falciati una volta l'anno. L'area confina con la strada che congiunge Fabriano a Sassoferrato.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 44</b>
------------	--	---------------

**FORMAZIONI A BOSSO LUNGO IL SENTINO**

<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>		<b>COMUNI: Sassoferrato</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> QUOTA: da 350 a 400 m	<b>Superficie: ha 112,20</b>	<b>Perimetro: m. 8.992,92</b>	
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°116 – II N.O. <b>Carta top. derivata n° 291140</b>			

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

**AMBIENTE**

Il Fiume Sentino nel tratto compreso tra Gaville e Pascelupo scorre tra formazioni calcaree e calcareo-marnose rosee e rosse del Cretaceo sulle quali si insedia una vegetazione caratterizzata dalla presenza del bosso. L'area floristica è situata in prossimità della S.S. 360 che praticamente segue l'andamento del Fiume Sentino.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Il bosso (*Buxus sempervirens*) si trova in formazioni fisionomiche di tipo pascolo xerico cespugliato con abbondanti elementi mediterranei come *Quercus ilex*, *Phillyrea latifolia*, *Juniperus oxycedrus*, *Helichrysum italicum*, ecc. Dove le rocce diventano affioranti si formano dei pascoli a *Sesleria apennina* con frequenti cespugli di bosso. Più in alto rispetto al fiume, il bosso entra nello *Scutellario-Ostryetum*, del quale concorre a costituire una variante a *Buxus sempervirens con Cytisus sessilifolius*, *Euonymus europaeus*, *Lonicera xylostium*, *Ruscus aculeatus*, *Asparagus acutifolius*, ecc. Particolare che dimostra la notevole capacità vegetativa del bosso in questa stazione è dato dalla presenza della specie anche nella ristretta fascia con vegetazione ripariale a pioppi e salici che si trova in prossimità delle acque del fiume.

**INTERESSE BOTANICO**

E' dovuto dalla straordinaria presenza del bosso, una specie che nelle nostre zone, sta divenendo sempre più rara.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

I cespugli di bosso vengono raccolti da fiorai e il bosco viene periodicamente ceduoato.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 45</b>
------------	--	---------------

**SETTORI CULMINALI DEL MONTE DELLA STREGA**

<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>		<b>COMUNI: Sassoferrato</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> QUOTA: da 1100 a 1276 m	<b>Superficie: ha 45,99</b>	<b>Perimetro: m. 6.255,41</b>	
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°116 – II N.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 291100, 291140</b>			

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

Il Monte Strega è situato a Est-Sud-Est del Monte Catria. La parte sommitale è data da terreni calcarei biancastri con liste e noduli di selce appartenenti alla formazione della maiolica del Cretaceo inferiore-Giura superiore.

**FLORA E VEGETAZIONE**

E' data da pascoli riferibili all'alleanza del *Mesobromion*, nei quali si trovano numerose specie vistose quali: *Lilium croceum*, *Orchis mascula*, *Dactylorhiza sambucina*, *Narcissus poeticus*, *Viola eugeniae*, ecc. sulle porzioni di terreno in leggera pendenza o pianeggianti con abbondante spessore di suolo e all'alleanza *Seslerio nitidae - Bromion* per le zone rupestri soprastanti con vegetazione discontinua. In formazioni limitatissime, per particolari condizioni microclimatiche ed edafiche, si forma un tipo di pascolo riferibile al *Cynosurion*. Sulle pareti rocciose si sviluppa una vegetazione rupicola con *Saxifraga australis*, *Saxifraga paniculata*, *Edraianthus graminifolius*, *Cotoneaster integerrimus* e *Amelanchier ovalis*.

**INTERESSE BOTANICO**

Trattasi di un'area nella quale sono compresi i tre tipi di pascolo più diffusi nel piano montano della catena appenninica.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Il pascolo viene esercitato con una intensità minore rispetto al passato. Una strada di servizio conduce sino all'area floristica.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 46</b>
------------	--	---------------

**MONTE MAGGIO – MONTE NERO**

<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>	<b>COMUNI: Fabriano</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> QUOTA: da 460 a 1400 m	<b>Superficie: ha 1.391,33</b>	<b>Perimetro: m. 31.004,48</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 123 – I S.E., F° 123 – I N.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 301060, 301100, 301110, 3011 40, 301150</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

L'area floristica è data dalle pendici Nord-Est del Monte Maggio (1361 m) e Monte Nero (1440 m) costituendo un breve tratto della dorsale umbro-marchigiana; in essa sono compresi tutti i pascoli al di sopra il limite del bosco e le cenosi forestali sottostanti, in massima parte faggeti e anche orno-ostrieti; il limite occidentale corre lungo la linea spartiacque tra le Marche e l'Umbria. Prossima al paese di Cancelli insiste la Valle dell'Abbadia, nella quale si trovano le sorgenti del Fiume Giano, affluente del Fiume Esino. La valle è formata dalle pendici del Colle Aiale (862 m) e del Monte Maggio contrapposte a quelle del Monte Vallarga (990 m) e Cimarello (831 m). Il substrato litologico è dato da calcari di colore roseo o rosso mattone del Cretaceo superiore, da calcari bianchi della formazione del calcare rupestre del Cretaceo inferiore, dal calcare massiccio del Lias inferiore-Trias superiore e talvolta da calcari e calcari marnosi dell'Eocene medio-Cenomaniano.

**FLORA E VEGETAZIONE**

La Valle dell'Abbadia comprende una serie di ambienti con caratteristiche ecologiche diverse e quindi con varie fitocenosi. Sulle pendici Est del Colle Aiale si rinvergono boschi termofili a *Quercus pubescens* che in più parti si arricchiscono di elementi mediterranei tanto da costituire una macchia mediterraneo-montana. Per il resto la vegetazione forestale inferiormente ai 900 m di quota è data dallo *Scutellario-Ostryetum* nel quale si rinvergono: *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus*, *Staphylea pinnata*, *Scutellaria columnae*, *Campanula trachelium*, *Allium pendulinum*, *Lilium croceum*, *Veratrum nigrum*, *Melica uniflora*, *Carpinus betulus*, *Ornithogalum pyrenaicum*, *Anemone apennina*, ecc.; mentre nella parte superiore insistono faggete cedue dell'alleanza del *Geranio nodosi-Fagion*, con: *Cardamine enneaphyllos*, *C. bulbifera*, *C. kitaibelii*, *Anemone nemorosa*, *A. ranunculoides*, *Aquilegia vulgaris*, *Lilium martagon*, *Ilex aquifolium*, *Dactylorhiza maculata*, *Delphinium fissum*, *Atropa belladonna*, *Poa chaixii*, *Evonimus latifolius*, *Galanthus nivalis*, *Scilla bifolia*, ecc.

In prossimità delle sorgenti del Fiume Giano si notano cospicui popolamenti di alghe e muschi, mentre negli impluvi si formano limitate estensioni di noccioleto a *Corylus avellana* e *Carpinus betulus* riferibili all'associazione *Carpino betuli-Coryletum avellanae*.

Al di sopra il limite del bosco sono presenti pascoli di origine secondaria, stabili e polifitici appartenenti all'ordine del *Mesobromion* con *Briza media*, *Filipendula vulgaris*, *Anthoxanthum odoratum*, *Luzula multiflora*, *Trifolium pratense*, *Gentianella columnae*, *Centaurea triumfetti*, *Coeloglossum viride*, *Paeonia officinalis*, *Orchis morio*, *O. mascula*, *O. pauciflora*, *Gymnademis conopsea*, *Dactylorhiza sambucina*, *Dianthus carthusianorum*, *Asphodelus albus*, *Fritillaria tenella*, *Anthericum ramosum*, *Botrychium lunaria*, ecc. Nella parte più alta, dove il calcare non è ricoperto da suolo, si rinviene un pascolo sassoso e discontinuo appartenente al *Seslerio nitidae-Brometum*, caratterizzato dalla presenza di *Sesleria apennina*, *S. nitida*, *Festuca circummediterranea*, *Carex macrolepis*, ecc.



## **INTERESSE BOTANICO**

E' legato alle varie cenosi forestali, che ospitano interessanti elementi floristici e al loro buon stato di conservazione. Particolarmente interessante è la presenza di *Poa chaixii* specie rarissima per l'Appennino centrale.

## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

La Valle dell'Abbadia è attraversata da una strada di servizio e in tutta l'area sono presenti numerosi sentieri. I boschi vengono periodicamente ceduati, mentre i pascoli del *Mesobromion* vengono ogni anno falciati e pascolati. Buona parte dell'area è di proprietà del Demanio Forestale.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 47</b>
<b>VERSANTE EST DEL MONTE CUCCO</b>		
<b>PROVINCIA DI ANCONA</b>		<b>COMUNI: Sassoferrato</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 436 a 1200 m</b>	<b>Superficie: ha 325,93</b>	<b>Perimetro: m. 10.979,78</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 116 – II S.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 301010, 301020</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

L'area floristica è costituita dalle pendici orientali del Monte Cucco (1586 m) e quelle settentrionali-occidentali del Monte Lo Spicchio (1200 m) e Monte L'Aiola (1000 m); il limite occidentale corre lungo il confine regionale con l'Umbria, mentre a oriente è definito dal crinale che unisce Il Vergatoio (883 m) con il Monte La Croce (950 m). Questa comprende oltre alle varie formazioni boschive e pascolive, anche un particolare e suggestivo ambiente rupestre: la Valle di S. Pietro (solo il versante idrografico destro però interessa il territorio marchigiano) che inizia al di sotto della Val di Ranco della quale ne rappresenta la naturale continuazione. Si sviluppa da una quota di 1024 m del Passo della Porraia e termina in località Case il Sasso (435 m); il dislivello di circa 600 m viene percorso nel breve spazio di circa due chilometri dalle acque del torrente, attraverso uno scenario paesaggisticamente incomparabile dominato per buona parte dalla imponente presenza di formazioni calcaree emergenti che delimitano una stretta gola. La litologia è data in parte da calcari nodulosi rossastri e giallastri del Lias, in parte da calcari nodulosi bianchi del Giura e da calcari marnosi rosa e bianchi del Cretaceo nella parte inferiore.

## FLORA E VEGETAZIONE

I boschi sono rappresentati da faggete e orno-ostrieti. Le prime sono delimitate nella loro distribuzione alla parte alta della valle, ove scendono sino a 900 m di quota; appartengono all'alleanza del *Geranio nodosi-Fagion* e presentano nel sottobosco assai fresco: *Galanthus nivalis*, *Scilla bifolia*, *Corydalis bulbosa* ssp. *bulbosa*, *Anemone ranunculoides*, *A. nemorosa*, *Allium ursinum*, *Lilium martagon*, *Cardamine* sp. pl., *Adoxa moschatellina*, ecc. Molto spesso si rinvengono nel bosco e nelle radure grossi cespugli di *Ilex aquifolium* e più raramente *Taxus baccata*. Al di sotto dei 900 m la vegetazione forestale è data dallo *Scutellario-Ostryetum*, governato a ceduo con nel sottobosco: *Scutellaria columnae*, *Campanula trachelium*, *Melittis melissophyllum*, *Lilium bulbiferum* ssp. *croceum*, *Hepatica nobilis*, *Viola reichembachiana*, ecc. Di notevole interesse è la vegetazione rupestre presente nella gola, costituita da formazioni a *Laurus nobilis* che qui forma delle cenosi con *Quercus ilex*, *Fraxinus ornus*, *Taxus baccata*, *Sambucus nigra*, ecc.

## INTERESSE BOTANICO

Presenza di cenosi a *Laurus nobilis* con notevole vitalità, difficilmente riscontrabili in altre zone della regione e di specie di notevole interesse fitogeografico, specialmente negli ambienti rupestri, come: *Primula auricula*, *Aster bellidistrum*, *Potentilla caulescens*, ecc. Degne di rilievo anche le faggete ancora abbastanza integre, anche se ceduate, nelle quali si rinviene una discreta diffusione di *Ilex aquifolium*.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

La faggeta è governata a ceduo e presenta matricine secolari di faggio; il bosco viene pascolato.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 48</b>
<b>LITORALE TRA CIVITANOVA MARCHE E PORTO RECANATI</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Civitanova M., Potenza Picena</b>
<b>ZONA LITORANEA</b> <b>QUOTA: da 0 a 2 m</b>	<b>Superficie: ha 11,91</b>	<b>Perimetro: m. 4.259,69</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°118 – III S.E., F°125 – I N.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 304010, 304050</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 129/98</b>		<b>B.U.R. n. 59 del 16.07.1998</b>

## AMBIENTE

L'area floristica interessa tre lembi di litorale, di cui due localizzati tra Porto Recanati e Porto Potenza Picena e uno a nord di Civitanova Marche al limite del Comune.

Il più interessante, quello presso Porto Potenza Picena, presenta ambienti come arenili, depressioni inter e retro dunali, dune mobili e consolidate; mentre a ridosso di una piccola pineta artificiale, situata tra la linea ferroviaria Pescara-Ancona e la S.S. Adriatica n°16, si rinviene una piccola radura sub-steppeica.

## FLORA E VEGETAZIONE

Nonostante lo stato di degradazione irreversibile cui si trova attualmente il litorale marchigiano, questi lembi conservano ancora alcuni caratteri di naturalità unici per la regione, anche se di recente la costruzione di una scogliera frangiflutti ha alterato, compromettendone il delicato equilibrio, quello più interessante.

Sono presenti le cenosi tipiche del litorale appartenenti alle classi di vegetazione *Cakiletea maritima* e *Ammophiletea* con molte delle specie alofile e psammofile caratteristiche: *Salsola kali*, *Cakile maritima* subsp. *aegyptiaca*, *Euphorbia paralias*, *Polygonum maritimum*, *Elymus farctus*, *Medicago marina*, *Eryngium maritimum*, *Ammophila littoralis*, *Otanthus maritimus*, *Silene colorata*, *Glaucium flavum*, ecc.

Nella radura sub-steppeica della pinetina, si rinvencono oltre alle specie tipiche di questo ambiente come: *Helianthemum salicifolium*, *Euphorbia exigua*, *Asterolinum linum-stellatum*, *Trifolium scabrum*, *Hippocrepis ciliata*, ecc., rarità floristiche per il territorio regionale quali: *Allium chamaemoly*, *Romulea columnae*, *Andrachne telephioides*, ecc.

## INTERESSE BOTANICO

Quasi tutte le specie sopra elencate, una volta abbastanza frequenti sui litorali, sono oramai divenute piuttosto rare a causa delle continue aggressioni fatte dall'uomo. Inoltre, questa località, rappresenta per la specie alofila *Otanthus maritimus* una delle stazioni più settentrionali del suo areale di distribuzione nel versante adriatico. La presenza di altre specie rare nelle Marche quali: *Andryala integrifolia*, *Spartina juncea*, *Tragus racemosus*, *Carex liparicarpos*, *Polycarpon alsinifolium*, *Silene nocturna*, ecc. conferiscono, all'area in questione, un carattere di assoluta particolarità.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

La barriera di scoglio artificiale impedisce il naturale dinamismo della vegetazione favorendo lo sviluppo di certe formazioni vegetali rispetto ad altre. Viene così promossa una alterazione che protraendosi per lungo tempo avrà come sicuro risultato la distruzione delle attuali condizioni di naturalità proprie di questi ambienti. La radura è soggetta allo scarico di rifiuti di ogni genere.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 49</b>
------------	--	---------------

<b>FONTESPINA</b>
-------------------

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>	<b>COMUNI: Civitanova Marche</b>
<b>ZONA LITORANEA</b> <b>QUOTA: da 0 a 2 m</b>	<b>Superficie: ha 4,35</b> <b>Perimetro: m. 1.903,77</b>
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 125 – I N.O. <b>Carta top. derivata n° 304050</b>	

Istituzione: D.P.G.R. n. 129/98	B.U.R. n. 59 del 16.07.1998
---------------------------------	-----------------------------

## AMBIENTE

L'area è compresa tra Porto Civitanova a Sud e Porto Potenza Picena a Nord, in località Fontespina nel Comune di Civitanova Marche.

Si tratta di una sottile fascia, costituita da pratelli sub-steppici litoranei, parallela la linea ferroviaria Pescara-Ancona, con ancora un discreto indice di naturalità e che ospitano una flora molto interessante.

## FLORA E VEGETAZIONE

Sono alcuni lembi di vegetazione relitta costituiti da piccoli prati sub-steppici litoranei che presentano, seppure in una facies molto impoverita, caratteristiche riferibili a una associazione (*Allietum chamaemoly*) divenuta molto rara lungo i litorali del Mediterraneo per le manomissioni effettuate su questi ambienti. La presenza di specie floristiche rare quali: *Allium chamaemoly*, *Romulea columnae*, *Verbascum niveum* subsp. *garganicum*, *Myosotis* cfr *pusilla* ed *Euphorbia terracina* conferiscono a tali ambienti particolare valore.

## INTERESSE BOTANICO

Le praterie sub-steppiche litoranee sono divenute estremamente sporadiche e presentano entità, come quelle già citate, molto rare per il territorio regionale.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

L'ambiente è sottoposto a continue minacce; non ultima quella per i lavori di sistemazione della traversa stradale adiacente l'area in questione.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 50</b>
<b>MACCHIA DI MONTENERO</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Cingoli</b>
<b>ZONA COLLINARE</b> <b>QUOTA: da 318 a 665 m</b>	<b>Superficie: ha 351,01</b>	<b>Perimetro: m. 8.711,79</b>
CARTOGRAFIA: Tavola/e I.G.M. F° 117 – III S.E. <b>Carta top. derivata n° 302020, 302030</b>		
Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97   B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997		

## AMBIENTE

Territorio boscoso situato sul Montenero (659 m) e sulle sue pendici soprattutto verso Castreccioni; il substrato roccioso è rappresentato dalle formazioni della scaglia rossa e scaglia bianca del Cretaceo superiore.

## FLORA E VEGETAZIONE

Si tratta di boschi di tipo xerofilo, formati in prevalenza di *Quercus ilex* ed altre sclerofille sempreverdi, che costituiscono un esempio di macchia mediterranea interna, cioè extrazonale, al limite della sua distribuzione. Nel sottobosco sono comuni *Ruscus aculeatus* e *Asparagus acutifolius*.

## INTERESSE BOTANICO

È dato dalla presenza della macchia mediterranea e dalle sue facies di degradazione, rappresentate da vari tipi di pseudomacchia. L'interesse fitogeografico di questa area, dovuto alla presenza di lembi di lecceta accanto a faggete (che scendono addirittura fino a 350 m di quota sul versante Nord del Montenero) e querceti caducifogli, è stato messo in evidenza da Marchesoni fin dal 1959.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il bosco è ceduto secondo i turni in uso nella zona; tutta l'area è circondata da strade percorribili anche in automobile.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 51</b>
------------	--	---------------

**MACCHIA DELLA TASSINETE**

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>	<b>COMUNI: Cingoli</b>	
<b>ZONA COLLINARE</b> <b>QUOTA: da 450 a 760 m</b>	<b>Superficie: ha 163,34</b>	<b>Perimetro: m. 7.108,54</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°117 – III S.E., F°117 – II S.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 302030</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

Territorio boscoso situato sulle colline di Cingoli, che si è potuto mantenere, benché allo stato di ceduo, a causa di rilievi montuosi dovuti alla sinclinale di Cingoli, con frequenti affioramenti rocciosi (soprattutto calcari bianchi del Trias, calcari compatti del Giura e calcari bianchi del Cretaceo).

**FLORA E VEGETAZIONE**

Bosco ceduo costituito da numerose specie di caducifoglie fra le quali prevalgono il carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), l'orniello (*Fraxinus ornus*), la roverella (*Quercus pubescens*), l'acero campestre (*Acer campestre*), l'acero riccio (*Acer platanoides*), l'acero napoletano (*Acer obtusatum*), il maggiociondolo (*Laburnum anagyroides*) e il paternoster (*Staphylea pinnata*); nel sottobosco sono comuni *Melittis melissiphyllum*, *Scutellaria columnae*, *Hepatica nobilis*, *Elymus europaeus*, *Primula acaulis*, *Ruscus aculeatus*, *Scilla bifolia*, *Lathyrus venetus*. Questi boschi in gran parte corrispondono all'associazione *Scutellario-Ostryetum*. Nelle stazioni fresche è presente anche il faggio (*Fagus sylvatica*) e l'agrifoglio (*Ilex aquifolium*). Il bosco, governato a ceduo, ospita inoltre con una certa frequenza alberi ed alberelli di tasso (*Taxus baccata*), specie in passato comune nel settore collinare e montano e quindi progressivamente ridotta a poche stazioni.

**INTERESSE BOTANICO**

L'interesse botanico è dovuto alla presenza del tasso; la località è nota fin da tempi molto antichi con il nome di macchia di Tassinete.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Il bosco è regolarmente ceduato secondo i turni previsti per la zona. L'area è attraversata da una strada automobilistica molto frequentata e il bosco da strade poderali. Il tasso viene raccolto in grandi quantità soprattutto a scopo ornamentale.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 52</b>
<b>FRONTE DELLE BUSSARE</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Treia</b>
<b>ZONA COLLINARE</b> QUOTA: da 500 a 610 m	<b>Superficie: ha 8,87</b>	<b>Perimetro: m. 1.736,04</b>
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 124 – I N.O. <b>Carta top. derivata n° 302070</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

L'area corrisponde al versante orografico di destra, con esposizione Nord-Nord-Est di una vallecchia compresa fra 500 e 600 m di quota.

Questa zona si trova nel settore collinare esterno con suolo calcareo (scaglia bianca e rossa) e strato superficiale più o meno decalcificato.

## FLORA E VEGETAZIONE

Bosco di caducifoglie termofile del piano collinare (o submediterraneo) costituito in prevalenza di ornello (*Fraxinus ornus*) e roverella (*Quercus pubescens*), con sottobosco di bosso (*Buxus sempervirens*) quasi puro.

## INTERESSE BOTANICO

È dovuto alla presenza del bosso nel sottobosco che impartisce una particolare impronta dando origine probabilmente all'associazione *Buxo-Quercetum*, descritta da diversi Autori per le Prealpi francesi.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Frequenti ceduzioni e tagli periodici; presenza di strade poderali.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 53</b>
------------	--	---------------

**BOSCO DELL'ABBADIA DI FIASTRA**

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Urbisaglia, Tolentino, Petriolo</b>	
<b>ZONA COLLINARE</b> <b>QUOTA: da 172 a 245 m</b>	<b>Superficie: ha 113,25</b>	<b>Perimetro: m. 10.998,55</b> Rientra parzialmente nella Riserva Statale Abbadia di Fiastra	
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 124 – I S.E. <b>Carta top. derivata n° 303130, 303140</b>			

Istituzione: <b>D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

Residuo di bosco nella zona collinare delle Marche, sui terrazzi alluvionali del Pleistocene (alluvioni terrazzate ghiaioso-sabbiose, localizzate sul versante orografico di destra nei pressi dell'Abbadia di Fiastra con esposizione prevalente a Nord-Nord-Ovest). Il terreno circostante è completamente posto a coltura. Si tratta dunque di un bosco isolato, che è rimasto come relitto delle antiche foreste che ricoprivano tutte le colline delle Marche, perché proprietà privata e destinata a riserva di caccia.

**FLORA E VEGETAZIONE**

È rappresentata dal querceto misto a prevalenza di cerro (*Quercus cerris*), con presenza di roverella (*Quercus pubescens*), rovere (*Quercus robur* ssp. *robur*); il sottobosco è formato in gran parte di carpino orientale (*Carpinus orientalis*) e più raramente di bosso (*Buxus sempervirens*). Fra le specie erbacee vanno segnalate *Arisarum proboscideum*, *Carpesium cernuum*, *Veronica montana*, *Ruscus aculeatus*, *Carex silvatica*, *Silene viridiflora*, *Serratula tinctoria*, *Euphorbia amygdaloides*. In alcuni valloni freschi e in corrispondenza di affioramenti d'acqua il bosco assume un aspetto nettamente igrofilo per la presenza di salice (*Salix alba*), ontano nero (*Alnus glutinosa*), *Sambucus nigra*, *Circaea lutetiana*, *Carex pendula*, *Stachys silvatica*, *Equisetum maximum*, *Melissa officinalis*, *Cardamine impatiens*, *Humulus lupulus*, *Symphytum tuberosum*, *Arum italicum*.

**INTERESSE BOTANICO**

Benché alcune parti del bosco siano notevolmente antropizzate a causa dei tagli effettuati, della ripulitura dello strato arbustivo e per altri motivi, l'area presenta un notevolissimo interesse fitogeografico perché è uno dei pochissimi relitti del settore collinare esterno delle Marche di bosco mesofilo, con rare specie floristiche nel sottobosco.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Il bosco è stato destinato già da molto anni a riserva di caccia; spesso vengono effettuati tagli e ceduazioni. Il bosco è attraversato da strade poderali di campagna.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 54</b>
------------	--	---------------

**MONTE SAN VICINO**

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>	<b>COMUNI: Matelica, Poggio S. Vicino, Apiro</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 870 a 1490 m</b>	<b>Superficie: ha 379,80</b>	<b>Perimetro: m. 9.806,88</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°124 – IV N.O., F°124 – IV N.E., F°117 – III S.E., F°117 – III S. O.</b> <b>Carta top. derivata n° 302050</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

Settore culminale del Monte San Vicino compreso fra 841 m e la vetta (1479 m). Il substrato litologico è dato da calcari compatti grigio-bruni e calcari biancastri compatti del Giura medio e inferiore.

**FLORA E VEGETAZIONE**

In località Prati del San Vicino il terreno è pianeggiante o leggermente degradante e vi è sviluppato un pascolo di specie fra cui *Briza media*, *Bromus erectus*, *Viola eugeniae*, *Asphodelus albus*, *Orchis mascula*, *Orchis ustulata*, *Dactylorhiza sambucina*, *Orchis morio*, *Orchis pauciflora*. A quote superiori un lembo residuo di faggeta separa i pascoli delle pendici da quelli di vetta. Nella faggeta è presente il frassino maggiore (*Fraxinus excelsior*) e numerose specie del sottobosco (*Galanthus nivalis* ssp. *nivalis*, *Paeonia officinalis* ssp. *villosa*, *Anemone ranunculoides*, *Anthericum ramosum*, *Lilium martagon*). I pascoli cacuminali, che si sviluppano su substrati aridi e rupestri, sono riferibili all'alleanza *Seslerio nitidae-Xerobromion* con *Sesleria apennina*, *Sesleria nitida*, *Carex macrolepis*, *Carex humilis*, *Genista radiata*, *Genista sylvestris*, ecc..

**INTERESSE BOTANICO**

È dato dalle fitocenosi dominate da *Genista sylvestris* e dalla presenza delle stazioni di *Linaria purpurea* che forse sono le più settentrionali dell'Appennino centrale; numerose anche le specie a corolla vistosa.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

I pascoli di San Vicino sono percorsi dalla strada che collega Matelica a Pian dell'Elmo: un sentiero sale dalla località Prati del San Vicino alla vetta. I pascoli del *Mesobromion* vengono falciati e pascolati, i seslerieti vengono soltanto pascolati. La faggeta è governata a ceduo.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 55</b>
<b>PIANI DI CANFAITO</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Matelica, S. Severino Marche, Gagliole</b>
<b>ZONA MONTANA</b> QUOTA: da 1083 a 1110 m	<b>Superficie: ha 153,40</b>	<b>Perimetro: m. 10.932,34</b>
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 124 – IV N.E. <b>Carta top. derivata n° 302050, 302060, 302090, 302 100</b>		
Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97		B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997

## AMBIENTE

Ampio altopiano situato sulle pendici del Monte San Vicino, a circa m 1000 di quota; il substrato è dato dalla formazione di calcare massiccio del Trias superiore. Dai Piani di Canfaieto, che costituiscono la sommità della catena montuosa, si dipartono ampi versanti poco acclivi verso Sud.

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione di Piani dei Canfaieto è conosciuta per la vasta diffusione del faggio (*Fagus sylvatica*), che forma vaste faggete ridotte quasi ovunque allo stato di ceduo e intercalate da radure erbacee a pascolo; qua e là si trovano grandi faggi secolari soprattutto nell'area dei pascoli, che nel corso degli anni sono sempre stati rispettati perché i pastori durante le ore calde dei mesi estivi si rifugiavano all'ombra delle grandi chiome (merigge). Fra la flora del sottobosco si può ricordare *Scilla bifolia*, *Crocus neapolitanus*, *Corydalis bulbosa* ssp. *bulbosa*, *Anemone ranunculoides* ssp. *ranunculoides*, *Cardamine bulbifera* e *Cardamine enneaphyllos*.

## INTERESSE BOTANICO

È dato dalla presenza, in una zona pianeggiante di cresta, di aree boschive alternate a pascoli, in modo che ne risulta un paesaggio molto armonico, anche se dovuto all'intervento dell'uomo. A primavera si osservano spettacolari fioriture soprattutto nelle faggete, prima che il faggio abbia messo le foglie.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il bosco è regolarmente sottoposto alle ceduzioni secondo i normali turni; il pascolo ovino è stato in parte abbandonato, mentre è tuttora esercitato quello bovino. L'area ha assunto in questi ultimi anni un'importanza turistica per la presenza di un albergo e di alcune case per il soggiorno estivo. presenza di strade, percorribili anche con l'automobile, e di sentieri.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 56</b>
<b>MONTE GIOCO DEL PALLONE</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Fabriano, Esanatoglia</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1020 a 1227 m</b>	<b>Superficie: ha 63,12</b>	<b>Perimetro: m. 8.268,00</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 123 – I S.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 301150</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Si tratta di un rilievo calcareo (1227 m) posto sullo spartiacque tra il Fiume Esino ed il Fiume Potenza. La sommità del monte è ricoperta da pascoli che si sviluppano su un substrato litologico costituito da calcari rupestri del Cretaceo inferiore.

## FLORA E VEGETAZIONE

L'area è costituita da pascoli che, per la maggior parte, presentano un manto continuo e appartengono all'alleanza del *Mesobromion* con numerose specie tra cui: *Briza media*, *Filipendula vulgaris*, *Dianthus carthusianorum*, *Anthoxantum odoratum*, *Centaurea triumfetti*, *Orchis morio*, *Dactylorhiza sambucina*, ecc. In certe zone, dove il pendio è maggiore e la cotica erbosa diviene discontinua si sviluppa una vegetazione inquadrabile nel *Seslerio nitidae-Xerobromion* con *Sesleria apennina*, *Sesleria nitida*, *Carex macroleptis*, *Edraianthus graminifolius*, *Serratula nudicaulis*, ecc. Sui fianchi del monte, nelle zone che circondano i pascoli, si insedia una vegetazione forestale appartenente allo *Orno-Ostyon* e nei versanti più freschi cenosi del *Geranio nodosi-Fagion*.

## INTERESSE BOTANICO

È dovuto dalla presenza, nei pascoli del *Seslerio nitidae-Xerobromion*, di specie rare o poco diffuse per la regione quali: *Astragalus vesicarius* ssp. *vesicarius*, *Onobrychis alba*, *Scorzonera austriaca*, ecc.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

I pascoli del *Mesobromion* vengono annualmente falciati e pascolati.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 57</b>
------------	--	---------------

## STAZIONI DI BOSSO DI CASTELRAIMONDO

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>	<b>COMUNI: Castelraimondo</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> QUOTA: da 280 a 509 m	<b>Superficie: ha 42,50</b>	<b>Perimetro: m. 4.969,19</b>
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°124 – IV S.E. <b>Carta top. derivata n° 302140</b>		

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

### AMBIENTE

Versanti settentrionale e orientale su una collina che culmina nelle Torri di Crispiero (501 m), sulla destra orografica del Fiume Potenza.

### FLORA E VEGETAZIONE

Area occupata da un bosco ceduo di roverella (*Quercus pubescens*), orniello (*Fraxinus ornus*), carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), albero di Giuda (*Cercis siliquastrum*), maggiociondolo (*Laburnum anagyroides*), baccarello (*Sorbus torminalis*), ecc., che si può attribuire all'associazione *Scutellario-Ostryetum*. Sono presenti anche elementi mediterranei come *Pistacia terebinthus*. Nel sottobosco sono comuni *Orchis purpurea*, *Helleborus bocconei*, *Melittis melissophyllum*, *Cyclamen repandum*, *Inula salicina*, *Ruscus aculeatus*, *Primula veris*. Il bosso (*Buxus sempervirens*) è abbondantissimo.

### INTERESSE BOTANICO

È dovuto alla presenza del bosso nel sottobosco che impartisce una particolare impronta dando origine probabilmente all'associazione *Buxo-Quercetum*, descritta da diversi Autori per le Prealpi francesi.

### UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Ceduazione del bosco secondo i normali turni in uso nella zona; strade poderali; il bosso viene raccolto con regolarità dai commercianti di piante e fiori.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 58</b>
<b>GOLA DI S. EUSTACHIO</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Castelraimondo, Serrapetrona, S. Severino Marche</b>
<b>ZONA MONTANA</b> QUOTA: da 250 a 940 m	<b>Superficie: ha 573,28</b>	<b>Perimetro: m. 15.670,49</b>
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 124 – IV S.E. <b>Carta top. derivata n° 302140, 313020</b>		
Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97		B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997

## AMBIENTE

Piccola valle aperta verso Nord, delimitata dal Monte di Crispiero (835 m), dal Monte d'Aria (956 m) e dal Monte S. Pacifico (806 m); è una valle laterale del Fiume Potenza. Nella prima parte prende il nome di Valle dei Grilli mentre più all'interno si restringe gradatamente fino a formare una stretta gola rocciosa molto suggestiva nella quale si aprono numerose grotte, denominate Grotte di S. Eustachio. la gola rocciosa è costituita da calcari bianchi del Giurassico e del Cretaceo, mentre i rilievi circostanti sono formati da calcari marnosi.

## FLORA E VEGETAZIONE

All'imbocco della Valle dei Grilli è sviluppato un lembo di macchia mediterraneo-montana con leccio (*Quercus ilex*) ed altre specie di sclerofille; per la parte rimanente il bosco è formato di cedui di caducifoglie rapportabili all'associazione *Scutellario-Ostryetum* fra le specie della flora è notevole la presenza di *Coronilla valentina* ssp. *valentina*. Nella parte iniziale delle grotte e sulle pareti rocciose calcaree, in parte stillicidiose, è sviluppata una vegetazione con felci (*Adiantum capillus-veneris*) e muschi incostranti calcare, fra cui *Eucladium verticillatum*. Nelle forre è abbastanza comune la lingua di bue (*Phyllitis scolopendrium*).

## INTERESSE BOTANICO

L'interesse botanico è dato dalla presenza delle grotte che condizionano microclimi freschi e umidi con specie particolari. Alle grotte fa cornice la vallata boscosa.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

I boschi vengono sottoposti a ceduzione secondo le rotazioni in uso nella zona. presenza di una cava di sabbia all'imbocco della Valle dei Grilli che sta distruggendo la vegetazione della macchia mediterranea, con grave danno per l'ambiente. Una cava di pietra nella zona delle grotte ha danneggiato gravemente l'ambiente. Traffico automobilistico lungo la strada di fondovalle fino alle grotte e ai resti dell'Eremo di S. Eustachio.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 59</b>
<b>SALICETI DI BIVIO D'ERCOLE</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Fiuminata</b>
<b>ZONA MONTANA</b> QUOTA: da 479 a 550 m	<b>Superficie: ha 15,77</b>	<b>Perimetro: m. 8.684,52</b>
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 123 – I S.E. <b>Carta top. derivata n° 312030</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

#### **AMBIENTE**

È quello tipico delle rive dei corsi d'acqua (ambiente ripariale), che nella zona in questione è formato da limitati tratti pianeggianti di natura alluvionale.

#### **FLORA E VEGETAZIONE**

La vegetazione è rappresentata dalla boscaglia igrofila ripariale a salice bianco (*Salix alba*); nel sottobosco crescono numerose specie igrofile, fra cui in particolare *Iris pseudacorus* e *Carex gracilis*.

#### **INTERESSE BOTANICO**

Caratteristico lembo di paesaggio di fondovalle, con la vegetazione igrofila dei saliceti.

#### **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Le parti pianeggianti di fondovalle adiacenti alla fascia dei saliceti sono coltivate.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 60</b>
<b>MONTE GEMMO MONTE TRE PIZZI</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Castelraimondo, Pioraco, Gagliole, Fiuminata, Esanatoglia</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1055 a 1255 m</b>	<b>Superficie: ha 247,60      Perimetro: m. 17.426,49</b>	
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 123 – I S.E., F° 124 – IV S.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 301160, 312040</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97      B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>		

## AMBIENTE

Dorsale calcarea con andamento Nord-Ovest e Sud-Est delimitata a Sud dal paese di Pioraco e Nord dai paesi di Palazzo e Capriglia nel Comune di Esanatoglia.

L'area floristica comprende boschi cedui, prati, pascoli e pascoli rupestri da una quota che varia da 1000 m per i versanti con esposizione settentrionale-orientale ai 1100 m per quelli meridionale-occidentale.

Il substrato litologico è dato principalmente dalla formazione del calcare rupestre del Cretacico inferiore e in parte dalla formazione degli scisti ad aptici del Giurassico superiore.

## FLORA E VEGETAZIONE

Si tratta di boschi cedui matricinati del tipo misto caducifoglio mesofilo con prevalenza di faggio (*Fagus sylvatica*), appartenenti all'ordine *Fagetalia sylvaticae*. Talvolta si rinvencono, particolarmente al margine, esemplari secolari di faggio. La flora nemorale, specie quella primaverile, è ben rappresentata ed è costituita da: *Corydalis pumila*, *C. cava*, *Gagea lutea*, *Galanthus nivalis*, *Primula vulgaris*, *Anemone ranunculoides*, *Scilla bifolia*, *Pulmonaria vallsae*, *Ranunculus ficaria* subsp. *bulbifer*, *Helleborus bocconeii*, *Polygonatum multiflorum*, *Myosotis sylvatica*, *Ornithogalum pyrenaicum*, *Cardamine* sp. pl. ecc. Nelle radure e al margine del bosco si notano: *Delphinium fissum*, *Fritillaria tenella*, *Orchis pallens*, *Ribes multiflorum*, *Lilium bulbiferum* subsp. *croceum*, ecc. I prati e i pascoli, delimitati dalla fascia di faggeta, sono di tipo mesofilo e ospitano una flora molto ricca: *Narcissus poeticus*, *Primula veris*, *Orchis sambucina*, *O. mascula*, *O. morio*, più raramente si rinviene *Gagea pratensis* subsp. *pomeranica*, entità segnalata per l'Italia solo in Umbria, Lazio e Sicilia. Nei pascoli sassosi e rupestri del Monte Gemmo è presente *Astragalus vesicarius* subsp. *vesicarius* entità che, nella regione, era nota solo per i Monti Sibillini.

## INTERESSE BOTANICO

È costituito dalla integrità del sottobosco e dalla presenza di specie rare come: *Astragalus vesicarius* subsp. *vesicarius*, *Gagea pratensis* subsp. *pomeranica*, *Myosotis incrassata*, *Ranunculus ficaria* subsp. *bulbifer*, ecc.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

I boschi sono periodicamente ceduati, i pascoli mesofili falciati e quindi pascolati. Una strada carrozzabile, che si diparte da Pioraco, raggiunge i prati-pascoli del versante Sud-Ovest di Monte Tre Pizzi in località Prati Piani alla quota di 1065 m.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 61</b>
<b>GOLA DI PIORACO</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Castelraimondo, Camerino, Pioraco</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 380 a 1230 m</b>	<b>Superficie: ha 679,36</b>	<b>Perimetro: m. 21.701,89</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 124 – IV S.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 312040, 313010</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Gola scavata dal Fiume Potenza nei calcari massicci del Trias superiore fra il Monte Primo (1299 m) e il Monte Castel S. Maria (1238 m). Come dice anche il nome, Pioraco deriva da *prope laqueum*, infatti in passato in tutto il fondovalle a monte della gola rocciosa si estendeva un vasto lago la cui esistenza è dimostrata, oltre che dalla morfologia del luogo, da documentazioni storiche e palinologiche.

## FLORA E VEGETAZIONE

Sulle pareti rocciose calcaree è sviluppata una vegetazione di casmofite rare e molto localizzate in tutto il territorio delle Marche e, più in generale, in Italia centrale (*Frangula rupestris*, *Chamaecytisus spinescens*, *Genista januensis*, *Potentilla caulescens*, *Asplenium lepidum*, *Asphodeline lutea*, *Adiantum capillus-veneris*). Nei ripiani rocciosi, sulle cenge e sui versanti favorevoli è presente un bosco ceduo con elementi di sclerofille sempreverdi e di caducifoglie termofile, combinazione questa che si ripete con una certa frequenza anche in altre gole rocciose della regione.

## INTERESSE BOTANICO

È dovuto alla presenza di piante di particolare interesse fitogeografico fra cui *Frangula rupestris*, una specie a distribuzione prevalentemente balcanica che raggiunge alcune località della Venezia Giulia e si spinge quindi fino a Pioraco e un'altra località delle Marche in Provincia di Pesaro.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Nella gola si trova il centro abitato di Pioraco con le relative strutture ed infrastrutture, che però sono ubicate al di fuori dell'area floristica. La zona, soprattutto nella parte bassa dei versanti, è di facile accesso.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 62</b>
<b>SORGENTI DELL'ESINO</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Esanatoglia, Fiuminata</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 528 a 1116 m</b>	<b>Superficie: ha 512,50</b>	<b>Perimetro: m. 12.404,30</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 123 – I S.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 301150, 301160</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Le sorgenti dell'Esino sono situate nella Valle di San Pietro, a monte di Esanatoglia. Suoi affluenti principali sono il Fiume Giano che nasce nella Valle dell'Abbadia e il Sentino che nasce in territorio umbro. La Valle di San Pietro è delimitata dalle pendici dei Monti Cafaggio (1116 m) e Cimetta a Sud e da quelle dei Monti Pordinaldo e Pizzinetto di Mutula (1125 m) a Nord. Il substrato litologico è dato dai calcari bianchi e grigi del Cretaceo medio che spesso sono affioranti e che contribuiscono a determinare un paesaggio assai suggestivo come in prossimità delle sorgenti, in cui si è formato un tipico ambiente di forra. Le quote altimetriche entro le quali è compresa l'area vanno dai 600 ai 1116 m della cima del Monte Cafaggio.

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione è rappresentata da cenosi forestali riferibili in massima parte all'associazione *Scutellario-Ostryetum* con *Ostrya carpinifolia*, *Fraxinus ornus*, *Acer obtusatum*, *Campanula trachelium*, *Hepatica nobilis*, *Daphne laureola*, *Primula vulgaris*, *Melittis melissophyllum*, *Cyclamen repandum*, *Lilium croceum*, *Ruscus aculeatus*, ecc. Frequenti sono gli aspetti più mesofili con carpino bianco (*Carpinus betulus*), nocciolo (*Corylus avellana*), agrifoglio (*Ilex aquifolium*) e nel sottobosco *Sanicula europaea*, *Galium odoratum*, *Hypericum androsaemum*, *Lunaria rediviva*, *Ruscus hypoglossum*. Sui substrati rocciosi si notano estese popolazioni di *Phyllitis scolopendrium* e *Saxifraga rotundifolia* nel sottobosco. Sulle pareti rocciose termicamente favorite si insediano specie a distribuzione mediterranea come il leccio (*Quercus ilex*) e la fillirea (*Phillyrea media*). Nella zona più alta della valle sono presenti limitate porzioni di faggeta, però il faggio scende anche nello *Scutellario-Ostryetum* nella parte più stretta e umida della valle.

## INTERESSE BOTANICO

È dato dalla presenza di un'area relativamente ristretta, caratterizzata da un microclima del tutto particolare, di specie appartenenti al piano mediterraneo, collinare e montano, alle quali si aggiungono le specie sciafile come *Phyllitis scolopendrium*.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

La valle è percorsa da una strada, che si arresta in località Landrone a 675 m di quota. I boschi della zona sono governati a ceduo. Le abitazioni situate nel fondovalle sono state quasi tutte abbandonate. L'area è compresa nell'elenco dei biotopi, pubblicato nel 1975 dall'Associazione Naturalistica Fabrianese, per la costituzione di parchi e riserve nell'Alta Valle dell'Esino.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 63</b>
<b>TORRE BEREGNA</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Camerino</b>
<b>ZONA MONTANA</b> QUOTA: da 623 a 703 m	<b>Superficie: ha 16,35</b>	<b>Perimetro: m. 10.484,59</b>
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°124 – IV S.E. <b>Carta top. derivata n° 313020</b>		
Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97		B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997

## AMBIENTE

Costone semirupreste compreso fra i 600-700 m circa, che si prolunga dal Monte Aria verso Camerino, sullo spartiacque tra le vallate del Potenza e del Chienti. Le rocce sono date da calcari marnosi dell'Eocene e da marne e calcari marnosi dell'Oligocene.

## FLORA E VEGETAZIONE

Si tratta di un pascolo arido con *Bromus erectus* e *Brachypodium ramosum* ove, a seguito dell'abbandono della pastorizia, si sono sviluppati e stanno prendendo il sopravvento diverse specie di camefite fra cui in particolare *Herichrysum italicum* e *Cistus albidus*; anche la ginestra (*Spartium junceum*) presenta un comportamento invadente. La flora è rappresentata dalle seguenti specie di orchidee: *Cephalanthera damasonium*, *Gymnadenia conopsea*, *Orchis purpurea*, *Orchis morio*, *Orchis tridentata*, *Orchis pauciflora*, *Orchis longicrucis*, *Ophrys bertolonii*, *Ophrys holosericea*, *Ophrys fusca*, *Anacamptis pyramidalis* ssp. *pyramidalis*, *Ophrys apifera*, *Ophrys sphecodes*, *Aceros anthropophorum*, *Cephalanthera ensiifolia*, *Ophrys insectifera*, *Limodorum abortivum*.

## INTERESSE BOTANICO

L'interesse del tutto singolare è dato dalla presenza in un'area così ristretta di ben 11 specie di orchidee, fra cui una molto rara (*Orchis longicrucis*).

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il pascolo è stato praticamente abbandonato; la zona è attraversata da strade automobilistiche.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 64</b>
<b>PIANI DI MONTELAGO</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Sefro, Serravalle del Chienti</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 880 a 959 m</b>	<b>Superficie: ha 176,75</b>	<b>Perimetro: m. 9.366,68</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°124 – III N.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 312080</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

I Piani di Montelago sono costituiti da due conche con il fondo pianeggiante situate sui rilievi ad occidente di Camerino; si tratta di due bacini interni, chiusi e continui fra loro, situati a 888 e 916 m rispettivamente, secondo la Tav. I.G.M. Dal punto di vista geologico si tratta di una sinclinale che è stata in parte interessata da fenomeni tettonici di sprofondamento. I terreni della serie geologica sono tutti di tipo calcareo; il fondo dei piani è reso impermeabile dalla formazione degli scisti a fucoidei, che si stendono fra la formazione della maiolica e quella della scagliata, che costituisce il nucleo della sinclinale. Il piano superiore era anticamente occupato da un lago che venne prosciugato da Giulio Cesare Varano di Camerino nel 1400 mediante il taglio di un rilievo esistente fra i due piani; il taglio tuttora visibile, è detto per l'appunto dei Varano. Le acque del piano superiore, raccolte da un canale collettore, si riversano attraverso il taglio dei Varano, nel piano inferiore. Il piano inferiore è occupato durante le stagioni autunno-inverno da un laghetto temporaneo, le cui acque vengono smaltite attraverso tre inghiottitoi attivi; in estate il fondo del piano è completamente asciutto e la falda freatica si trova ad una profondità di 80-85 cm. Sono stati presi in considerazione ambedue i piani in relazione allo stadio di inselminimento dei bacini stessi.

## FLORA E VEGETAZIONE

Sul fondo dei piani è sviluppata una vegetazione erbacea organizzata in associazioni disposte in fasce concentriche in relazione alle caratteristiche ambientali, alla posizione topografica e al regime idrico. All'esterno si trovano i prati aridi dell'ordine *Brometalia*, più internamente i prati inondatai dell'ordine *Trifolio-Hordeetalia* e quindi i prati palustri dell'ordine *Magnocaricetalia*. È presente anche un piccolo lembo di torbiera, l'unica in tutto l'Appennino umbro-marchigiano. Fra le rare specie presenti si possono segnalare *Ophioglossum vulgatum*, *Orchis laxiflora*, *Epipactis palustris*, *Carex pallescens*, *Carex gracilis*, *Eriophorum latifolium*, *Roripa amphibia*, *Filipendula ulmaria*, *Geum rivale*, *Myosotis scorpioides* e *Iris pseudacorus*, recentemente scomparsa a causa dei lavori di bonifica.

## INTERESSE BOTANICO

I Piani di Montelago costituiscono un tipico esempio di piano carsico dell'Appennino umbro-marchigiano, ove hanno trovato rifugio molte specie legate all'ambiente torboso-palustre condizionato a sua volta dal particolare regime idrico (periodi di inondazione nella stagione autunno-invernale si alternano con periodi aridi durante l'estate). Nella zona palustre centrale è sviluppata una vegetazione a impronta centro-europea, mentre nella fascia circostante con i prati inondatai è presente una vegetazione ad impronta illirica (cioè affine a quella di analoghi ambienti presenti in alcune zone della penisola balcanica); sulle pendici esterne, infine, si trova una vegetazione tipica dell'Appennino con caratteristiche submediterranee.



## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

La parte esterna dei Piani di Montelago, che corrisponde alla fascia di contatto fra le pendici esterne e il fondo del piano, è occupata da appezzamenti di colture agricole (in generale con erbai e campi di cereali); molti appezzamenti sono stati per altro abbandonati negli scorsi anni. Le zone meno fertili, sempre della fascia esterna, ospitano invece alcune aree destinate al pascolo. Tutta la parte con la vegetazione naturale dei prati inondati e palustri è sottoposta a sfalcio una volta all'anno, verso la fine di giugno o i primi di luglio, a seconda dell'andamento stagionale. Dopo il taglio dell'erba, soprattutto in passato, tali aree erano aperte al pascolo. Tutte queste attività sono compatibili con la conservazione della rara flora esistente; non sarà invece possibile cambiare la destinazione d'uso delle singole parcelle, per esempio arando la cotica erbosa dei prati inondati e palustri per porli a coltura.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 65</b>
------------	--	---------------

**PAGANICO**

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>	<b>COMUNI: Camerino</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> QUOTA: da 300 a 650 m	<b>Superficie: ha 105,97</b>	<b>Perimetro: m. 6.484,54</b>
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°124 – III N.E. <b>Carta top. derivata n° 313160</b>		

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

**AMBIENTE**

Crinale semirupestre formato di marne e calcari marnosi grigi facilmente erodibili, dell'Oligocene.

**FLORA E VEGETAZIONE**

L'area è occupata in prevalenza da pascoli xerici a *Bromus erectus*, interrotti da boschetti di caducifoglie submediterranee appartenenti all'associazione *Scutellario-Ostryetum*. Nei pascoli sono presenti *Himantoglossum adriaticum*, *Anacamptis pyramidalis* ssp. *pyramidalis*, *Ophrys bertolonii*, *Ophrys holosericea*.

**INTERESSE BOTANICO**

È dovuto alla presenza di diverse specie di orchidee, fra cui in particolare *Himantoglossum adriaticum*, caratteristico per l'infiorescenza a racemo e per il labello suddiviso in lacinie allungate e ripiegate su se stesse

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

La zona era sottoposta a pascolo fino a pochi anni fa, quando il piccolo villaggio di Paganico è stato completamente abbandonato. Ora alcune aree pascolive sono state rimboschite a pino nero; i boschi sono sottoposti ai normali turni di ceduzione.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 66</b>
<b>FAGGETA E PASCOLI DEL MONTE DI MASSA</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Muccia</b>
<b>ZONA MONTANA</b> QUOTA: da 1000 a 1305 m	<b>Superficie: ha 125,16</b>	<b>Perimetro: m. 5.072,31</b>
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°124 – III S.O. <b>Carta top. derivata n° 312120</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Il Monte di Massa è un rilievo di 1305 m situato nell'alta Valle del Chienti ed è compreso a Nord tra Serravalle del Chienti e Gelagna bassa e a Sud tra due piccole frazioni del Comune di Pieve Torina: Fiume e le Rote.

L'area interessata è costituita da boschi cedui, prati e pascoli.

Il substrato litologico è dato dalla formazione della scaglia rossa e bianca dell'Eocene medio.

## FLORA E VEGETAZIONE

Si tratta di un bosco misto di faggio allo stato ceduo, appartenente all'alleanza del *Geranio (nodosi)-Fagion*, che ospita nel sottobosco una flora ricca e rigogliosa; in particolare quella primaverile fa assumere a questi ambienti toni molto suggestivi. Notevoli infatti sono le fioriture di *Anemone apennina*, *Anemone ranunculoides*, *Galanthus nivalis*, *Scilla bifolia*, *Primula vulgaris*, *Corydalis cava*, *Gagea lutea*, ecc. Sono presenti inoltre: *Galium odoratum*, *Ornithogalum pyrenaicum*, *Allium pendulinum*, *Veratrum nigrum*, *Lilium bulbiferum* subsp. *croceum*, ecc. Non di rado, nello strato arbustivo, si rinviene l'agrifoglio (*Ilex aquifolium*). Nei prati-pascoli è comune *Romulea bulbocodium* mentre più localizzata è *Romulea columnae*, iridacee che hanno un areale piuttosto sporadico nella regione; si rinvencono inoltre numerose orchidacee.

## INTERESSE BOTANICO

È costituito senz'altro dalla integrità del sottobosco e dalla presenza di alcune specie non comuni nella regione quali: *Carex depauperata*, *Romulea bulbocodium*, *R. columnae*, *Fourraea alpina*, ecc.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

I boschi sono cedui e sono percorsi da alcuni sentieri; i prati e i pascoli vengono in certi periodi sottoposti al pascolamento del bestiame. Dal paese di Massaprefoglio si accede all'area mediante una carreggiabile che giunge fino alla Fonte dei Trigghi a quota 1034 m.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 67</b>
<b>PRATI UMIDI DELLA VALLE S. ANGELO</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Pieve Torina</b>
<b>ZONA MONTANA</b> QUOTA: da 650 a 710 m	<b>Superficie: ha 7,90</b>	<b>Perimetro: m. 2.771,03</b>
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°124 – III S.O. <b>Carta top. derivata n° 312160, 313130</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 129/98</b>		<b>B.U.R. n. 59 del 16.07.1998</b>

## AMBIENTE

La valle è compresa tra le pendici meridionali del Monte di Massa (1305 m) e quelle settentrionali del Monte di Giulio (1299 m) ed è attraversata dal Torrente S. Angelo che versa le proprie acque nel Fiume Chienti.

Un'area, la più grande, è localizzata tra le frazioni Fiume e le Rote nel Comune di Pieve Torina ed è costituita da prati palustri pianeggianti o in leggero pendio che costeggiano in senso parallelo l'andamento della strada provinciale che conduce da Pieve Torina a Colfiorito. L'altra, più piccola e praticamente piana, si incontra sulla sinistra uscendo dal paese le Rote per proseguire in direzione di Colfiorito.

Lungo il torrente è presente un'esile fascia di vegetazione ripariale costituita esclusivamente da salici. Il substrato litologico è dato da alluvioni ghiaioso-sabbiose.

## FLORA E VEGETAZIONE

I prati, dell'area maggiore, a ridosso del torrente sono inondata e presentano una vegetazione tipicamente palustre mentre quelli declinanti sono sub-umidi e comprendono anche specie provenienti dagli ambienti circostanti. I primi appartengono all'ordine di vegetazione *Trifolio-Hordeetalia* e in essi si rinvencono: *Ranunculus velutinus*, *Equisetum palustre*, *Carex hirta*, *Carex distans*, *Eleocharis palustris*, *Orchis laxiflora*, ecc. Nell'area piccola si rinvencono aggruppamenti a *Carex acutiformis* e la rara *Orchis incarnata*.

## INTERESSE BOTANICO

Sono prati palustri con un buon indice di naturalità divenuti oramai molto rari, nel territorio regionale, a causa del cambio d'uso di cui sono oggetto a favore di coltivazioni. Di conseguenza ospitano una flora costituita da elementi che difficilmente si possono rinvenire in altri ambienti: *Ranunculus flammula*, *Orchis laxiflora*, *Orchis incarnata*, *Carex panicea* e *Carex acutiformis* ne sono una testimonianza. Interessante anche la presenza di *Aristolochia pallida* al limite dell'area grande, specie rara per le Marche.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

I prati sub-umidi adiacenti a quelli palustri vengono arricchiti e utilizzati come erbai. La sottile fascia ripariale di salici viene tagliata. Nell'area minore insiste un piccolo pioppeto.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 68</b>
<b>MONTE PENNINO</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Fiuminata, Sefro</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 650 a 1571 m</b>	<b>Superficie: ha 862,03</b>	<b>Perimetro: m. 12.919,12</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 123 – II N.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 312070, 312080, 312110</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Il Monte Pennino, con i suoi 1571 m di quota, rappresenta la massima elevazione della catena più interna dell'Appennino, al confine con l'Umbria. Si tratta di una montagna costituita di calcari rupestri di colore bianco del Cretaceo. L'area presa in considerazione si riferisce unicamente alla parte ricadente nelle Marche del settore culminale (una metà circa del settore culminale ricade infatti in Umbria) e i relativi versanti, compresa Forca di Bara, un valico a 1159 m situato fra il Monte Pennino e il Monte Linguaro.

## FLORA E VEGETAZIONE

Il settore culminale comprende un'ampia distesa di pascoli montani che si possono ricondurre al *Mesobromion*, con una notevole ricchezza di specie e grandi fioriture nei mesi primaverili. Fra le numerose specie della flora si possono ricordare: *Asphodelus albus*, *Narcissus poëticus*, *Dactylorhiza sambucina*, *Orchis provincialis* ssp. *provincialis*, *Orchis morio*, *Orchis mascula*, *Paeonia officinalis* ssp. *villosa*, *Viola eugeniae*. I versanti sono occupati quasi omogeneamente da dense foreste di faggio (*Fagus sylvatica*), in parte ancora ad alto fusto, che sono i resti delle antichissime foreste descritte da Agostino Reali nel 1871; secondo tale Autore la Selva della Scurosa conteneva faggi "infiniti e giganteschi, al presente però in tutto devastati e manomessi dai legnajoli e dai carbonai".

Nelle radure della faggeta è sviluppata una vegetazione sciafila e nitrofila caratterizzata soprattutto dalla belladonna (*Atropa belladonna*). Altre specie presenti sono *Physalis alkekengi*, *Galanthus nivalis*, *Lilium martagon*, *Scilla bifolia*, *Corydalis bulbosa* ssp. *bulbosa*.

## INTERESSE BOTANICO

È dato dalla vastità delle faggete, dalla ricchezza del sottobosco e dalle imponenti fioriture primaverili, soprattutto nell'area pascoliva cacuminale.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Tagli di legname; presenza di strade di montagna; il pascolo, in passato esercitato con intensità, è ora più ridotto. Una strada risale dal versante umbro e convoglia sulle praterie di vetta un forte traffico automobilistico soprattutto durante i mesi estivi, con notevole danno per l'ambiente.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 69</b>
<b>GOLA DEL FIASTRONE</b>		

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>	<b>COMUNI: Fiastra, Cessapalombo</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 418 a 1251 m</b>	<b>Superficie: ha 1.107,13</b>	<b>Perimetro: m. 21.531,83</b>
Rientra interamente nel Parco Nazionale Monti Sibillini		
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 124 – III S.E., F° 124 – II S.O. <b>Carta top. derivata n° 313110</b>		

Istituzione: <b>D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

## AMBIENTE

Il torrente Fiastrone nasce nella parte più alta della Valle di Bolognola e fra il paese di Fiastra (650 m) e la località denominata Pian di Pieca (490 m) scende a valle attraversando una profonda gola incassata e selvaggia, delimitata da rocce calcaree e dirupate, quasi inaccessibili. Benché ci si trovi ai piedi della catena dei Sibillini, la vegetazione della Valle del Fiastrone ha una caratteristica impronta mediterranea per la vasta diffusione di leccio e di altre sclerofille sempreverdi, che si sono qui insediate preferibilmente sui versanti esposti a Sud, termicamente favoriti. La Valle del Fiastrone è interessante anche dal punto di vista geomorfologico per la presenza di ghiaioni, detriti, conoidi, per la conformazione degli strati, per i fenomeni di erosione carsica e fluviale. In diversi punti lo stillicidio dell'acqua che scende dalle pareti laterali ha provocato la formazione di masse travertinose di origine biogena, formate cioè con i resti dei muschi, alghe e altre specie che incrostano il carbonato di calcio.

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione è costituita da tre tipi di boschi, sempre ridotti allo stato di ceduo e precisamente boschi di sclerofille sempreverdi mediterranee (scutellario-ostrieti) e boschi di caducifoglie mesofile montane (faggete). Essi si alternano fra di loro in modo da formare un mosaico, a seconda del substrato e dell'esposizione, con una grande varietà anche nel sottobosco. Sono quivi *Taxus baccata*, *Ilex aquifolium*, *Lunaria rediviva*, *Galanthus nivalis*, *Lilium croceum*, *Laurus nobilis* e *Phyllitis scolopendrium*. Sulle pareti stillicidiose e nelle zone umide e fresche, nelle nicchie e fessure delle rocce, sono sviluppate vaste associazioni di muschi, epatiche, alghe e felci con le seguenti specie: *Eucladium verticillatum*, *Hymenostilium recurvirostre*, *Adiantum capillus-veneris*, *Saxifraga aizoides*, *Parnassia palustris* e *Samolus valerandi*.

## INTERESSE BOTANICO

A causa dell'accesso difficile e pericoloso, l'ambiente vegetazionale in molti punti della Gola del Fiastrone si è mantenuto quasi intatto; l'interesse botanico è dovuto alla presenza di lembi di macchia mediterranea a leccio, assieme ai quali nelle vallecicole fresche si possono trovare frammenti di faggeta che scendono dal piano montano, oltre alla presenza di microambienti (pareti rocciose, rocce stillicidiose, ecc.).

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il bosco è sottoposto alle ceduazioni; il pascolo viene esercitato soprattutto nella prima parte della vallata, con una rada vegetazione forestale ove si alternano radure con associazioni erbacee dei pascoli. L'area è percorsa da sentieri di interesse venatorio; la parte alta del bosco, sul versante orografico di destra della vallata, è attraversata da una strada automobilistica per Monastero. A monte della gola è stata costruita una diga a scopo idroelettrico.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 70</b>
------------	--	---------------

**PIANO DI COLFIORITO**

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>	<b>COMUNI: Serravalle del Chienti</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 743 a 757 m</b>	<b>Superficie: ha 288,61</b>	<b>Perimetro: m. 7.698,35</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 123 – II S.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 312150, 312160</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 129/98</b>	<b>B.U.R. n. 59 del 16.07.1998</b>
--	------------------------------------

**AMBIENTE**

Vasto piano carsico, in passato occupato dal Lago di Plestia, come risulta anche dai depositi torbosi e lacustri che sono stati rinvenuti nei pressi del Casone. Il lago è stato bonificato verso la metà del 1400 dalla Famiglia Varano di Camerino, con lo scavo della cosiddetta "Botte dei Varano" per mezzo della quale viene realizzato il deflusso dell'acqua del Piano di Colfiorito verso la Valle del Chienti. Il paesaggio attuale è caratterizzato dalla presenza di alcune aree residue con vegetazione semi-naturale (prati umidi e palustri) e di campi coltivati intersecati dai fossi per il drenaggio dell'acqua. Al margine Sud si trova la Fonte Formaccia, dalla quale si origina un fosso che mantiene ancora alcune caratteristiche naturali.

**FLORA E VEGETAZIONE**

I prati umidi appartengono all'associazione *Hordeo-Ranunculetum velutini* con numerose rare specie fra cui *Ophioglossum vulgatum* e *Orchis laxiflora*; nella polla della sorgente e lungo il fosso sono presenti *Helosciadium nodiflorum*, *Nasturtium officinale*, *Catabrosa aquatica*, *Veronica beccabunga* e *Sparganium erectum*. Le praterie palustri appartengono alle due associazioni *Caricetum gracilis* e *Phalaridetum arundinaceae*, a seconda del grado di umidità. Fra le rare specie presenti si possono ricordare *Carex gracilis*, *Iris pseudacorus* e *Gratiola officinalis*. Nei fossi e canali si rinviene talvolta *Ricciocarpus natans*, una rara specie di epatica presente in questa sola località in tutta la Regione Marche.

**INTERESSE BOTANICO**

È dato dalla vastità dei prati umidi con un alternarsi di fioriture dalla primavera all'inizio dell'estate e dalla presenza della sorgente, ove si può osservare ancora la zonazione della vegetazione; nelle aree centrali si trovano alcuni rari residui delle paludi caratteristiche delle catene montuose dell'Appennino centrale.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

I prati umidi e palustri sono sottoposti ad uno sfalcio annuale verso i primi di luglio e quindi aperti al pascolo di animali bovini ed equini. Vaste aree prative sono state abusivamente dissodate e poste a coltura, con gravissimo danno per le rare specie della flora presenti, in effettivo pericolo di scomparsa. In un'area palustre centrale è stata fatta una piantagione di pioppo, con grave danno per la vegetazione.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 71</b>
<b>MONTE RAGNOLO – MONTE META</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Bolognola, Acquacarina, Sarnano, Fiastra</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 950 a 1582 m</b>	<b>Superficie: ha 842,35</b> Rientra parzialmente nel Parco Nazionale Monti Sibillini	<b>Perimetro: m. 31.596,52</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 124 – II S.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 313150</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Estreme propaggini settentrionali del gruppo dei Monti Sibillini comprendente la punta del Monte Ragnolo (1557 m) e le vaste pendici degradanti verso Nord-Ovest sopra Acquacarina. Il paesaggio è caratterizzato da una linea di cresta dal profilo estremamente addolcito, costituito da vasti dossi pianeggianti e leggermente degradanti sui lati verso le incisioni delle vallette. La linea di cresta è formata da calcari bianchi del Giurassico che qua e là affiorano fra i residui del bosco e i pascoli, mentre le vaste pendici verso Acquacarina sono formate da calcari marnosi rossi dell'Eocene.

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione attuale è formata da vastissimi prati-pascoli di origine secondaria in quanto ottenuti dall'uomo con l'abbattimento del bosco. I prati-pascoli appartengono all'alleanza del *Mesobromion* e a primavera offrono lo spettacolo, unico in tutte le Marche, di bellissime ed intense fioriture di numerose specie che sono oggetto di raccolta da parte degli escursionisti (*Narcissus poeticus*, *Fritillaria tenella* ssp. *tenella*, *Asphodelus albus*, *Myosotis alpestris*, *Orchis mascula*, *Dactylorhiza sambucina*, *Gymnadenia conopsea*, *Viola eugeniae*, *Gentianella columnae*, *Gentiana verna* ssp. *verna*, *Pedicularis tuberosa* e *Aster alpinus*).

Il bosco, formato di faggete monospecifiche, è limitato unicamente ai versanti più ripidi, come per esempio verso Sarnano.

## INTERESSE BOTANICO

È dato dal grande sviluppo, su aree omogenee, dei prati-pascoli del *Mesobromion* con rare specie e con specie vistose come le genziane e le orchidee, che a primavera offrono lo spettacolo di intense fioriture.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

In passato tutti i prati-pascoli venivano sottoposti alla fienagione durante il mese di luglio e quindi aperti al pascolo delle pecore fino ad autunno inoltrato. Attualmente la pratica dello sfalcio è molto ridotta e anche il pascolo non è più attuato con l'intensità di una volta. Una strada divide in due parti l'area; intenso è il traffico automobilistico soprattutto durante i mesi primaverili ed estivi. L'area è intersecata da sentieri a scopo escursionistico.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 72</b>
------------	--	---------------

**VALLE DEL RIO TERRO**

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>	<b>COMUNI: Sarnano</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 640 a 1530 m</b>	<b>Superficie: ha 491,75</b>	<b>Perimetro: m. 23.919,66</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 124 – II S.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 313150, 313160</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

La Valle del Rio Terro è formata da un susseguirsi di vallecicole più o meno profondamente incise e per la gran parte ricoperte da vegetazione forestale. Il limite inferiore del bosco decorre a 640 m circa, mentre al di sotto di tale quota si passa all'area agricola: Il limite superiore raggiunge quasi la linea di cresta dei rilievi presenti: il Monte Montioli (1295 m), il Pizzo di Chioggia (1505 m), la Punta del Ragnolo (1557 m) e il Pizzo di Meta (1576 m): Nella parte superiore si trova anche qualche lembo di pascolo.

La zona è formata da calcari di diverso tipo che, in alcune località, affiorano dando luogo a balze rocciose imponenti.

**FLORA E VEGETAZIONE**

La vegetazione arborea è costituita da due tipi principali di bosco, dal limite inferiore dell'area fino a 900 m circa da formazioni di caducifoglie termofile (*Scutellario-Ostryetum*), più in alto fino alla linea di cresta da formazioni di caducifoglie mesofile (faggeta). Notevoli sono le associazioni arbustive del mantello, nelle quali prevale il pero corvino (*Amelanchier ovalis*). I pascoli, tutti di origine secondaria, sono caratterizzati da *Sesleria nitida*, *Bromus erectus* e *Asperula purpurea*. Di particolare interesse la presenza, nelle stazioni rupestri di questa area, di *Iris marsica* una iridacea vistosa che raggiunge qui il limite settentrionale di distribuzione.

**INTERESSE BOTANICO**

E' dato dalla presenza di *Iris marsica*, specie endemica dell'Abruzzo (Marsica) e delle Marche (Monti Sibillini nord-orientali).

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Il bosco è governato a ceduo, il pascolo viene esercitato soltanto nelle aree più facilmente accessibili. Tutta l'area è attraversata da sentieri e da una strada che sale da Piobbico al Monte Sottotetto.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 73</b>
------------	--	---------------

**VALLE TRE SANTI**

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Bolognola, Sarnano</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 650 a 1410 m</b>	<b>Superficie: ha 368,81</b>	<b>Perimetro: m. 13.834,70</b>	
Rientra parzialmente nel Parco Nazionale Monti Sibillini			
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 124 – II S.O. <b>Carta top. derivata n° 313150, 313160, 325030, 325 040</b>			

Istituzione: <b>D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

La Valle dei Tre Santi presenta un andamento nord-est e comprende versanti molto ripidi e balze rocciose; a nord, è delimitata dalle estreme pendici orientali del Monte Valvaseto (1526 m) e a sud dal Pizzo del Monte Berro (1481 m). L'area floristica è completamente ricoperta da vegetazione forestale; in basso, il limite inferiore del bosco, raggiunge l'area agricola. Il substrato è formato da calcari compatti.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Le formazioni forestale sono costituite, alle quote inferiori, da boschi di carpino nero (*Ostrya carpinifolia*) e orniello (*Fraxinus ornus*); più in alto insistono boschi di faggio (*Fagus sylvatica*), con presenza di agrifoglio (*Ilex aquifolium*). Sugli affioramenti rocciosi esposti a sud sono sviluppati gli ultimi nuclei di leccio (*Quercus ilex*); infine lungo il torrente si sviluppa una sottile fascia di vegetazione riparia a prevalenza di salice ripaiolo (*Salix elaeagnos*).

**INTERESSE BOTANICO**

E' dato dalla uniformità della copertura forestale; le differenti associazioni vegetali mostrano limiti altimetrici differenti nei versanti esposti a sud e a nord, come conseguenza delle condizioni microclimatiche.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Il bosco è governato a ceduo; al limite superiore dell'area si trova una strada sterrata, che da Garulla sale alla Pintura di Bolognola. Una parte del versante orografico di destra della Valle dei Tre Santi ricade nella Foresta demaniale Regionale di Monte Castel Manardo.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 74</b>
<b>BOSCHI TRA COLLE E BORGHETTI</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Sarnano, S. Ginesio</b>
<b>ZONA MONTANA</b> QUOTA: da 440 a 642 m	<b>Superficie: ha 141,94</b>	<b>Perimetro: m. 16.923,61</b>
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 124 – II S.O. <b>Carta top. derivata n° 313120</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Le due aree floristiche si trovano a Nord di Sarnano, sulla sinistra della S.S.Picena n°78 che da Sarnano conduce a Sforzacosta presso Macerata. La più grande, chiamata col toponimo Macchia di Fuoco, è compresa tra i paesi Colle e Borghetti mentre la minore tra il paese Borghetti e la località Vecciola.

Si tratta di un'insieme di ambienti costituiti da boschi, radure, fossi, luoghi umidi, ecc.  
Il substrato litologico è dato da molasse del Miocene superiore.

## FLORA E VEGETAZIONE

I boschi sono del tipo ceduo misto, con prevalenza di cerro (*Quercus cerris*) e di castagno (*Castanea sativa*). Nel sottobosco e nelle radure è presente la ginestra ghiandolosa (*Adenocarpus complicatus* subsp. *complicatus*) pianta fruticosa nota nella regione solo per queste zone dell'Appennino meridionale. In un bosco umido, prossimo ad un fosso, si rinviene invece *Carex strigosa* conosciuta solo di questa stazione per tutto il versante adriatico della penisola italiana.

## INTERESSE BOTANICO

Tutta la zona è particolarmente interessante per la presenza, in ogni tipo ambiente, di specie floristiche rare per la regione Marche. Oltre a quelle sopra ricordate si possono citare: *Anagallis minima*, *Petroselinum segetum*, *Linaria pelisseriana*, *Galium rotundifolium*, *Bromus mollis*, *Trifolium subterraneum*, *Tolpis virgata*, *Serapias lingua*, *Montia fontana* subsp. *chondrosperma*, ecc.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

I boschi sono ceduati; all'interno dell'area grande ci sono alcune aree sottoposte a coltura.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 75</b>
------------	--	---------------

**PINTURA DI BOLOGNOLA**

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Bolognola</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1290 a 1427 m</b>	<b>Superficie: ha 20,77</b> Rientra interamente nel Parco Nazionale Monti Sibillini	<b>Perimetro: m. 1.796,22</b>	
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 132 – I N.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 325030</b>			

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

Valico fra le pendici del Monte Valvasseto (1917 m) , che mette in comunicazione il versante occidentale della parte settentrionale dei Sibillini con il versante orientale. Il paesaggio è caratterizzato da pascoli di origine secondaria e da lembi residui di boschi di faggio. Il substrato è formato da rocce calcaree, di varia età, dal Lias inferiore al Cretaceo superiore, che affiorano in diversi punti.

**FLORA E VEGETAZIONE**

La vegetazione è data da un alternarsi di pascoli e di faggete; sui substrati rocciosi, con suolo poco profondo, prevale *Sesleria apennina*, mentre nella conca in corrispondenza del valico le specie predominanti sono *Festuca rubra* e *Brachypodium rupestre*. Nei pascoli sono abbastanza comuni *Anthyllis montana*, *Fritillaria tenella* e *Gentiana lutea* ssp. *lutea*. Il bosco è formato in prevalenza da faggete monospecifiche nelle quali si rinviene - tra le altre specie - *Orthilia secunda*.

**INTERESSE BOTANICO**

È dato dal mosaico fra le diverse associazioni vegetali presenti, che sono condizionate dalle caratteristiche del substrato, prima brevemente descritte.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

In passato l'area era intensamente pascolata con animale ovino; nei pressi dell'area floristica si trova ora un'area turistica con impianti sciistici, alberghi, ville, seggiovie, piste, strade e sentieri, con grave danno per la flora che viene estirpata in abbondanza durante i mesi primaverili ed estivi.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 76</b>
------------	--	---------------

## MONTE DI VAL DI FIBBIA – MONTE BANDITELLA

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Visso, Acquacanina, Fiordimonte, Fiastra</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1240 a 1585 m</b>	<b>Superficie: ha 670,21</b> Rientra parzialmente nel Parco Nazionale Monti Sibillini	<b>Perimetro: m. 19.861,49</b>	
<b>CARTOGRAFIA: Tavola/e I.G.M. F°132 – IV N.E., F°124 – III S.E., F°132 – IV N.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 313140, 325020</b>			

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

### AMBIENTE

Area con vegetazione erbacea che si estende dal Monte Val di Fibbia al Monte Banditella e sulle pendici circostanti; il substrato è costituito da calcari marnosi dell'Eocene. I versanti occidentali e settentrionali presentano pendii molto dolci verso Nord-Ovest, mentre quelli a Sud-Est scendono molto ripidi verso la Valle del Rio Sacro.

### FLORA E VEGETAZIONE

L'area è occupata da vasti pascoli a *Brachypodium rupestre*, sviluppati su suolo profondo e molto umifero, sicuramente di origine forestale e riferibile alle terre brune calcaree. In alcuni gruppi si osservano cespugli di faggio (*Fagus sylvatica*), riuniti a gruppi, ultime testimonianze della foresta che in passato occupava omogeneamente questi rilievi. Nei pascoli sono comuni *Orchis mascula*, *Orchis provincialis*, *Orchis morio*, *Dactylorhiza sambucina*, *Narcissus poëticus*, *Fritillaria tenella*.

### INTERESSE BOTANICO

È dovuto al grande sviluppo dei pascoli a *Brachypodium rupestre*, con la presenza di specie rare e vistose raccolte avidamente dai turisti, come *Fritillaria tenella* e *Narcissus poëticus*.

### UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Tutta l'area è pascolata soprattutto da pecore e cavalli. La zona è sfiorata da una strada carrozzabile molto frequentata durante i mesi primaverili ed estivi, all'epoca della fioritura delle specie.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 77</b>
------------	--	---------------

**MONTE ROTONDO – FORCELLA DEL FARGNO**

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>	<b>COMUNI: Acquacanina, Bolognola, Ussita</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 797 a 2102 m</b>	<b>Superficie: ha 1.372,20</b>	<b>Perimetro: m. 23.025,81</b>
Rientra interamente nel Parco Nazionale Monti Sibillini		
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 132 – I N.O., F° 132 – IV N.E. <b>Carta top. derivata n° 325020, 325030</b>		

Istituzione: <b>D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

Complesso montuoso che culmina nella vetta del Monte Rotondo (2102 m), da cui si dipartono piccole catene montuose verso Nord (Monte Pietralata e Monte Cacamillo), verso Ovest (Croce di Monte Rotondo), verso Sud (Forcella del Fargno) e infine verso Est (Forcella Cucciolarà e Balzo del Cancelliere). Tali monti delimitano la Valle dell'Acquasanta, ad Ovest del paese di Bolognola. La Forcella del Fargno (1811 m) segna lo spartiacque fra il versante tirrenico (Bacino del Nera) e il versante adriatico (Bacino del Chienti). I terreni geologici affioranti sono costituiti dalla scaglia rosata del Cretaceo superiore, dagli scisti a fucoidi del Cretaceo medio, in corrispondenza dei quali si notano vistosi fenomeni erosivi e dalla maiolica del Cretaceo medio. A Nord da notare, infine, la presenza di un imponente circo glaciale.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Alle quote minori nella Valle dell'Acquasanta la vegetazione arborea è costituita da boschi di carpino nero (*Ostrya carpinifolia*) e orniello (*Fraxinus ornus*) appartenenti all'ordine *Orno-Ostryon* che nei versanti più esposti si arricchiscono di roverella (*Quercus pubescens*). Al di sopra dei 1000 m, invece, predomina il bosco di faggio (*Fagus sylvatica*) con nel sottobosco *Allium ursinum*, *Anemone ranunculoides*, *Corydalis bulbosa* ssp. *bulbosa*, *Galanthus nivalis*, *Gagea lutea*, ecc.

Al di sopra il limite del bosco sono comprese quasi tutte le associazioni vegetali di alta quota dei Sibillini; in particolare sui ghiaioni mobili e sui detriti si osservano vasti pascoli a *Festuca dimorpha* e talvolta *Drypis spinosa* ssp. *spinosa*. I pascoli primari sono in prevalenza costituiti da seslerieti a *Sesleria apenninica* nei quali si rinvergono *Androsace villosa*, *Gentiana dinarica*, *Hedraianthus graminifolius*, ecc. Nelle stazioni con suolo più profondo, su substrati ben consolidati sono invece sviluppati pascoli a *Brachypodium januense*, sostituiti nelle vallette fresche ed umide da *Cynosurus cristatus*. I pascoli sono interrotti qua e là da canali e dirupi.

**INTERESSE BOTANICO**

Nell'area, nei vari ambienti, sono presenti numerose specie rare e significative dal punto di vista fitogeografico, fra cui numerosi endemismi centro-appenninici; tra queste degne di nota: *Poa chaixii*, *Inula bifrons*, *Carex pairei*, *Aster amellus*, *Nigritella widderi*, *Leopoldia tenuiflora*, ecc.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Tutta l'area è sottoposta a pascolo ovino; qua e là si notano degli stazzi. Trattandosi di area di notevole interesse alpinistico, è attraversata da numerosi sentieri. Il fondovalle della Valle dell'Acquasanta è percorso da una orribile strada utilizzata per la captazione delle acque. I boschi sono ceduati.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 78</b>
------------	--	---------------

## BOSCHETTI MESOFILI PRESSO S. ANGELO IN PONTANO

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>	<b>COMUNI: S. Angelo in Pontano</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> QUOTA: da 250 a 410 m	<b>Superficie: ha 136,00</b>	<b>Perimetro: m. 10.153,53</b>
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 124 – II N.E. <b>Carta top. derivata n° 314050</b>		

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

### AMBIENTE

L'area floristica è costituita da alcuni lembi di bosco, situati nella fascia collinare presso S. Angelo in Pontano, distanti 50 km ca. dal mare e 40 km ca. dai rilievi più prossimi: i Monti Sibillini.

Il substrato litologico è dato da un complesso argilloso (con argille siltose e marnose azzurre e piccoli strati arenacei e sabbiosi) e da molasse del Messiniano (Miocene).

### FLORA E VEGETAZIONE

Il bosco è di tipo misto caducifoglio costituito principalmente da cerro (*Quercus cerris*), carpino bianco (*Carpinus betulus*) e castagno (*Castanea sativa*), più raramente si rinvencono isolati esemplari arborei di rovere (*Quercus petraea*). La struttura è data da un ceduo matricinato che presenta una notevole mesofilia testimoniata dalla rara presenza del faggio (*Fagus sylvatica*) e da altre specie quali: *Ilex aquifolium*, *Cardamine bulbifera*, *Arisarum proboscideum*, *Neottia nidus-avis*, *Evonymus latifolius*, *Euphorbia dulcis*, *Sanicula europaea*, *Staphylea pinnata*, *Circaea lutetiana*, *Galium odoratum*, ecc. Specie queste che, sebbene rare ed estremamente localizzate in particolari microambienti, manifestano anche una condizione di relittualità.

Notevole anche la presenza e la copertura di *Ruscus hypoglossum* in tutta la superficie boschiva.

Esposto a ovest si rinviene anche un lembo di orno-ostrieto riconducibile all'associazione *Scutellario-Ostryetum*.

Negli ambienti più esposti non è raro incontrare la carpinella (*Carpinus orientalis*).

### INTERESSE BOTANICO

I boschi di questo tipo sono divenuti estremamente rari e rappresentano preziosi documenti di come la vegetazione, di una parte della fascia collinare marchigiana, fosse un tempo costituita. La loro particolarità è data, da specie che normalmente vegetano in piani altitudinali superiori e da specie rare come *Quercus robur*, *Carex grioletii* e *Asarum europaeum* che, intimamente legate a questi ambienti, ne seguono la loro degradazione.

### UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

I boschi sono ceduati e percorsi da numerosi stradelli. Sono presenti alcuni appostamenti fissi per la caccia.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 79</b>
<b>BOSCHETTO DI TASSI PRESSO MONTECAVALLO</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Montecavallo, Serravalle di Chienti</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1032 a 1300 m</b>	<b>Superficie: ha 88,51</b>	<b>Perimetro: m. 7.133,15</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavola/e I.G.M. F°132 – IV N.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 324040</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>	

## AMBIENTE

Il territorio è situato tra il paese di Collattoni e il Monte Cavallo (1472 m). Si tratta di un'area compresa in una fascia tra quota 1032 e 1300 m, che si trova sul versante Cipolletta, sopra Fonte i Trocchi. Il terreno, di natura calcarea, è formato da rocce compatte di colore chiaro, del Cretaceo inferiore.

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione è data da un bosco di faggio (*Fagus sylvatica*) governato a ceduo matricinato, con sottobosco ricco di cespugli di agrifoglio (*Ilex aquifolium*) e il tasso (*Taxus baccata*). Questa ultima specie è presente anche in forma di alberelli lati circa 3 m di diametro inferiore a 20 cm. Qua e là si trovano ancora le vecchie ceppaie di tasso, di cui alcune con diametro superiore al metro, in parte marcescenti e in parte ricoperte di humus. Noto è il rinnovamento del tasso e in tutta la faggeta sono molto comuni le giovani piantine.

## INTERESSE BOTANICO

Diversi botanici del passato, tra cui il Reali (1871), hanno descritto il grande «Tasseto» di Montecavallo. Attualmente in tutta la zona, tra cespugli e alberelli, i tassi sono soltanto poco più di 50; essi costituiscono un nucleo relitto in progressiva riduzione, di notevole interesse naturalistico e storico.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il bosco di faggio è sottoposto periodicamente a tagli di rotazione, per ricavare legna da ardere e annualmente, in dicembre, al taglio dei soli tassi (da parte degli abitanti dei paesi limitrofi) per farne i tradizionali alberi natalizi.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 80</b>
<b>MONTAGNA DI TORRICCHIO</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Pieve Torina, Visso, Montecavallo</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 800 a 1491 m</b>	<b>Superficie: ha 590,31</b> Rientra parzialmente nella Riserva Statale Montagna di Torricchio	<b>Perimetro: m. 10.438,10</b>
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 132 – IV N.O. <b>Carta top. derivata n° 324040, 325010</b>		
Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97		B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997

## AMBIENTE

L'area, denominata Montagna di Torricchio, comprende le pendici occidentali e nord-occidentali del Monte Fema (1575 m) e quelle orientali del Monte Cetognola (1490 m) che costituiscono la Valle di Tazza ed è caratterizzata da una fisiografia tipica dell'ambiente medio montano dell'Appennino centrale.

Dal punto di vista geologico la formazione più estesa è data dalla scaglia rosata e dagli accumuli detritici da questa derivati, che interessano le pendici più elevate dei rilievi. Le formazioni più antiche si rinvencono invece nella parte più interna della Valle di Tazza, con la successione dei substrati calcarei del Giurassico e del Cretaceo: calcare massiccio, calcari nodulari e maiolica.

## FLORA E VEGETAZIONE

Nonostante la limitata estensione, questo territorio, presenta una notevole varietà di ambienti vegetazionali. Vi si possono trovare buona parte delle fitocenosi boschive che caratterizzano la fisionomia della media montagna di tutto l'Appennino centrale calcareo: boscaglie degradate di roverella (*Quercus pubescens*) nei versanti più assolati; boschi misti di carpino (*Ostrya carpinifolia*) e orniello (*Fraxinus ornus*) nelle pendici più fresche; boscaglie a nocciolo (*Corylus avellana*) lungo il fondovalle ed infine boschi di faggio (*Fagus sylvatica*) al di sopra dei 1000 metri. Nel versante Nord la faggeta di La Cesa costituisce il patrimonio forestale più importante di tutto il territorio considerato. Questo bosco, in alcuni tratti, presenta la struttura di una vera fustaia con faggi di dimensioni secolari.

L'area dei pascoli è molto estesa; si tratta sempre di pascoli di origine secondaria, la cui tipologia è molto varia: brometi mesofili, brometi xerofili, brachipodieti e seslerieti. In alcuni casi si può notare una loro evoluzione dinamica verso cespuglieti a *Prunus spinosa*, a *Cytisus sessilifolius* o a *Juniperus communis*. Nella parte più elevata del fondovalle si hanno anche dei prati-pascoli; si tratta di aggruppamenti mesofili a struttura erbosa molto densa e caratterizzati da una considerevole varietà di specie, tra cui: *Cynosurus cristatus*, *Lolium perenne*, *Narcissus poeticus*, *Trifolium repens*, *Salvia pratensis*, *Bellis perennis*, *Viola eugeniae*, *Orchis morio*, *O. ustulata*, *O. sambucina*, *O. pauciflora*, ecc.

Il paesaggio si completa con tutta una serie di ambienti particolari come aree nitrofile, pozze di risorgiva, pareti rocciose, ecc.

## INTERESSE BOTANICO

Del valore botanico della Montagna di Torricchio si può avere un'idea tenendo conto che, in un territorio che rappresenta appena lo 0,05% dell'intera superficie delle Marche, sono state rinvenute circa un quinto delle specie spontanee che vegetano in tutta la regione.



Alcune di queste non erano mai state segnalate prima d'ora nel territorio marchigiano: *Thlaspi brachypetalum*, *Trifolium scabrum* subsp. *lucanicum*, *Euphorbia gasparrini* subsp. *samnitica*, *Myosotis ambigens*, *Rosa subdumetrum*, *R. subcollina*, *Festuca trachyphylla*, *Ranunculus* cfr *polyanthemophyllus* e *Lamium bifidum* subsp. *balcanicum*. Entità, quest'ultima, segnalata in Italia solo per il Monte Zampa nei Monti Sibillini e il Monte Piselli nella Montagna dei Fiori.

Altre entità risultano rare per la regione tra cui: *Arabis auriculata*, *Myrrhoides nodosa*, *Gagea pratensis* subsp. *pomeranica*, *Sternbergia colchiciflora*, *Myosotis incrassata*, ecc.

## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Il territorio è sottoposto a tutela sin dal 1970 anno in cui fu donato, all'Università di Camerino, per salvaguardare le caratteristiche ambientali e permettere lo svolgimento di ricerche scientifiche con particolare riferimento a studi di tipo ecologico ed ecologico applicato. Dal 1973 è stata istituita una riserva naturale e nel 1979 tale territorio è stato incluso nella "rete europea di riserve biogenetiche". Infatti, oltre al ruolo che riveste per la tutela dell'ambiente e per la funzione didattico-educativa, rappresenta un patrimonio estremamente importante a servizio dell'Università e di tutte le altre Istituzioni interessate.

L'area floristica è attraversata da un sentiero che salendo dalle Porte (820 m), nella Valle di Tazza, raggiunge Pian della Cuna (1150 m) da dove poi si può scendere nella limitrofa Val Nerina.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 81</b>
<b>GOLE DELLA VALNERINA</b>		
<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Visso</b>
<b>ZONA ALTO-MONTANA</b> <b>QUOTA: da 520 a 1478 m</b>	<b>Superficie: ha 575,56</b> Rientra parzialmente nel Parco Nazionale Monti Sibillini	<b>Perimetro: m. 15.102,22</b>
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 115 – I N.O. <b>Carta top. derivata n° 325050</b>		
Istituzione: <b>D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Lunga gola rocciosa delimitata da pareti strapiombanti formate dalla scaglia rosata del Cretaceo superiore, dalla maiolica del Cretaceo inferiore e dai calcari massicci del Lias inferiore. Alla base delle pareti rocciose si sono formate piccole conoidi di detriti di falda, in gran parte distrutte da cave di ghiaia con asportazione di grandi quantità di materiali.

L'area comprende anche una piccola valle laterale con imponenti stratificazioni e pareti rocciose che delimitano uno stretto passaggio verso le pendici del Monte Fema; quivi l'ambiente rupestre è molto caratteristico.

## FLORA E VEGETAZIONE

Il bosco è rappresentato da macchie e cedui nei quali prevalgono il leccio (*Quercus ilex*) o il carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), a seconda dell'esposizione; si hanno in tal modo due associazioni molto ben distinte e precisamente il bosco di sclerofille sempreverdi (*Cephalanthero-Quercetum ilicis*) e il bosco di caducifoglie termofile (*Scutellario-Ostryetum carpinifoliae*). Sulle pareti rocciose calcaree sono presenti *Ephedra major* ssp. *major*, *Trisetum villosum*, *Saxifraga australis* e *Vesicaria utriculata* var. *graeca*; nelle fessure stillicidiose delle rocce si trova anche *Adiantum capillus-veneris*. Sui ghiaioni e detriti di falda sono frequenti i pulvini di *Drypis spinosa* ssp. *spinosa* e qua e là anche *Linaria purpurea* e *Fibigia clypeata*.

## INTERESSE BOTANICO

È dovuto alla singolarità del paesaggio rupestre delle Gole della Valnerina, sulle cui pareti sono insediate numerose specie di diverso significato fitogeografico; si trovano infatti specie mediterranee come il leccio e il terebinto (*Pistacia terebinthus*), accanto a specie come *Trisetum villosum*, che normalmente cresce a quote più elevate e che può svilupparsi anche nelle gole calcaree, a causa del particolare microclima. Le Gole della Valnerina, e delle sue valli laterali, rappresentano il punto più interno di penetrazione nella catena appenninica di alcune specie mediterranee.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

La forma tradizionale è la ceduzione dei boschi. In questi ultimi anni nella zona sono state aperte numerose cave di ghiaia che hanno gravemente danneggiato, e in alcune località totalmente distrutto l'ambiente naturale. L'area è attraversata da una strada statale.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 82</b>
------------	--	---------------

**MONTE DELLE PRATA – PIAN PERDUTO**

<b>PROVINCIA DI MACERATA</b>		<b>COMUNI: Castelsantangelo sul Nera</b>	
<b>ZONA ALTO-MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1337 a 1802 m</b>	<b>Superficie: ha 1.281,82</b>	<b>Perimetro: m. 23.254,55</b>	
Rientra interamente nel Parco Nazionale Monti Sibillini			
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 132 – I S.E., F° 132 – IV S.E., F° 132 – I S.O. <b>Carta top. derivata n° 325110, 325150</b>			

Istituzione: <b>D.P.G.R. n. 73/97</b>	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
---------------------------------------	--

**AMBIENTE**

Questa area comprende il settore montuoso dei Sibillini, versante orientale che si estende dalla zona Monte delle Prata-Fonte della Giumenta, fino al Pian Perduto di Gualdo. A Nord comprende il Monte delle Prata (1800 m) e i suoi versanti, formati da rocce del Cretaceo superiore, medio e inferiore. Questa zona in passato era occupata dal bosco, che successivamente è stato abbattuto per ottenere nuove aree da destinare al pascolo. Ad est si trovano le vaste pendici del Monte Porche, al cui centro si trova la Fonte della Giumenta, di natura completamente calcarea (Cretaceo medio e inferiore). La morfologia dell'ambiente è messa in evidenza dai vasti fenomeni erosivi che si sono prodotti a seguito del disboscamento totale avvenuto nel corso dei secoli. Ovunque si notano linee di erosione, rocce affioranti e soltanto nelle posizioni più favorevoli il suolo si è potuto mantenere, favorendo così lo sviluppo di pascoli a cotica densa e continua. L'area comprende anche la località S. Lorenzo, una vasta conca compresa fra le pendici del Monte della Croce (1580 m), il Monte Porche (2283 m) il Palazzo Borghese (2119 m) e il Monte Abuzzago (1624 m); il punto più basso della conca del S. Lorenzo è a 1396 m. Al fondo erboso fanno corona le pendici in gran parte ormai prive di bosco, ma che tuttavia ospitano gli ultimi lembi residui di faggeta, che raggiunge la quota di 1750 m, e cioè il limite superiore del bosco. Sul fondo pianeggiante sono presenti alcuni lembi di prati falciabili. Nel complesso si tratta di una conca carsica senza sbocco superficiale per le acque. Il Pian Perduto è formato da una conca di origine carsica e strutturale, con il fondo pianeggiante, situato a 1329 m. È delimitato dalle pendici del Monte Lieto, su cui si notano le tracce di antiche colture, ora abbandonate (soprattutto antichi terrazzi), dalle pendici della Forca della Conca e da altri rilievi che si ricollegano alla catena centrale dei Sibillini (Monte Argentella e Monte Vettore). Tutte le rocce affioranti sono di natura calcarea (Creta, Giura e Lias), ma il fondo del piano è occupato da depositi lacustri e palustri, che stanno a testimoniare come in passato la conca fosse occupata da un bacino lacustre che si è andato poi prosciugando con il miglioramento climatico verificatosi nel post-glaciale. Attualmente sul fondo del piano si trovano soltanto alcune depressioni di forma allungata e qualche dolina, che possono riempirsi d'acqua per breve durata dopo i periodi piovosi e soprattutto durante la stagione invernale.

**FLORA E VEGETAZIONE**

La vegetazione erbacea è molto varia; i ghiaioni mobili e i macereti sono caratterizzati da *Drypis spinosa* ssp. *spinosa*, *Festuca dimorpha*, *Lamium garganicum* e *Hypochoeris robertia*. I pascoli a zolla discontinua sono formati da *Sesleria apennina*, *Carex kitaibeliana*, *Paronychia kapela*, *Saxifraga porophylla*, *Aster alpinus*. Il paesaggio vegetale è completato da alcuni tratti con pascoli a cotica erbosa densa e continua e dalla vegetazione nitrofila degli stazzi con *Chenopodium bonus-henricus*, *Urtica dioica*, *Carduus chrysacantha*.



Sulle pendici del Monte delle Prata, si deve ricordare la presenza di *Brassica gravinae* nel *Festucetum dimorphae*. Il bosco è costituito da alcuni lembi abbastanza vasti di cedui matricinati di faggio (*Fagus sylvatica*), al quale si accompagnano alcuni nuclei più ridotti e faggi isolati; qua e là crescono piante secolari di faggio. Nel sottobosco della faggeta sono segnalate *Orthilia secunda*, *Corallorhiza trifida*, *Adenostyles australis*, *Saxifraga rotundifolia*, *Adoxa moschatellina*, *Scilla bifolia*, *Doronicum cordatum*. La vegetazione erbacea secondaria è rappresentata prevalentemente da pascoli xerici a *Bromus erectus*, nei quali crescono *Silene roemerii*, *Silene ciliata* ssp. *graefferi* e *Achillea oxyloba* ssp. *mucronulata*. La vegetazione del Pian Perduto è rappresentata da prati umidi e palustri. Sul fondo del piano prevalgono i pascoli a nardo (*Nardus stricta*), con l'associazione *Polygono-Nardetum* formata anche da *Deschampsia flexuosa*, *Polygonum bistorta*, *Gentiana lutea* ssp. *lutea*, *Dianthus deltoides*, *Narcissus poëticus*, *Verbascum phoeniceum*, *Gentianella columnae*, *Sanguisorba officinalis*. La vegetazione palustre è rappresentata soprattutto dall'associazione *Caricetum gracilis*; fra le specie palustri molto rare si segnalano *Carex davalliana* e *Carex panicea*.

## INTERESSE BOTANICO

Si tratta di un settore con pascoli di alta montagna appenninica, ben conservati nel loro aspetto; sul Monte delle Prata l'associazione *Festucetum dimorphae* è molto vasta ed omogenea. Sulle pendici della Conca del S. Lorenzo è tuttora possibile osservare il limite superiore naturale del bosco, che è stato alterato quasi ovunque a causa del disboscamento avvenuto nel corso dei secoli.

Il Pian Perduto costituisce l'unico esempio di tutte le Marche di un piano carsico situato ad alta quota, ove hanno trovato rifugio alcune specie legate all'ambiente palustre. L'interesse botanico dell'area è notevolissimo per il paesaggio vegetale dominato da vaste estensioni di prati-pascoli solcati da doline e altre depressioni.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

La principale utilizzazione del territorio sui rilievi montuosi è rappresentata dal pascolo estivo delle pecore; ovunque si osservano i sentieri che si sono formati a causa dell'azione prolungata del bestiame al pascolo. Nei versanti poco acclivi o quasi pianeggianti si trovano gli stazzi. L'area è attraversata da alcuni sentieri di interesse alpinistico ed escursionistico e da una nuova strada che sale fino alla Fonte della Giumenta e che ha provocato notevoli danni ambientali. Un'altra strada arriva fino alle fontane sul fondo del S. Lorenzo. Il bosco è stato sottoposto in passato alle ceduzazioni secondo i turni che vengono osservati normalmente nelle Marche; tale utilizzazione ha luogo anche attualmente. I prati del Pian Perduto sono regolarmente sfalciati durante il mese di luglio e quindi sottoposti al pascolamento. In questi ultimi anni è stata dissodata qualche area esterna e posta a coltura (lenticchia). In alcuni settori la pratica della fienagione è stata purtroppo abbandonata.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 83</b>
<b>LECCETE FRA CUPRAMARITTIMA E RIPATRANSONE</b>		
<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>		<b>COMUNI: Cupramarittima, Massignano, Ripatransone</b>
<b>ZONA LITORANEA</b> <b>QUOTA: da 70 a 460 m</b>	<b>Superficie: ha 170,83</b>	<b>Perimetro: m. 29.719,83</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°</b> <b>Carta top. derivata n° 315140, 315150, 327020, 3270 30</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Si tratta di profonde e strette valli della fascia costiera o dell'immediato entroterra che, dalle quote più elevate (460 m), arrivano fin quasi al mare. Il substrato geologico è rappresentato da dune fossili e conglomerati. La morfologia appare spesso molto tormentata per la presenza di ripidi pendii, vallette laterali e pareti rupestri.

In queste valli e in particolare sui versanti con esposizione settentrionale si rinvengono boschi residuali con prevalenza di leccio inframmezzati a macchie, garighe e, in alcuni casi, a rimboschimenti con conifere.

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione è costituita da boschi residui con prevalenza di sclerofille sempreverdi. In particolare nelle vicinanze del mare lo strato arboreo è dominato dal leccio (*Quercus ilex*) a cui si associano le specie tipiche della lecceta quali *Smilax aspera*, *Viburnum tinus*, *Arbutus unedo*, *Lonicera implexa*, *Rubia peregrina* e non di rado anche *Laurus nobilis*. Il mantello della lecceta e la macchia, insediatasi in seguito alla degradazione della vegetazione forestale, sono caratterizzate dalla presenza del *Myrtus communis* ed *Erica multiflora* (specialmente ove affiorano i conglomerati). Nella parte alta della valle, in particolare nelle testate, lo strato arboreo è dominato da caducifoglie in particolare *Ostrya carpinifolia* e *Quercus* cfr *pubescens*.

Alle formazioni forestali spontanee spesso si inframmezzano rimboschimenti o rinfoltimenti a *Pinus halepensis* o altre conifere. Sui coltivi abbandonati, oppure nelle aree percorse da incendi, si localizzano dense formazioni ad *Ampelodesmos mauritanicus*.

## INTERESSE BOTANICO

Le specie floristiche più interessanti sono senza dubbio *Erica multiflora* e *Myrtus communis*. Entrambe le specie nella regione marchigiana sono molto rare e si localizzano esclusivamente in questo settore.

Oltre a queste vanno menzionate altre entità spiccatamente mediterranee, localizzate e non comuni nella regione ma ivi segnalate in diverse stazioni e spesso con dense popolazioni come nel caso di *Pistacia lentiscus* e *Cymbopogon hirtus*.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

I boschi vengono ceduati per ricavarne legna da ardere. Alcune aree ricolonizzate dalla gariga o dalla macchia risultano essere ex coltivi o pascoli attualmente abbandonati. Sono presenti strade sterrate di uso forestale oppure intercomunicanti tra i comuni di Ripatransone e Cupramarittima.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 84</b>
------------	--	---------------

## LAGHETTI DI PORTO D'ASCOLI

<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>	<b>COMUNI: S. Benedetto del Tronto</b>	
<b>ZONA LITORANEA</b> QUOTA: da 0 a 5 m	<b>Superficie: ha 19,54</b>	<b>Perimetro: m. 2.927,22</b>
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 133 – I S.E. <b>Carta top. derivata n° 327070</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

### AMBIENTE

Questa area, prossima al confine tra le Marche e l'Abruzzo, è compresa tra la foce del Fiume Tronto a Sud e il paese di Porto d'Ascoli a Nord in località Sentina.

È costituita da un'insieme di piccoli stagni salmastri e da praterie salate litorali retrodunali.

### FLORA E VEGETAZIONE

Nonostante l'antropizzazione e le modeste dimensioni, il biotopo conserva ambienti di particolare interesse per tutto il litorale marchigiano. Si rinvencono molti tipi di vegetazione palustre e sub-palustre, divenuti oramai rarissimi per tutto il bacino del Mare Adriatico: *Suaedo-Salicornietum patulae*, *Crypsidetum aculeatae*, *Salsolietum sodae*, *Scirpetum compacto-littoralis*, ecc., ne sono evidenti esempi.

Di conseguenza anche la flora è del tutto peculiare e particolarmente rara; infatti specie come: *Artemisia coerulescens*, *Schoenoplectus litoralis*, *Saccharum ravennae*, *Plantago cornuti* (queste ultime due forse scomparse) sono note nella regione solo per questa località; mentre altre come: *Rorippa palustris*, *Crypsis aculeata*, *Limonium vulgare* subsp. *serotinum*, *Oenanthe lachenalii*, *Aeloropus littoralis*, ecc. sono conosciute di poche località.

### INTERESSE BOTANICO

È questa l'unica testimonianza di ambiente palustre salmastro litoraneo rimasto nelle Marche. La presenza di associazioni vegetali uniche e di specie floristiche rare danno a questo biotopo un carattere di vera eccezionalità.

### UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

L'area è sottoposta a varie e continue aggressioni da parte dell'uomo che ha come intento la valorizzazione del litorale per scopi turistici. Sono presenti infrastrutture da tempo in totale stato di abbandono.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 85</b>
<b>BOSCHETTO DI CUGNOLO</b>		
<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>		<b>COMUNI: Fermo</b>
<b>ZONA LITORANEA</b> <b>QUOTA: da 50 a 100 m</b>	<b>Superficie: ha 5,20</b>	<b>Perimetro: m. 1.693,35</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°125 – II N.O., F°125 – N.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 315060</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Il boschetto di Cugnolo (così da noi denominato poiché situato nella Contrada omonima) si trova tra il fosso a Sud del paese di Torre Palme e il Fosso del Molinetto. Si sviluppa lungo un tratto di duna fossile (compresa tra 60 e 110 m di quota) costituito prevalentemente da sabbie giallastre, marine litoranee, talora ghiaioso-ciottolose del Pliocene. Esso forma una fascia più o meno parallela alla linea di costa) lunga circa 450 m, distante dal Mare Adriatico circa 400 m, con accentuata pendenza del suolo.

## FLORA E VEGETAZIONE

Si tratta di un piccolo boschetto relitto, di macchia mediterranea, completamente circondato da coltivi, in prevalenza abbandonati, governato a ceduo con matricine di notevoli dimensioni e querce secolari isolate. La vegetazione arborea e arbustiva presenta una composizione abbastanza eterogenea costituita da *Quercus ilex*, *Q. robur* ssp. *robur*, *Carpinus betulus*, *Fraxinus ornus*, *Ulmus minor*, *Laurus nobilis* (naturalizzato e abbondante), *Arbutus unedo* (con esemplari il cui fusto raggiunge i 30 cm di diametro) e *Viburnum tinus*; frammisti a queste specie si trovano diversi elementi lianosi come *Smilax aspera*, *Tamus communis*, *Rubia peregrina* e *Hedera helix*. Nello strato erbaceo rilevante è la presenza di *Limodorum abortivum*.

Si tratta di un bosco di leccio che, pur essendo situato a ridosso del mare, per la presenza di specie mesofile come *Carpinus betulus*, *Quercus robur* ssp. *robur* e *Laurus nobilis*, si inquadra nelle leccete di tipo mesofilo.

## INTERESSE BOTANICO

Il boschetto di Cugnolo rappresenta uno dei pochi lembi residui di vegetazione mediterranea del litorale marchigiano dove si trovano nel sottobosco anche alcune specie vistose come *Limodorum abortivum*.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il boschetto è sottoposto a taglio ceduo con turni periodici.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 86</b>
<b>COLLINE A SUD DI PONTE S. BIAGIO</b>		
<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>		<b>COMUNI: Altidona</b>
<b>ZONA LITORANEA</b> <b>QUOTA: da 20 a 82 m</b>	<b>Superficie: ha 5,53</b>	<b>Perimetro: m. 1.004,38</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavola/e I.G.M. F°125 – II N.O., F°125 – II N.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 315060</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Si tratta di un colle litoraneo situato in contrada S. Biagio immediatamente a Sud del ponte omonimo. Il colle raggiunge un'altezza di 82 m di quota, dista circa 200 m dal mare e presenta un substrato costituito da sabbie giallastre, marino-litoranee, talora ghiaioso-ciottolose e fossifere del periodo pliocenico.

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione è costituita soprattutto da *Ampelodesmos mauritanicus* e da *Coronilla valentina* ssp. *valentina*, che riveste prevalentemente il versante Nord della piccola collina; essa rappresenta uno stadio di degradazione della macchia mediterranea, di cui rimangono a testimonianza parecchi residui scheletrici di alberi distrutti a seguito di un incendio. A tratti sono presenti anche piccole specie arbustive mediterranee come *Erica arborea*, *Osyris alba*, *Cistus incanus* e *Rhamnus alaternus* e piccoli rari esemplari di *Pinus halepensis* e di *Quercus* cfr *pubescens*.

## INTERESSE BOTANICO

Pur rappresentando degli aspetti degradati l'area riveste un notevole interesse botanico per la presenza di una specie rara la *Coronilla valentina* ssp. *valentina* che si sviluppa nelle parti più scoscese della collina.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

La collina non è sottoposta ad alcuna utilizzazione.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 87</b>
------------	--	---------------

**COLLINA APRUTINA A NORD DI PEDASO**

<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>	<b>COMUNI: Altidona</b>	
<b>ZONA LITORANEA</b> QUOTA: da 20 a 57 m	<b>Superficie: ha 16,30</b>	<b>Perimetro: m. 3.088,18</b>
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 125 – II N.O., F° 125 – II N.E. <b>Carta top. derivata n° 315060, 315070</b>		

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

**AMBIENTE**

L'area in oggetto comprende il canalone a Nord della «Contrada Aprutina» che defluisce verso il mare con andamento perpendicolare alla linea di costa e buona parte della duna fossile che, dal canalone stesso, si estende parallelamente al litorale, verso Sud, fino all'altezza di Villa Montana. Geologicamente il terreno è costituito da sabbie giallastre in parte cementate, marino litoranee, talora ghiaioso-ciottolose, fossifere di età pleocenica. Il canalone è costituito da pareti silicee umide e stilicidiose, con evidenti fenomeni stalattitici e stalagmitici.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Nella parte alta del canalone e lungo la scarpata della duna fossile la vegetazione è costituita da esemplari secolari di *Quercus robur* ssp. *robur* e *Pinus halepensis*, con *Ampelodesmos mauritanicus* e arbusti di *Erica arborea* e *Spartium junceum* nelle radure. All'interno del canalone si rinviene *Laurus nobilis*, *Populus alba*, *Ficus carica* e *Sambucus nigra*.

**INTERESSE BOTANICO**

Il canalone e la scarpata adiacente hanno permesso la conservazione di una piccola area relitta di bosco mesofilo che, nonostante il grado di antropizzazione, ospita specie come *Laurus nobilis* e *Adiantum capillus-veneris* che raramente si rinvergono allo stato spontaneo.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Il territorio si trova subito a monte dell'autostrada, rimane pertanto isolato dalla restante zona litorale, e non presenta allo stato attuale nessuna forma di sfruttamento.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 88</b>
<b>COLLINA LA CUPA</b>		
<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>		<b>COMUNI: Pedaso</b>
<b>ZONA LITORANEA</b> <b>QUOTA: da 20 a 137 m</b>	<b>Superficie: ha 40,00</b>	<b>Perimetro: m. 4.057,31</b>
CARTOGRAFIA: Tavola/e I.G.M. F° 125 – II N.O., F° 125 – II N.E. <b>Carta top. derivata n° 315100, 315110</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Il bosco «La Cupa» è situato sulle pendici della Contrada La Cupa, che rappresenta le ultime propaggini del versante orografico di destra della Valle dell'Aso. Si tratta di una fascia di bosco molto estesa che dal Monte Serrone si estende fino alla prossimità del mare a ridosso del paese di Pedaso. La fascia in media è compresa fra 20 e 80 m di quota, raggiungendo nel punto più alto 137 m di altezza; si estende quasi per una lunghezza di due chilometri e le sue pendici, con pendenza talvolta notevole, sono completamente rivolte a Nord-Ovest. Geologicamente il terreno è rappresentato da formazioni plioceniche prevalentemente di tipo sabbioso.

## FLORA E VEGETAZIONE

Sopra il paese di Pedaso, nel tratto rivolto verso il mare, la vegetazione è costituita da un ampelodesmeto con *Coronilla valentina* ssp. *valentina* che qua e là presenta esemplari di *Pinus halepensis* e di *Quercus ilex*. Verso l'interno della Valle dell'Aso si sviluppa un bosco ceduo con matricine d'alto fusto; tra le specie arboree e arbustive più significative si ricordano: *Carpinus betulus*, *C. orientalis*, *Ulmus minor*, *Laurus nobilis*, *Quercus robur* ssp. *robur*, *Corylus avellana*, *Ligustrum vulgare*; tra le liane: *Smilax aspera*, *Clematis vitalba* e *Hedera helix*. Nella parte più elevata del versante, in piccole radure è presente *Pinus pinaster*.

## INTERESSE BOTANICO

Dal punto di vista botanico tale area presenta un duplice interesse. In tutto il litorale marchigiano, il bosco La Cupa, dopo la lecceta del Monte Conero, costituisce la formazione forestale più estesa e meglio conservata. L'altro aspetto interessante è dato dalla presenza di *Coronilla valentina* ssp. *valentina*, specie rara che si trova nei tratti più degradati caratterizzati da *Ampelodesmos mauritanicus*.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il bosco è sottoposto a continui tagli.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 89</b>
------------	--	---------------

## COLLINA SAN BASSO

<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>	<b>COMUNI: Cupramarittima</b>
<b>ZONA LITORANEA</b> <b>QUOTA: da 30 a 100 m</b>	<b>Superficie: ha 11,83</b> <b>Perimetro: m. 2.037,60</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 125 – II S.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 315150</b>	

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

### AMBIENTE

La zona di S. Basso è costituita da una serie di colline che raggiungono la quota massima di 118 m sul livello del mare, formate da sabbie giallastre di origine marina talora ghiaioso-ciottolose appartenenti al Pliocene. Il versante a mare presenta il tipico aspetto di una falesia con alcuni tratti a scarpata, mentre la parte sommitale è quasi pianeggiante e degrada dolcemente verso l'interno.

### FLORA E VEGETAZIONE

L'ambiente è costituito da tre aspetti fondamentali: da alcuni lembi di pineta a *Pinus halepensis* con ricco sottobosco di specie mediterranee fra cui cisti ed eriche; da nuclei di *Quercus ilex* con *Phillyrea latifolia* e *Arbutus unedo* e infine da lembi con *Ampelodesmos mauritanicus* e grandi roverelle secolari nei tratti marginali. Negli ampelodesmeti sono state anche rinvenute *Ophrys holosericea* e *O. fusca*.

### INTERESSE BOTANICO

Le colline di S. Basso rappresentano uno dei pochi punti a Sud del Monte Conero che ospitano ancora elementi di vegetazione mediterranea.

### UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

L'area è sottoposta a continui interventi da parte dell'uomo, tra cui il taglio degli alberi e degli arbusti.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 90</b>
<b>BOSCO PELAGALLO</b>		
<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>		<b>COMUNI: Monte Vidon Combatte</b>
<b>ZONA COLLINARE</b> <b>QUOTA: da 156 a 163 m</b>	<b>Superficie: ha 4,68</b>	<b>Perimetro: m. 1.484,65</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°125 – III S.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 314160</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Lungo la parte mediana della Valle dell'Aso, in direzione del paese di Monte Vidon Combatte e della Rocca Monte Varnine, nel terrazzo fluviale del versante orografico sinistro del fiume omonimo, è presente una stretta fascia di vegetazione forestale, lunga circa 700 m contornata a Sud-Sud-Est dal letto del fiume e in tutte le altre direzioni da campi coltivati. Il terreno pianeggiante si trova a circa 165 m di quota ed è costituito da materiale alluvionale, terroso-sabbioso talvolta ciottoloso del periodo olocenico.

## FLORA E VEGETAZIONE

Si tratta di un lembo di bosco planiziale abbastanza conservato, costituito da una fustaia disetanea a *Quercus robur* ssp. *robur* con esemplari, talvolta di dimensioni veramente notevoli, che superano anche l'altezza di 25 m e con un diametro basale del tronco che in molti casi supera il metro di larghezza. Spostandosi in basso verso il letto del fiume segue un piccolo terrazzo ad un dislivello di circa 1,5 m dove si è sviluppata a piccoli nuclei una vegetazione a pioppi (*Populus tremula*, *P. alba*, *P. nigra*) ad *Alnus glutinosa*, a *Salix* sp. pl., ad *Arundo donax* e *Typha latifolia*. Nel bosco a *Quercus robur* ssp. *robur* si trovano altre specie arboree come *Carpinus betulus*, *Fraxinus angustifolia*, *Corylus avellana* e *Ulmus minor*. Il sottobosco è caratterizzato da un fitto strato arbustivo di *Ligustrum vulgare*, *Euonymus europaeus*, *Crataegus monogyna* e altre. Nello strato erbacea tra le specie più significative si ricordano *Limodorum abortivum*, *Listera ovata*, *Carex pendula*, *Salvia glutinosa* e *Buglossoides purpureocaerulea*. In generale la vegetazione dell'area sopra descritta si presenta di difficile inquadramento fitosociologico per la scarsa estensione del lembo residuo, per il grado di antropizzazione e per l'impossibilità di confronto con altre stazioni analoghe della costa adriatica.

## INTERESSE BOTANICO

Nelle pianure alluvionali dei fiumi marchigiani la vegetazione forestale originaria è stata ovunque distrutta dall'uomo per favorire le colture agrarie e, di tutto il territorio regionale, questa vegetazione rappresenta l'unico frammento relitto.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il bosco, di proprietà privata, è adibito a scopo venatorio, infatti qua e là numerosi sono i capanni costruiti per la caccia. La sua conservazione è dovuta proprio a tale motivo.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 91</b>
<b>BOSCO DI SMERILLO E MONTEFALCONE</b>		
<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>		<b>COMUNI: Montefalcone Appennino, Smerillo, Monte S. Martino</b>
<b>ZONA COLLINARE</b> <b>QUOTA: da 350 a 894 m</b>	<b>Superficie: ha 218,62      Perimetro: m. 15.918,54</b>	
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 132 – I N.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 314140, 326020</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 129/98    B.U.R. n. 59 del 16.07.1998</b>		

## AMBIENTE

Il Bosco di Smerillo, così da noi denominato per la sua vicinanza al paese omonimo, è sviluppato a Nord del Monte Falcone (904 m), lungo le pendici occidentali, in una fascia altitudinale compresa tra 350 e 894 m circa. Il terreno in questo tratto, presenta un'inclinazione abbastanza accentuata, interrotta in alcuni punti da pareti rocciose con andamento Nord-Sud. Dal punto di vista geologico esso è costituito da sabbie giallastre, arenarie e conglomerati del Pliocene medio, trasgressivi sul Miocene.

## FLORA E VEGETAZIONE

Nonostante la bassa altitudine in cui si sviluppa, questo bosco rappresenta una fascia di transizione tra la vegetazione del piano collinare e quello montano, come risulta dalla presenza di alcuni elementi a netta impronta mesofila quali: *Fagus sylvatica*, *Castanea sativa*, *Sanicula europaea*, *Galium odoratum*, *Galanthus nivalis* ssp. *nivalis*.

Si tratta di un bosco ceduo prevalentemente costituito da *Ostrya carpinifolia*, a cui si accompagnano, oltre alle specie arboree sopra nominate anche: *Carpinus betulus*, *Corylus avellana*, *Ilex aquifolium*, *Quercus cerris* e *Q. ilex* che si trova in forma cespugliosa sulle pareti rocciose. Nel sottobosco molto ricco di specie, si rinvencono: *Euphorbia dulcis*, *Anemone nemorosa*, *A. apennina*, *Mycelis muralis*, *Phyllitis scolopendrium*, *Ruscus aculeatus*, *R. hypoglossum*, *Lamium galeobdolon*, *Lilium croceum*, *Umbilicus erectus*, *Cardamine enneaphyllos*, *Polygonum multiflorum*, ecc.

## INTERESSE BOTANICO

Il Bosco di Smerillo rappresenta un lembo di vegetazione forestale abbastanza estesa e ben conservata del piano submontano, dove in genere questo tipo di vegetazione è stata quasi completamente soppressa dall'uomo per favorire le colture agrarie. Nonostante la bassa quota del rilievo vi si trovano molti elementi di vegetazione del piano montano. Infine esso rappresenta una fitocenosi molto interessante per l'elevato numero di specie di cui alcune abbastanza rare.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il bosco è governato a ceduo matricinato e viene tagliato secondo turni regolari.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 92</b>
------------	--	---------------

<b>MONTE CALVO</b>
--------------------

<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>	<b>COMUNI: Acquasanta Terme</b>	
<b>ZONA COLLINARE</b> <b>QUOTA: da 710 a 1050 m</b>	<b>Superficie: ha 112,30</b>	<b>Perimetro: m. 15.918,54</b>
Rientra interamente nel Parco Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga		
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°132 – Il S.E. <b>Carta top. derivata n° 338060</b>		

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

### AMBIENTE

Territorio incolto situato fra 710 m circa e 1050 m, sul versante Sud del Monte Calvo; il versante è formato da potenti banconi di arenaria che originano piccole pareti rocciose alternate da pianori.

### FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione, costituita nel passato da soli pascoli, è attualmente formata da piccoli arbusti cespugliosi di cisto, erica, ginestra dei carbonai ed altre camefite, che sono qua e là intercalate da grossi arbusti di roverella.

### INTERESSE BOTANICO

È dato dalla presenza di diverse orchidee del genere *Ophrys*, oltre che da specie rare e poco diffuse come *Cytinus hypocystis*, una piccolissima pianta della famiglia *Rafflesiaceae*, dai fiori di colore giallo e rosso aranciato, che vive parassita sulle radici del cisto. È questa l'unica stazione di tutte le Marche. Questa specie che vive nelle zone tipicamente mediterranee non è stata mai rinvenuta nelle limitrofe Regioni Umbria ed Abruzzo.

### UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

In passato l'area era sottoposta al pascolo soprattutto con capre; attualmente è completamente abbandonata ed è attraversata da un sentiero percorribile a piedi, lungo il quale è stato rinvenuto il *Cytinus hypocystis*.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 93</b>
<b>VALLE DELL'AMBRO</b>		

<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>	<b>COMUNI: Montefortino</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 700 a 1564 m</b>	<b>Superficie: ha 643,60</b>	<b>Perimetro: m. 19.547,85</b>
Rientra interamente nel Parco Nazionale Monti Sibillini		
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 132 – I N.O. <b>Carta top. derivata n° 325030, 325040, 325080</b>		

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

## AMBIENTE

La Valle dell'Ambro presenta un orientamento trasversale Est-Ovest ed è delimitata: a Nord dal Monte Amandola (1706 m) e dal Monte Castel Manardo (1927 m); a Ovest da Pizzo Tre Vescovi (2052 m), da Pizzo Berro (2259 m) e a Sud da Monte Pizzo della Regina (2332 m). Il tratto interessante della valle è quello mediano a monte del Santuario Madonna dell'Ambro, costituito da pareti assai ripide che formano lunghi tratti di gola molto stretta che determinano nel complesso un paesaggio orrido e suggestivo denominato «Infernaccio». Il Torrente Ambro che vi scorre è un affluente di destra del Fiume Tenna ed ha la sorgente (Sorgenti dell'Ambro) a quota 1245 m nella testata della valle. Geologicamente i terreni sono costituiti da calcari marnoso da calcari marnoso grigi o biancastri stratificati del Lias medio e dal calcare massiccio del Lias inferiore.

## FLORA E VEGETAZIONE

Nel tratto interessato, i due versanti della valle sono per la maggior parte ricoperti di vegetazione forestale che sale poco al di sopra dei 1500 m. Nel versante a Sud la vegetazione è costituita in prevalenza da orno-ostrieto e sopra i 1000 m da faggeta. In quello a Nord il limite tra i due tipi di vegetazione si trova ad una quota più bassa, scendendo anche al di sotto dei 900 m nei valloni più freschi. Nelle pareti rocciose più soleggiate si hanno lecci isolati a piccoli gruppi. Il Bosco è per lo più governato allo stato ceduo e ceduo matricinato, con esemplari di notevoli dimensioni. Il sottobosco presenta un corteggio abbastanza ricco di specie erbacee tra cui: *Phyllitis scolopendrium*, *Lilium martagon*, *L. croceum*, *Anemone nemorosa*, *Cephalanthera rubra*, *Aquilegia vulgaris*, *Scilla bifolia* e *Parnassia palustris*.

## INTERESSE BOTANICO

Si tratta di un ambiente molto interessante dal punto di vista botanico sia per lo stato di conservazione della vegetazione boschiva, mantenutasi grazie alla difficoltà di accesso alla valle, sia per la presenza di molte specie significative, che vi trovano rifugio come *Phyllitis scolopendrium*, presente solo in alcuni tratti della gola dove la luce è debole e l'ambiente è molto umido.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Si tratta di un'ampia zona che viene scarsamente utilizzata per quanto riguarda il taglio del bosco a causa delle difficoltà di accesso nella parte alata della valle, mentre il tratto più basso, in corrispondenza del Santuario della Madonna dell'Ambro, è oggetto di frequenti escursioni turistiche.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 94</b>
<b>MONTE DELL'ASCENSIONE</b>		
<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>		<b>COMUNI: Rotella, Ascoli Piceno</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 500 a 1103 m</b>	<b>Superficie: ha 430,60</b>	<b>Perimetro: m. 26.687,21</b>
CARTOGRAFIA: Tavola/e I.G.M. F° 133 – IV N.O. <b>Carta top. derivata n° 326070</b>		
Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97		B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997

## AMBIENTE

Il Monte dell'Ascensione (detto anche Rupe di Santa Polisia), rispetto al territorio collinare circostante, costituisce un rilievo di notevole altitudine, raggiungendo le quote più elevate in corrispondenza delle cime della Rupe di S. Polisia (1098 e 1110 m rispettivamente). Nella parte più alta assume all'incirca una forma a piramide triangolare con i versanti rivolti rispettivamente a Ovest-Nord-Ovest e Sud-Est. Il substrato è costituito da terreni argillosi e argillo-marnosi, di colore grigio azzurro, con intercalazioni di lenti conglomerate e arenacee del Pliocene medio superiore. Il Monte dell'Ascensione è caratterizzato da pareti rocciose che nel versante ascolano scendono con uno strapiombo di 150 m sul bosco sottostante. Da questa zona centrale si diramano vallecole e colline sia a Nord che a Sud.

## FLORA E VEGETAZIONE

La parte più elevata del monte è costituita da pascoli aperti a *Sesleria nitida*, che sono particolarmente sviluppati in una fascia sovrastante il bosco. Nel versante Nord-Est il bosco, governato a ceduo, è costituito da carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), orniello (*Fraxinus ornus*), acero (*Acer obtusatum*), maggiociondolo (*Laburnum anagyroides*), sorbo degli uccellatori (*Sorbus aucuparia*), ciliegio selvatico (*Prunus avium*) ed altre specie. Nel versante opposto, con pareti a picco, si trovano piante di leccio (*Quercus ilex*), abbarbicate alle rocce, mentre lungo i canali e nei tratti più freschi si può trovare anche il faggio (*Fagus sylvatica*). In questo consorzio misto lo strato erbaceo si arricchisce di specie mesofile come *Galium odoratum*, *Sanicula europaea*, *Hepatica nobilis*, *Mercurialis perennis* e *Aquilegia vulgaris*. Ai margini delle strade che attraversano il bosco è abbastanza frequente *Atropa belladonna*. In località Costa di S. Benedetto si trova un lembo di castagneto, governato a ceduo, in cui sono presenti diversi esemplari di agrifoglio (*Ilex aquifolium*). Il castagneto è molto ricco di specie erbacee ed arbustive, fra le quali si ricordano: *Euonymus latifolius*, *Erica arborea*, *Daphne laureola*, *Cardamine enneaphylos*, *C. bulbifera*, *Buglossoides purpureo-caerulea*, *Senecio nemorensis ssp. fuchsii*, *Ornithogalum pyrenaicum*, *Polygonatum officinale*, *Epilobium montanum*, *Prenanthes purpurea*, *Orchis purpurea*, *Ruscus aculeatus*, *Scilla bifolia*; nelle radure del bosco sono comuni *Atropa belladonna* e *Heracleum sphondylium ssp. ternatum*.

## INTERESSE BOTANICO

L'area rappresenta un complesso vegetazionale interessante perché, pur trovandosi in territorio collinare, ospita numerose specie della flora montana; il corteggio floristico della flora nemorale è molto ricco e vario.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il bosco viene governato in forma cedua e il taglio è prevalentemente finalizzato alla produzione di paletti di castagno; solo piccole superfici vengono utilizzate per il pascolo. Si accede alla vetta del monte tramite una strada privata. La zona è meta di escursioni domenicali.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 95</b>
------------	--	---------------

**INFERNACCIO**

<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>	<b>COMUNI: Montemonaco, Montefortino</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 700 a 1625 m</b>	<b>Superficie: ha 208,30</b>	<b>Perimetro: m. 9.434,71</b>
Rientra interamente nel Parco Nazionale Monti Sibillini		
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 132 – I N.O. <b>Carta top. derivata n° 325080</b>		

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

**AMBIENTE**

La Valle del Tenna, a monte della località "Le Pisciarelle" (così chiamata per la presenza di caratteristiche rocce stillicidiose), presenta un improvviso restringimento tra due pareti rocciose, formando la gola nota come "Infernaccio"; si tratta di una gola sotto forma di angusto passaggio, la quale permette di accedere alla parte superiore della Valle del Tenna. Al di sopra della gola rocciosa i versanti diventano meno acclivi e permettono l'insediamento del bosco, come sul versante della località S. Leonardo, così chiamata dai ruderi di un santuario in via di ricostruzione. Il substrato geologico è costituito da calcari rosati ammonitici del Giura e da formazioni di maiolica del Cretaceo inferiore, interrotte ai lati da spuntoni di roccia di calcare massiccio del Lias inferiore.

**FLORA E VEGETAZIONE**

La zona circostante la gola, nel tratto rivolto verso valle, denota un'evidente dissimmetria dei versanti a causa della diversa esposizione. Nella parte esposta a Sud la vegetazione è costituita da una lecceta molto fitta che nei punti di minore pendenza si arricchisce di carpino nero (*Ostrya carpinifolia*) e di orniello (*Fraxinus ornus*), dando origine a lembi impoveriti dell'associazione *Cephalanthero-Quercetum ilicis*. Nel versante opposto, con pendenza minore, in basso è sviluppato l'orno-ostrieto (*Scutellario-Ostryetum carpinifoliae*) e in alto faggeta (*Polysticho-Fagetum*). Sugli spuntoni di roccia si notano lecci arbustivi assieme ad individui isolati di agrifoglio (*Ilex aquifolium*). Nella parte interna della gola, su piccoli terrazzi scarsamente illuminati, si rinvencono alcune piante di *Taxus baccata*, frammiste a *Fagus sylvatica*. Procedendo verso monte, il versante di S. Leonardo e quello opposto sono ricoperti da un bosco di faggio che da quota 1400 m circa scende fino in prossimità del greto del fiume, a 960 m. La fascia basale della faggeta è formata da una fustaia con esemplare di notevoli dimensioni, mentre il bosco diventa ceduo nella parte superiore. Nel versante esposto a Est, lungo le pendici che scendono al Fosso di Rio, ai faggi sono frammisti diversi cespugli di tasso (*Taxus baccata*). Tra le specie floristiche più significative di questa area floristica si ricordano: *Lilium martagon*, *Asarum europaeum*, *Anthericum liliago*, *Hordelymus europaeus*, *Lilium croceum*, *Paeonia officinalis* ssp. *villosa*, *Campanula latifolia*, *Convallaria majalis*, *Phyllitis scolopendrium*, *Aethusa cynapium* ssp. *cynapioides*, *Ruscus hypoglossum*.

**INTERESSE BOTANICO**

L'area riveste una notevole importanza, oltre che dal punto di vista paesaggistico dovuto alla presenza della gola, anche per la presenza sulle pareti rupestri di alcune specie come il tasso e l'agrifoglio; inoltre il microclima fresco e umido e la scarsa luminosità permettono lo sviluppo di numerose specie a comportamento sciafilo, prima citate. Il bosco di S. Leonardo, inoltre, in parte si presenta sotto forma di fustaia.



## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Viene effettuata la ceduzione del bosco. Tutto il territorio è attraversato da sentieri turistici; l'afflusso di escursionisti è molto elevato anche a causa di una strada che giunge fino all'imbocco della gola dell'Infernaccio. L'ambiente è stato deturpato dalla costruzione di una galleria per il convogliamento delle acque del Fiume Tenna.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 96</b>
------------	--	---------------

**AREE RUPESTRI E SORGENTIFERE DI MONTEGALLO**

<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>	<b>COMUNI: Montegallo</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1258 a 2010 m</b>	<b>Superficie: ha 132,32</b>	<b>Perimetro: m. 5.246,28</b>
Rientra interamente nel Parco Nazionale Monti Sibillini		
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 132 – I S.O., F° 132 – II N.O. <b>Carta top. derivata n° 325160</b>		

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

**AMBIENTE**

L'area floristica comprende sia i versanti rocciosi esposti prevalentemente a Nord e Nord-Est sulle pendici del Monte il Pizzo (2281 m), nel settore orientale dei Sibillini, che gli ampi versanti del Monte Pianello della Macchia (1411 m). Il substrato litologico è dato prevalentemente da calcari massicci del Lias inferiore, intercalati da canali con accumulo di materiale detritico (Monte il Pizzo) e da molasse del Miocene superiore (Monte Pianello della Macchia). La vegetazione è costituita prevalentemente da prati ed è intercalata da boschi di faggio e da macchie di nocciolo e pioppo tremulo. La zona è ricca di piccole sorgenti, che danno origine a ruscelletti e ad aree torboso-paludose.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Sulle pareti rocciose e sugli affioramenti sono insediate numerose specie di casmofite e di altre specie adattate all'ambiente rupicolo come *Saxifraga caesia*, *Carex mucronata*, *Kernera saxatilis* e *Trisetum villosum*; sui detriti calcarei invece sono presenti *Gypsophila repens* e *Dryas octopetala*. Nei pascoli rupestri e nei macereti si riscontra abbondante la camefita suffruticosa *Polygala chamaebuxus*, in questa unica stazione di tutto il territorio regionale. Il margine del bosco e le radure ospitano: *Asphodelus albus*, *Lilium bulbiferum* ssp. *croceum*, *Carex macrolepis*, *Anthyllis montana*, *Gentiana lutea*, *Laserpitium garganicum*, *Anthericum liliago*, *Echinops ritro*, *Clematis recta*, *Convallaria majalis*, *Gentiana dinarica*, *Arctostaphylos uva-ursi*, ecc. Infine nel bosco di faggio (*Fagus sylvatica*) crescono *Geranium nodosum* e *Atropa belladonna*.

I prati falciabili sono caratterizzati dalla presenza di *Cynosurus cristatus* e *Lolium perenne*, nei quali crescono però specie molto interessanti come *Pedicularis foliosa*. Nelle sorgenti, lungo i ruscelletti e nelle aree torboso-paludose invece si rinvencono *Eriophorum latifolium*, *Epipactis palustris*, *Potentilla erecta*, *Parnassia palustris*, *Carex oederi*, *Carex lepidocarpa*, *Linum catharticum*, *Juncus inflexus*, ecc. Al margine delle macchie di nocciolo si rinviene la ranunculacea *Aconitum lamarckii*.

**INTERESSE BOTANICO**

È dato dalla presenza di alcune specie "dealpinizzate", cioè specie che normalmente crescono a quote elevate, oltre i 2000 m, ma che in particolari condizioni come in questo caso possono svilupparsi a quote inferiori. Si sottolinea la presenza di specie molto rare per tutto il territorio regionale, come *Convallaria majalis*, *Polygala chamaebuxus*, *Anthericum liliago*, ecc.

Notevole interesse rivestono alcune specie tipiche dei prati umidi e torbosi, tra cui *Eriophorum latifolium*, *Epipactis palustris* e *Potentilla erecta*.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

I prati vengono regolarmente falciati e i boschi sono ceduati.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 97</b>
------------	--	---------------

**LE SVOLTE**

<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>	<b>COMUNI: Montemonaco</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1410 a 1550 m</b>	<b>Superficie: ha 16,05</b>	<b>Perimetro: m. 2.422,25</b>
Rientra interamente nel Parco Nazionale Monti Sibillini		
CARTOGRAFIA: Tavolett/e I.G.M. F° 132 – I S.O. <b>Carta top. derivata n° 325120, 325160</b>		

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

**AMBIENTE**

La località denominata «Le Svolte», situata tra la Valle del Lago di Pilato e il piccolo paese di Foce, è caratterizzata da un profondo e selvaggio canalone rupestre racchiuso ad Ovest dalle pendici del Monte Scoglio del Miracolo e a Est da quelle del Monte Torrone (2117 m). Questa località prende nome Le Svolte, perché nello stretto canalone il sentiero, che lo attraversa in tutta la sua lunghezza, è molto ripido e si snoda a zig-zag per un dislivello di circa 200 m. Si tratta di una gola fortemente incassata nella roccia completamente rivolta a settentrione, le cui rupi sono costituite da calcare massiccio del Lias inferiore.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Lungo le strapiombanti pareti rocciose delle Svolte, tra nicchie, fessure e piccole cavità, che si aprono nelle adiacenze del ripido sentiero, si insediano numerose specie erbacee rupicole come: *Asplenium rutamuraria*, *Senecio squalidus* ssp. *rupestris*, *Arenaria bertolonii*, *Trisetum villosum*, *Saxifraga australis*, *S. porophylla*, *Cardamine chelidonia*, *Potentilla caulescens*, *Edraianthus graminifolius* e *Asplenium lepidum*. Inoltre si rinvencono: *Gentiana verna* ssp. *verna*, *Lilium martagon*, *Paeonia officinalis* ssp. *villosa*, *Kerneria saxatilis*, *Aster bellidiastrum*, *Geranium reflexum*, *Gentiana dinarica*, *Prenanthes purpurea*, *Silene pusilla*, *Lamium garganicum* e diverse specie arbustive o cespugliose come *Daphne mezereum*, *D. laureola*, *Rubus idaeus* e *Rhamnus pumila*. Dove invece il canalone si allarga e il sentiero scende compiendo numerose giravolte, la vegetazione è costituita da un bosco di faggio con alberi anche secolari. Scendendo nel ripido canalone la faggeta viene sostituita dalla formazione alto-arbustiva (orno-ostrieto) conosciuta come bosco del «Piano della Cardosa».

**INTERESSE BOTANICO**

La stazione delle Svolte, situata al di sopra delle Sorgenti del Fiume Aso, è importante per la presenza di numerose specie floristiche di notevole scientifico che si trovano sulle pareti rocciose e nel sottobosco della faggeta e dell'orno-ostrieto.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Le Svolte sono meta di escursioni turistiche per raggiungere la Valle di Pilato partendo dal paese di Foce.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 98</b>
<b>VALLE DEL LAGO DI PILATO</b>		
<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>		<b>COMUNI: Arquata del Tronto, Montegallo, Montemonaco</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1464 a 2476 m</b>	<b>Superficie: ha 850,38</b> <b>Perimetro: m. 18.058,99</b> Rientra interamente nel Parco Nazionale Monti Sibillini	
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°132 – II N.O., F°132 – I S.O. <b>Carta top. derivata n° 325160, 337040</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 129/98</b>		<b>B.U.R. n. 59 del 16.07.1998</b>

## AMBIENTE

Questa area floristica si estende nell'alta Valle del Lago di Pilato, compresi i principali rilievi della destra (Monte Vettore) e della sinistra orografica (Quarto di S. Lorenzo, Scoglio del Miracolo, Monte Vettoreto). L'alta Valle del Lago di Pilato è costituita in alto da calcari marnosi del Lias medio e in basso da detriti di falda e da materiale morenico del Quaternario antico. La valle è in parte di origine glaciale e in parte di origine carsica. Il Monte Vettore, noto in dialetto come "Monte Betorre", con i suoi 2476 m di quota è la montagna più alta del gruppo dei Monti Sibillini e di tutto l'Appennino umbro-marchigiano. Dal Vettore scende una cresta abbastanza aspra fino alla Forca delle Ciaule, situata fra Punta di Prato Pulito (2373 m) e il Rifugio Zilioli (2240 m). Dalla Punta di Prato Pulito si stacca verso sud una cresta che porta al Monte Vettoreto (2052 m) e quindi scende fino alla Forca di Presta (1536 m) con il Sasso Tagliato. I versanti che scendono verso il Lago di Pilato, come quelli a Nord-Est del Quarto di S. Lorenzo, sono in gran parte formati di imponenti ghiaioni calcarei.

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione dei settori cacuminali è rappresentata da specie che vivono fra le fessure delle pareti calcaree, sul suolo pietroso interessato da fenomeni crio-nivali e su piccole aree pianeggianti di cresta. La vegetazione è rappresentata dai pascoli del *Seslerietum apenninae*. Fra le specie più importanti della flora si ricordano: *Leontopodium alpinum* ssp. *nivale*, *Ranunculus alpestris*, *R. brevifolius*, *Silene acaulis* ssp. *acaulis*, *Pulsatilla millefoliata*, *Edraianthus graminifolia*, *Saxifraga porophylla*, *S. sedoides* ssp. *sedoides*, *Adonis distorta*, *Achillea oxyloba* ssp. *mucronulata*, *A. oxyloba* ssp. *barellieri*, *Draba aspera*, *Linaria alpina*, *Gnaphalium supinum*, *Salix herbacea*, *S. retusa*, *Phyteuma urbiculare*, *Androsace villosa*, *Artemisia petrosa* ssp. *eriantha*, *Aster alpinus*, *Dryas octopetala*, *Sedum atratum*, *Polygonum viviparum*, *Saxifraga caesia*. Nelle pendici del Monte Vettoreto sono presenti anche *Paronychia kapela*, *Alyssum montanum*, *Gentianella columnae*, *Potentilla apennina* ssp. *apennina*, *Pedicularis elegans*, *Isatis allioni*, *Linum perenne* ssp. *alpinum*. Nella zona di Sasso Tagliato sono state osservate: *Amelanchier ovalis*, *Trisetum villosum*, *Saxifraga australis*, *Echinops ritro*, *Silene ciliata* ssp. *graefferi*. Sui versanti sotto Sasso Tagliato la vegetazione è in prevalenza rappresentata dalle specie arbustive *Arctostaphylos uva-ursi*, *Juniperus communis* ssp. *nana*, *Amelanchier ovalis* e *Rhamnus alpina*. Di rilevante interesse sono anche le seguenti specie: *Daphne oleoides*, *Trisetum villosum*, *Gentiana dinarica* e *Ranunculus gramineus*.



Nella Valle del Lago di Pilato la flora e la vegetazione sono molto differenziate a seconda del tipo di substrato. Sui ghiaioni, come quelli dello Scoglio del Lago e del Quarto di S. Lorenzo, sono presenti: *Heracleum orsini*, *Crepis pygmaea*, *Robertia taraxacoides*, *Lamium garganicum*, *Scutellaria alpina*, *Isatis allionii*, *Juncus monanthos*, *Sedum atratum* ssp. *atratum*, *Drypis spinosa* ssp. *spinosa*, *Papaver pyrenaicum* ssp. *degenii*, *Linum capitatum*, *Arenaria bertolonii*, *Aster bellidiastrum*, *Linaria alpina*, *Gentiana nivalis*, *Thlaspi stylosum*, *Crepis pygmaea* e altre. Nei versanti con suolo più sviluppato sono presenti alcuni lembi di pascoli a cotica erbosa chiusa e formati a prevalenza di *Nardus stricta* e *Luzula bulgarica*. Qua e là è presente anche *Vaccinium myrtillus*.

## **INTERESSE BOTANICO**

L'area floristica presenta un interesse molto diversificato a causa dei differenti tipi di ambienti che contiene. In essa è compreso il territorio delle Marche con la vegetazione alto appenninica sviluppata alle quote più elevate e ricca di numerose specie rare sia di origine alpina che endemiche dell'Appennino. Tutti i versanti del Monte Vettore fino alla Forca Presta presentano un susseguirsi di associazioni, sia pioniere che stabili, nelle quali compaiono specie molto rare come la stella alpina dell'Appennino. Nella zona di Sasso Tagliato l'interesse è dato soprattutto dalla presenza di un lembo di vegetazione arbustiva che rappresenta un residuo della vegetazione degli arbusti contorti sviluppati al limite superiore del bosco. Su tutta la catena dei Sibillini la vegetazione degli arbusti contorti è stata quasi completamente eliminata dall'uomo per ricavare nuove aree di pascolo.

## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Le aree pascolive sono ancora oggi percorse durante la stagione estiva da alcune greggi di animali ovini all'alpeggio. La vetta del Monte Vettore, con le minori cime adiacenti, nonché la cresta che le unisce, rappresenta sicuramente una delle aree più spettacolari dei Monti Sibillini e di tutto l'Appennino centrale, per la varietà e bellezza delle fioriture estive e per il paesaggio che formano; pertanto è meta di numerose escursioni, analogamente a quanto avviene per il Vettore e per la Forca delle Ciaule. La zona di Sasso Tagliato è attraversata dalla strada provinciale. La zona del Lago di Pilato è una delle mete più frequentate dagli escursionisti durante il periodo estivo, mentre la parte più elevata dei ghiaioni non presenta utilizzazioni particolari. Anche nella Valle del Lago di Pilato si esercita il pascolo con gli ovini. Tutte le varie località dell'area costituiscono una meta quasi obbligatoria per una grande quantità di escursionisti che vi giungono sia salendo dalla Forca Presta che da Forca Viola o dal fondovalle.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 99</b>
------------	--	---------------

**SANTA MARIA IN PANTANO**

<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>	<b>COMUNI: Montegallo, Montemonaco</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1150 a 1260 m</b>	<b>Superficie: ha 60,69</b>	<b>Perimetro: m. 5.111,43</b>
Rientra interamente nel Parco Nazionale Monti Sibillini		
CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 132 – I S.O. <b>Carta top. derivata n° 325120</b>		

Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97	B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997
--------------------------------	--

**AMBIENTE**

Vasto pianoro sulle pendici orientali dei Monti Sibillini, delimitato ad est dal Monte Oialona (1260 m). Dal punto di vista geologico il pianoro è costituito prevalentemente di materiale detritico recente, mentre il Monte Oialona con tutti i suoi versanti è formato dalle tipiche molasse mioceniche, molto diffuse in tutta la zona anche sui rilievi circostanti. Per tali ragioni c'è un netto contrasto nel paesaggio fra i versanti calcarei dei Sibillini e il settore del Monte Oialona e di S. Maria in Pantano, con le forme più dolci e arrotondate a causa della presenza delle molasse che sono facilmente erodibili.

**FLORA E VEGETAZIONE**

La prateria è costituita prevalentemente di *Cynosurus cristatus* e *Lolium perenne* ed è attraversata da un piccolo fosso con presenza di specie rare e poco diffuse nella regione come *Carex panicea* e *Equisetum palustre*. Altre specie interessanti sono date da *Nardus stricta*, *Hordeum secalinum*, *Carex distans*, *Carex pallescens*, *Parnassia palustris* e *Lychnis flos-cuculi*.

Ai margini della prateria sono presenti vasti lembi di faggeta, sia allo stato di ceduo che sotto forma di fustaia; alcuni grandi faggi secolari crescono anche nell'area prativa.

Al margine del bosco, soprattutto sul versante occidentale del Monte Oialona, è presente *Calluna vulgaris*, che forma piccoli lembi di brughiera.

**INTERESSE BOTANICO**

È dato dalla presenza dell'ambiente umido al centro della prateria, che condiziona lo sviluppo delle rare specie prima citate; del tutto eccezionale inoltre la presenza della brughiera, una formazione molto rara e sporadica nelle Marche.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Il bosco è sottoposto in parte a ceduzione; i prati vengono falciati una volta l'anno e quindi aperti al pascolo degli animali domestici.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 100</b>
------------	--	----------------

**PASSO GALLUCCIO**

<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>	<b>COMUNI: Arquata del Tronto, Montegalloy</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1000 a 1360 m</b>	<b>Superficie: ha 49,82</b>	<b>Perimetro: m. 4.880,70</b>
Rientra parzialmente nel Parco Nazionale Monti Sibillini		
CARTOGRAFIA: Tavolett/e I.G.M. F° 132 – II N.O. <b>Carta top. derivata n° 325160</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 129/98</b>	<b>B.U.R. n. 59 del 16.07.1998</b>
--	------------------------------------

**AMBIENTE**

La zona di Colle Galluccio (1197 m) segna il limite tra il Gruppo dei Sibillini e il Monte Ceresa; in particolare, l'area in oggetto, interessa le pendici occidentali del Colle Malatesta (1262 m) e un tratto dalle pendici Sud-Est del Monte Settore, in prossimità del valico di Passo Galluccio. La strada provinciale che attraversa la zona, collega il paese di Montegalloy ad Arquata del Tronto e a Castelluccio di Norcia. Il substrato è dato da terreni molassici di arenarie tenere stratificate con qualche interstrato di marne grigie a banchi più potenti verso la base.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Il paesaggio è caratterizzato da lembi di faggeta nella parte alta e da prati falciabili interrotti da macchie a nocciolo e pioppo tremulo in basso. Quest'ultime, comprese tra i 1050 e 1350 m, si estendono sulle pendici Nord-orientali che dal Colle Pianello della Macchia scendono fino al di sotto della strada provinciale. Lo strato arboreo e arbustivo è costituito in massima parte da *Corylus avellana* e *Populus tremula*, che in alcune zone tendono a separarsi fino a formare degli isolotti a pioppo tremulo, che si alternano con popolamenti a prevalenza di nocciolo. Il sottobosco è ricco di specie arbustive e erbacee, tra cui: *Vaccinium myrtillus*, *Daphne mezereum*, *Aquilegia vulgaris*, *Anemone nemorosa*, *Orthilia secunda*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Valeriana officinalis*, *Dactylorhiza maculata* s.l., *Polygonatum verticillatum*.

**INTERESSE BOTANICO**

Le formazioni a nocciolo e pioppo tremulo rappresentano una vegetazione non comune per le Marche, esse talvolta sono conseguenti all'abbandono della fienagione e tendono ad evolvere verso la fascia climax del faggio. L'area è anche molto interessante dal punto di vista floristico perché, sia nei prati falciabili, che nelle formazioni a nocciolo e pioppo tremulo, si rinvencono un elevato numero di specie, di cui alcune fitogeograficamente molto significative.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Le formazioni boschive vengono ceduate periodicamente, mentre i prati vengono falciati ogni anno verso la fine di luglio, dopo di che vengono sfruttati per il pascolo.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 101</b>
<b>MONTE CERESA</b>		
<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>		<b>COMUNI: Acquasanta Terme, Arquata del Tronto, Montegallo</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1200 a 1494 m</b>	<b>Superficie: ha 507,76</b>	<b>Perimetro: m. 21.131,56</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F° 132 – II N.E., F° 132 – II N.O.</b> <b>Carta top. derivata n° 325160, 326130, 337040, 338 010</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 129/98 B.U.R. n. 59 del 16.07.1998</b>		

## AMBIENTE

Il Monte Ceresa (1494 m), è la vetta più elevata della catena montuosa che comprende a Nord-Est anche il Monterone (1431 m), il Pizzo Cerqueto (1351 m) e il Monte Pianamonte (1277 m) e a Sud-Ovest la Cima Macchia (1402 m) e il Salto (1388 m); questa catena separa i Monti Sibillini (a Nord) dai Monti della Laga (a Sud).

L'area floristica è costituita prevalentemente da boschi e pascoli di vetta del versante Nord-Ovest da una quota di 1200 m fino alle cime. Comprende inoltre anche pascoli e lembi di bosco del versante Sud-Est da circa 1250 m fino alle cime.

Il substrato geologico è costituito da "molasse" del Miocene.

## FLORA E VEGETAZIONE

I boschi acidofili del versante Nord-Ovest sono del tipo misto caducifoglio, allo stato di ceduo matricinato, con predominanza di faggio (*Fagus sylvatica*); alle quote più basse si arricchiscono con castagno (*Castanea sativa*) e più raramente con rovere (*Quercus petraea*), con frequenza si incontrano l'agrifoglio (*Ilex aquifolium*) e il tasso (*Taxus baccata*). Nel sottobosco si rinviene il mirtillo nero (*Vaccinium myrtillus*) dove a volte forma estesi tappeti e altre specie quali: *Ruscus hypoglossum*, *Ortilia secunda*, *Pyrola minor*, *Prenanthes purpurea*, *Oxalis acetosella*, *Veronica urticifolia*, *Galium odoratum*, *Galium rotundifolium*, *Hypericum androseum*, *Aconitum lamarckii*, *Knautia drymeja*, ecc.

Sui versanti esposti a Sud-Est invece si rinvengono boschi cedui con prevalenza di carpino nero, orniello e roverella (orno-ostrieti).

Raramente e in ambienti umidi si possono incontrare: *Carex remota*, *Carex ovalis* e *Petasites albus*.

Nella parte sommitale del Monte Ceresa sono presenti dei pascoli, derivati per sostituzione del bosco di faggio, costituiti principalmente dal nardo (*Nardus stricta*) che ospitano alcune specie poco comuni quali: *Chamaespartium sagittale*, *Hypochoeris maculata*, *Gentiana ciliata*, ecc.

## INTERESSE BOTANICO

È dato dalla presenza di specie molto rare per la flora della regione tra le quali, oltre ad alcuna di quelle già elencate, si possono ricordare: *Trifolium spadiceum*, *Senecio sylvaticus* e *Carex pilosa*; quest'ultima nota finora solo per i limitrofi Monti della Laga.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

I boschi vengono ceduati e viene effettuata anche una raccolta delle castagne.

All'area si accede, mediante una stradina, dal paese di Abetito oppure da Passo Galluccio, che collega questa catena con i Monti Sibillini, si snoda una strada che conduce alle falde del Monte Ceresa alla quota di 1203 m.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 102</b>
<b>MONTE SIBILLA – MONTE PORCHE – PALAZZO BORGHESE – MONTE ARGENTELLA</b>		
<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>		<b>COMUNI: Montemonaco, Montefortino, Castelsantangelo sul Nera</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 1850 a 2233 m</b>	<b>Superficie: ha 1.382,85      Perimetro: m. 34.182,11</b> Rientra interamente nel Parco Nazionale Monti Sibillini	
CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 132 – I S.O. <b>Carta top. derivata n° 325110, 325120</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>		<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>

## AMBIENTE

Cresta montuosa che inizia con il Monte Sibilla e si prolunga quindi alla Cima Vallelunga, Monte Lieto, Monte Porche, Palazzo Borghese e Monte Argentella. Il Monte Sibilla (2175 m) rappresenta la montagna più alta della diramazione orientale dei Monti Sibillini. Ad Ovest del Monte Sibilla si estende una stretta e lunga linea di cresta che corre quasi sempre al di sopra di 2100 m, collegando il Monte Sibilla alla Cima Vallelunga (2221 m) e al Monte Porche (2233 m). La Cima Vallelunga (2221 m) presenta un profilo allungato e con pendici abbastanza ripide nel versante occidentale, mentre in quello orientale si delinea un precipizio che in alcuni tratti supera anche i 250 m di dislivello. Il Monte Porche (2233 m) rappresenta la propaggine più a Sud della lunga linea di cresta che, correndo sopra i 2100 m collega quest'ultimo al Monte Sibilla. A Sud del Monte Porche si trova il Palazzo Borghese (2119 m) e quindi il Passo di Sasso Borghese (2057 m). Il Monte Argentella (2220 m) rappresenta la parte terminale dell'area, nel settore meridionale dei Sibillini. La montagna presenta un profilo molto caratteristico, con il versante occidentale che arriva, con pendenza molto lieve, fino alla linea di cresta da dove precipita in modo da costituire una vera e propria barriera rocciosa nel versante Sud-orientale; le pendici Nord-orientali sono invece di media acclività e in parte sono formate da ghiaioni.

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione di quest'area, essendo in gran parte estesa oltre i 1900 m di quota, è costituita da pascoli alto-appenninici aperti a *Sesleria apennina*, sviluppati nei versanti più battuti dal vento; da pascoli a *Festuca dimorpha*, lungo i ghiaioni e nei macereti e a pascoli a cotica erbosa chiusa a *Festuca macrathera* e *Trifolium thalii* e talvolta a *Brachypodium rupestre*, nei tratti pianeggianti di minore pendenza. Qua e là, in particolare a ridosso degli spuntoni di roccia e nei piccoli avvallamenti di cresta, si trovano cespugli di *Juniperus communis* ssp. *nana* e di *Arctostaphylos uva-ursi* prostrati al terreno. Fra le specie floristiche di maggior rilievo ed interesse fitogeografico si ricordano sul Monte Sibilla: *Myosotis alpestris*, *Ranunculus alpestris*, *Gentiana dinarica*, *Gentiana lutea*, *Drypis spinosa* ssp. *spinosa*, *Edraianthus graminifolius* e *Viola eugeniae*; sulla vetta di Monte Lieto: *Aster alpinus*, *Erigeron alpinus*, *Saxifraga porophylla*, *Saxifraga paniculata*, *Saxifraga australis*, *Gentiana dinarica*, *Edraianthus graminifolius* e *Pulsatilla millefoliata*; sulla Cima di Vallelunga: *Viola eugeniae*, *Oxytropis campestris*, *Linum perenne* ssp. *alpinum*, *Edraianthus graminifolius*, *Aster alpinus*, *Leontopodium alpinum* ssp. *nivale*, *Botrychium lunaria*, *Anthemis montana*, *Gentiana dinarica*, *Gentiana lutea*, *Saxifraga australis*, *Saxifraga porophylla*, *Sedum atratum*; sul Monte Porche: *Edraianthus graminifolius*, *Leontopodium alpinum* ssp. *nivale*, *Gentiana dinarica*, *Gentiana lutea*, *Aster alpinus*, *Draba aizoides*, *Ranunculus brevifolius* ssp. *brevifolius*, *Saxifraga australis*, *Saxifraga paniculata*;



sul Palazzo Borghese: *Arenaria bertolonii*, *Trisetum villosum*, *Potentilla apennina* ssp. *apennina*, *Saxifraga paniculata*, *Saxifraga oppositifolia*, *Linum capitatum*, *Androsace villosa*, *Paronychia kapela*, *Rhamnus pumila* e *Dryas octopetala*; sul Monte Argentella: *Papaver pyrenaicum* ssp. *degenii*, *Dryas octopetala*, *Dianthus deltoides*, *Gnaphalim supinum*, *Salix retusa*, *Draba aizoides*, *Isatis allionii*, *Leontopodium alpinum* ssp. *nivale*, *Arenaria bertolonii* e *Saxifraga caesia*.

## **INTERESSE BOTANICO**

Questa area formata da una lunga serie di vette riveste particolare interesse per la bellezza del paesaggio, per la presenza di specie vegetali rare ed endemiche fra cui l'uva ursina (*Arctostaphylos uva-ursi*), che occupa una superficie di terreno molto limitata e molte altre.

## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Il Monte Sibilla, oltre che per la flora rara e per i pascoli per il bestiame ovino, è importante per la vetta molto caratteristica e per il sentiero (che conduce alla famosa Grotta della Sibilla), che permette di godere un'ampia visuale sui Monti Sibillini. La zona di Vallelunga è interessante per la presenza nel pascolo della stella alpina degli Appennini (*Leontopodium alpinum* ssp. *nivale*), che costituisce la stazione più settentrionale nel gruppo dei Sibillini. Anche nelle altre cime presenti in quest'area floristica si ritrovano i motivi di interesse dovuti alla presenza di specie rare ed endemiche.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 103</b>
------------	--	----------------

**PIZZO BERRO – MONTE PRIORE (PIZZO DELLA REGINA)**

<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>	<b>COMUNI: Montefortino, Ussita, Castelsantangelo sul Nera</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 2000 a 2331 m</b>	<b>Superficie: ha 235,36</b> Rientra interamente nel Parco Nazionale Monti Sibillini	<b>Perimetro: m. 9.451,00</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°132 – I N.O., F° 132 – I N.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 325070, 325080</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 73/97</b>	<b>B.U.R. Ed. Spec. N. 4 del 22.05.1997 Suppl. n. 30 del 22.05.1997</b>
---------------------------------------	---

**AMBIENTE**

L'area comprende le vette del Monte Priora (Pizzo della Regina) e Pizzo Berro fino alla linea di cresta che si prolunga alla Forcella Angagnola. Il Monte Priora è la cima più alta del sottogruppo Nord dei Sibillini (2332 m) e la seconda dopo il Monte Vettore. Nella parte più elevata questo monte presenta un aspetto a piramide con base triangolare all'incirca di tipo isoscele, dove il lato minore è rappresentato dalle pendici rivolte ad Est, mentre gli altri due versanti, rispettivamente rivolti a Nord-Ovest e a Sud concorrono a formare: il primo le pendici della Valle dell'Ambro, ed il secondo quelle della Valle dell'Infernaccio. Il Pizzo Berro (2259 m) è situato fra il Pizzo Tre Vescovi e il Monte Priora della Regina e si collega a queste cime attraverso un lungo e stretto crinale superante quasi sempre i 2000 m di quota; assieme agli altri due rilievi delimita la testata della Valle dell'Ambro. Le sue pendici sono molto ripide, soprattutto nel versante esposto a Sud-Est, interrotto da strapiombi con pareti a picco. La linea di cresta fra Forcella Angagnola e Pizzo Berro è costituita da un tratto del crinale che collega Pizzo Tre Vescovi a Pizzo Berro. A partire da Pizzo Tre Vescovi il crinale è orientato da Nord a Sud fino alla Forcella Angagnola, dopo di che si dispone in direzione Nord, Nord-Ovest, Sud, Sud-Est; in questo tratto l'area segnalata interessa una superficie lunga e stretta che, oltre alla linea di cresta, comprende per un breve dislivello il tratto più alto dei due versanti. Questa parte dei Monti Sibillini presenta una morfologia molto caratteristica con linee di cresta strette e allungate, che corrono sovente sopra i 2000 m, e con pendici sommitali molto scoscese formanti spesso pareti a picco. Dal punto di vista geologico il substrato è costituito da scaglia rosata e calcari rosati del Cretaceo superiore.

**FLORA E VEGETAZIONE**

Sul Monte Priora, nelle aree con terreno consolidato, la vegetazione è costituita da un pascolo primario a cotica erbosa chiusa a predominanza di *Festuca macrathera* e *Trifolium thalii*; quivi crescono anche *Pulsatilla millefoliata*, *Coeloglossum viride* e *Juncus monanthos*. Nei pendii più esposti si forma un pascolo aperto a *Sesleria apennina*, *Luzula italica*, *Astragalus sempervirens*, *Draba aizoides*, *Edraianthus graminifolius* e *Androsace villosa*. Sporadicamente qua e là è presente anche *Arctostaphylos uva-ursi* e *Salix retusa*. Sul Pizzo Berro, data la particolare morfologia con pendii molto ripidi e pareti a picco, la vegetazione è costituita quasi esclusivamente da specie pioniere che colonizzano pareti rocciose e ghiaioni come *Artemisia petrosa* ssp. *eriantha*, *Silene acaulis* ssp. *acaulis*, *Salix herbacea*, *S. retusa*, *Saxifraga caesia*, *S. paniculata*, *S. aizoides* ed *Edraianthus graminifolius*. Nei pascoli a *Festuca macrathera* e *Trifolium thalii* sono sviluppati anche *Antennaria dioica*, *Botrychium lunaria*, *Gentiana lutea*, *G. dinarica*, *Pulsatilla millefoliata* e *Linum capitatum*. Anche la flora e la vegetazione delle altre creste comprese nell'area in questione presentano caratteristiche simili a quelle descritte.



## **INTERESSE BOTANICO**

Di particolare interesse è la presenza di *Arctostaphylos uva-ursi*, *Rhamnus alpina* e *Cotoneaster integerrima*, specie arbustive che oggi costituiscono gli ultimi nuclei residui dell'originario orizzonte degli arbusti contorti. Tutta la flora casmofitica e rupicola comprende numerose specie rare ed endemiche prima elencate.

## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

La zona è in parte utilizzata per il pascolo ovino; le linee di cresta sono quasi tutte percorse da sentieri a scopo escursionistico molto frequentati nel periodo estivo.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 104</b>
<b>VERSANTE SETTENTRIONALE DEI MONTI DELLA LAGA</b>		
<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>		<b>COMUNI: Acquasanta Terme, Arquata del Tronto</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 398 a 1200 m</b>	<b>Superficie: ha 1280,13</b> Rientra interamente nel Parco Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga	<b>Perimetro: m. 28252,3</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F° 132 – II N.O., F° 132 – II N.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 334080, 337040, 338010, 338 050</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 155/01</b>		<b>B.U.R. n. 107 del 20.09.2001</b>

## AMBIENTE

L'area corrisponde al versante settentrionale dei Monti della Laga, nel settore compreso tra Arquata del Tronto e Acquasanta Terme. Si tratta di pendici abbastanza acclivi, comprese fra il fondovalle (400 m) fino a quote comprese tra 800 e 1200 m. In tutta l'area, nel complesso molto omogenea, gravitano potenti banconi di arenaria.

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione è esclusivamente boschiva, con formazioni di cerro (*Quercus cerris*), castagno (*Castanea sativa*) e faggio (*Fagus sylvatica*) alle quote più elevate. Il castagno in alcune località è governato a fustaia (selve castanili). Dove sono stati eseguiti tagli o diradamenti, si sono formati boschetti a prevalenza di pioppo tremulo (*Populus tremula*) e nocciolo (*Corylus avellana*), che presentano un grande interesse nel dinamismo della vegetazione. Fra le specie della flora di un certo interesse: *Melampyrum italicum*, *Vaccinium myrtillus*, *Pyrus pyraeaster*, *Jasione montana*, *Serratula tinctoria*, ecc.

## INTERESSE BOTANICO

L'interesse botanico è dato dalla vastità e continuità della copertura forestale e dalla flora nemorale dei boschi di castagno.

## UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Il bosco di castagno viene sottoposto in parte a ceduo (produzione di pali di castagno) e in parte è avviato all'alto fusto per la produzione dei frutti. Le cerrete e le faggete sono quasi sempre trattate a ceduo.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 105</b>
<b>MONTI DELLA LAGA</b>		
<b>PROVINCIA DI ASCOLI PICENO</b>		<b>COMUNI: Acquasanta Terme, Arquata del Tronto</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 980 a 2073 m</b>	<b>Superficie: ha 1.141,49      Perimetro: m. 33.211,4</b> <b>Rientra interamente nel Parco Nazionale Gran Sasso e Monti della Laga</b>	
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°132 – Il S.E.</b> <b>Carta top. derivata n° 337080, 338050, 338090</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 155/01</b>		<b>B.U.R. n. 107 del 20.09.2001</b>

## AMBIENTE

Questa area floristica comprende la linea di cresta che inizia con il Monte Comunitore (1693 m), prosegue attraverso il Passo del Chino (1581 m), il Monte Scalandro (1649 m) e giunge fino alla Macera della Morte (2073 m). Il substrato litologico è sempre costituito da molasse, cioè arenarie tenere stratificate con qualche interstrato di marne grigie e con banchi più potenti verso la base risalente al Miocene superiore.

Il Monte Comunitore si trova nelle propaggini più settentrionali dei Monti della Laga; tale rilievo montuoso, data la particolare conformazione geologica, presenta profili dolci nei versanti di Nord-Ovest mentre nei versanti opposti sono presenti imponenti pareti a strapiombo. Anche il Monte Scalandro presenta una spiccata dissimmetria di versante, con pendici occidentali ad acclività molto attenuata che degradano dolcemente verso il fondovalle, mentre quelle orientali scendono quasi a precipizio delimitando sotto di loro una grande e selvaggia vallata. Fra il Monte Comunitore e il Monte Scalandro si trova il Passo del Chino, con vaste pendici poco inclinate. La Macera della Morte, infine, si trova all'estremo limite meridionale delle Marche il cui confine passa proprio nella zona di vetta. Il rilievo presenta una morfologia particolare dovuta in gran parte alle caratteristiche geologiche. Infatti i versanti che lo delimitano sono scoscesi ed incisi da profondi canali erosivi. Soltanto nel versante Nord e Nord-Ovest c'è un tratto delle pendici che delinea una fascia lunga e stretta, degradante in lieve pendenza, che si allunga man mano che si scende verso il Passo del Chino.

## FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione di questa area floristica è sia di tipo prativo che forestale. I pascoli sono tutti di origine secondaria, cioè ricavati a seguito del taglio della faggeta. Questi pascoli rientrano nell'associazione *Poo violaceae-Nardetum* con le seguenti specie: *Nardus stricta*, *Festuca paniculata*, *Genista tinctoria*, *Cynosurus cristatus*, *Briza media*, *Anthoxanthum odoratum*, *Dianthus deltoides*, *Pseudorchis albida*, *Trifolium montanum*, *Gentiana lutea*, *Vaccinium myrtillus*, *Chamaespartium sagittale* e *Narcissus poëticus*. Sul Monte Comunitore si trovano molte specie significative come: *Pedicularis foliosa*, *Linum viscosum*, *Astrantia major*, *Geranium sylvaticum* e *Silene ciliata* ssp. *graefferi*. Sul Monte Scalandro sono presenti anche *Asphodelus albus*, *Laserpitium garganicum* e *Campanula spicata*. La vegetazione della Selva Piana è costituita da una vasta faggeta monospecifica a struttura compatta ed omogenea, sviluppata in un'ampia superficie, a lieve acclività. Il bosco, governato a ceduo matricinato, presenta qua e là anche qualche faggio secolare che conferisce una fisionomia particolarmente suggestiva alla zona. Per quanto concerne la flora, fra le numerose specie che caratterizzano il sottobosco della faggeta, particolarmente interessanti sono: *Corallorhiza trifida*, *Vaccinium myrtillus* e *Orthilia secunda*. Nella Valle della Corte si trova una stazione spontanea di abete bianco (*Abies alba*) con alberi di dimensioni varie fino ad esemplari ultrasecolari con diametro del tronco che oltrepassa il metro. In tutta la zona gli abeti, consociati con il faggio, sono distribuiti in maniera più o meno omogenea ad eccezione di piccole aree con pendenza elevata, dove sono raggruppate a nuclei. Nel bosco qua e là sono presenti grosse ceppaie ed alberi secchi di abete a portamento imponente e maestoso, con il tronco ed i rami completamente ricoperti da licheni.



La rinnovazione dell'abete è molto intensa. Lo strato arboreo ed arbustivo oltre all'abete e al faggio è caratterizzato da *Salix caprea*, *Taxus baccata*, *Ilex aquifolium*, *Daphne mezereum*, *Euonymus latifolius* e *Ruscus hypoglossum*. Lo strato erbaceo è molto ricco di specie ed è caratterizzato dalla presenza del mirtillo nero (*Vaccinium myrtillus*) in forma eretta e fruttifera, che presenta un grado di ricoprimento molto elevato. Fra le entità floristiche del sottobosco si ricordano *Orthilia secunda*, *Corallorhiza trifida*, *Epipogium aphyllum*, *Paris quadrifolia* e *Impatiens noli-tangere*. Anche lo strato muscinale è molto rigoglioso, tanto che in alcuni tratti il suolo è ricoperto da un folto e profondo tappeto di briofite.

## **INTERESSE BOTANICO**

L'area in oggetto è interessante dal punto di vista botanico per il tipo di pascolo ivi diffuso, di tipo acidofilo, cioè il nardeto, che nelle Marche è poco diffuso e che ospita diverse specie rare come quelle prima elencate. Selva Piana rappresenta una delle faggete più estese del territorio marchigiano. La stazione di abete bianco della Valle della Corte rappresenta un bosco residuo di una specie ormai scomparsa da tutto il territorio regionale; nelle Marche è nota anche l'altra stazione residua di Bocca Trabaria.

## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Tutta la zona dei pascoli è sottoposta al pascolo ovino durante il periodo estivo; per favorire lo sviluppo dell'erba, i pastori frequentemente bruciano il nardo, una graminacea poco appetibile per gli ovini. Il bosco viene sottoposto a ceduzione mentre l'utilizzazione per la produzione di carbone da legna in questa zona dei Monti della Laga è ormai cessata da diversi anni.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 106</b>
------------	--	----------------

**MONTE PINCIO E MONTE DELLA PERTICARA**

<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>	<b>COMUNI: Talamello, Novafeltria</b>	
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 400 a 884 m</b>	<b>Superficie: ha 216,51</b>	<b>Perimetro: m. 8.330,7</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavola/e I.G.M. F°108 I S.O.</b> <b>Carta top. derivata n°266080</b>		

<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 155/01</b>	<b>B.U.R. n. 107 del 20.09.2001</b>
--	-------------------------------------

**AMBIENTE**

Complesso di boschi da mesofili a xerofili, luoghi erbosi, arbusteti, pareti di roccia insistenti su formazioni rappresentate da Molasse, conglomerati poligenici e sabbie del Pliocene inferiore.

**FLORA E VEGETAZIONE**

I luoghi boschivi asciutti sono rappresentati soprattutto da querceti, quelli mesofili prevalentemente da castagneti e ostrieti. Fra gli alberi si trovano Roverella (*Quercus pubescens*), Castagno (*Castanea sativa*), Orniello (*Fraxinus ornus*), Carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), Acero napoletano (*Acer obtusatum*), Acero campestre (*Acer campestre*), Tiglio (*Tilia platyphyllos*), ecc. Il sottobosco è particolarmente ricco di specie arbustive, ma soprattutto erbacee interessanti e spesso molto rare nella regione.

**INTERESSE BOTANICO**

E' presente una flora ricca di numerose specie anche molto rare, rare o sporadiche in tutta la regione o nella sua parte settentrionale. Fra esse si possono ricordare *Asparagus tenuifolius* (prima stazione segnalata con sicurezza nelle Marche), *Erythronium dens-canis* (presente solo in pochissime località del Montefeltro), *Veratrum nigrum*, *Tilia cordata* (estremamente localizzata), Nespolo (*Mespilus germanica*), *Dictamnus albus*, *Himantoglossum hircinum* subsp. *Adriaticum*, *Cardamine kitaibelii*, *Cardamine enneaphyllos*, *Polygonatum multiflorum*, *Polygonatum odoratum*, *Clematis recta*, *Iris graminea*, *Calamagrostis varia*, *Anthericum liliago*.

**UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Sono praticate attività agrosilvopastorali; i boschi sono governati a ceduo.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 107</b>
<b>MONTE ERCOLE</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: S. Agata Feltria, Novafeltria</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 700 a 939 m</b>	<b>Superficie: ha 187,25</b>	<b>Perimetro: m. 6.857,3</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoletta/e I.G.M. F°108 I S.O.</b> <b>Carta top. derivata n°266110</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 155/01</b>		<b>B.U.R. n. 107 del 20.09.2001</b>

#### AMBIENTE

L'area comprende prevalentemente boschi, radure e arbusteti e insiste sulla formazione arenacea di M. Senario (Paleogene s.l.).

#### FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione arborea è costituita da boschi mesofili, prevalentemente castagneti misti, con Castagno (*Castanea sativa*), Rovere (*Quercus petraea*), Cerro (*Quercus cerris*), Acero napoletano (*Acer obtusatum*), Acero montano (*Acer pseudoplatanus*), Carpino (*Carpinus betulus*), ecc. Le radure e i margini boschivi ospitano un'interessante flora erbacea.

#### INTERESSE BOTANICO

Meritano particolare segnalazione alcune specie rare o localizzate nella regione o notevoli per la Val Marecchia quali: Rovere (*Quercus petraea*), *Tilia cordata*, *Leucjum vernum* (unica stazione nota con sicurezza per le Marche), *Lathyrus sylvestris*, *Tanacetum vulgare*, *Iris graminea*, *Arisarum proboscideum*, *Doronicum columnae*.

#### UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

La principale attività umana è rappresentata dalla periodica ceduzione dei boschi.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 108</b>
<b>MONTI DI MAIOLO</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Maiolo</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 350 a 624 m</b>	<b>Superficie: ha 301,15</b>	<b>Perimetro: m. 9.099,8</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°108 I S.E. – F° 108 I S.O.</b> <b>Carta top. derivata n°266080, 266120</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 155/01</b>		<b>B.U.R. n. 107 del 20.09.2001</b>

## AMBIENTE

Complesso di ambienti rocciosi e rupestri, luoghi boschivi, arbusteti, pascoli da mediamente freschi a nettamente xerofili e calanchi non molto estesi, ma certamente fra i più interessanti e spettacolari della regione sia sotto il profilo paesaggistico, sia sotto quello naturalistico. Le formazioni rocciose sono rappresentate da calcari marnosi tipo alberese (Eocene inferiore), calcareniti della formazione di S. Martino e della formazione del Fumaiolo (Miocene medio-inferiore), conglomerati della formazione di Acquaviva (Tortoniano superiore), argille sabbiose grigie, arenarie e conglomerati poligenici (Pliocene inferiore), arenarie di M. Senario e complesso caotico.

## FLORA E VEGETAZIONE

Questo territorio, molto diversificato, ospita in una superficie relativamente modesta vari tipi di ambiente. Nelle esposizioni più calde sono presenti boschi xerofili o meso-xerofili con prevalenza di Roverella (*Quercus pubescens*), Orniello (*Fraxinus ornus*), Carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), Citiso minore (*Cytisophyllum sessilifolium*), ecc. Nel versante Nord del M. di Maiolo, sotto la vetta, prevale invece un bosco mesofilo formato soprattutto da lembi talvolta degradati di castagneto e da ostrieti. I luoghi boschivi, soprattutto quelli freschi, sono ricchi di specie arboree e arbustive; nel sottobosco sono presenti varie specie nemorali rare o interessanti. I luoghi erbosi, le garighe e i luoghi rocciosi ospitano numerose piante termofile e xerofile molte delle quali sporadiche e rilevanti dal punto di vista fitogeografico. Particolarmente importante è la vegetazione che colonizza i calanchi ove, nelle parti più stabili e meno acclivi, è presente una vegetazione erbacea ricca di specie alofile e termofile estremamente rare nelle Marche o addirittura uniche per la Regione.

## INTERESSE BOTANICO

Nei luoghi boschivi e nei fruticeti si trovano specie notevoli come Olivello spinoso (*Hippophae rhamnoides* subsp. *fluviatilis*), *Rosa agrestis*, *Erythronium dens-canis* e *Lathyrus niger*, mentre nei luoghi erbosi, sassosi e rocciosi sono presenti varie specie termofile e xerofile come *Melilotus neapolitanus*, *Astragalus sesameus*, Terebinto (*Pistacia terebinthus*), *Achillea nobilis* e *Securigera cretica*. Di particolare importanza è la flora che colonizza l'area calanchiva: *Bromus alopecuros* subsp. *alopecuros* e *Trifolium obscurum* specie note, in tutta la regione, solo in questa località. Estremamente interessante è la presenza nella zona calanchiva dell'area, di altre specie come *Ecballium elaterium* e *Salsola soda* presenti solitamente in ambienti litoranei. Si devono ricordare poi varie altre specie rare o sporadiche come, *Achillea ageratum*, *Medicago muricoleptis*, *Trifolium echinatum*, *Trifolium squamosum*, *Elytrigia atherica*, *Pilygala monspeliaca*, *Plantago maritima*, *Podospermum canum*, ecc. Infine è da sottolineare l'abbondanza di *Artemisia caerulea* subsp. *cretacea*, endemismo tosco-emiliano-romagnolo, vivente di solito sulle argille delle formazioni calanchive e conosciuta per le Marche solo nella Val Marecchia.



## **UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Attualmente il territorio è utilizzato prevalentemente per il pascolo del bestiame. Dato che la Rocca è oggetto di escursioni si rende necessaria la regolazione e la limitazione dell'afflusso turistico alla stessa, soprattutto dal versante N., per impedire, a causa dell'eccessivo calpestio, il degrado della vegetazione erbacea e l'innescò di fenomeni di erosione.



<b>AFP</b>	<b>AREE FLORISTICHE PROTETTE</b> Ai sensi dell'art. 7 della L.R. n. 52 del 20 dicembre 1974	<b>Id. 109</b>
<b>MONTALTO TARUGO</b>		
<b>PROVINCIA DI PESARO E URBINO</b>		<b>COMUNI: Fossombrone</b>
<b>ZONA MONTANA</b> <b>QUOTA: da 200 a 476 m</b>	<b>Superficie: ha 275,08</b>	<b>Perimetro: m. 9.594,0</b>
<b>CARTOGRAFIA: Tavoleta/e I.G.M. F°109 II S.O. – F° 116 I N.O.</b> <b>Carta top. derivata n°280100</b>		
<b>Istituzione: D.P.G.R. n. 155/01</b>		<b>B.U.R. n. 107 del 20.09.2001</b>

#### AMBIENTE

L'area comprende luoghi boschivi, arbusteti, coltivi, pascoli, luoghi erbosi e incolti che insistono sulla Formazione del Bisciario (Langhiano) e sulla Formazione dello Schlier (Tortoniano-Elveziano).

#### FLORA E VEGETAZIONE

La vegetazione arborea è costituita da lembi di querceto caducifoglio mesofilo e meso-xerofilo e di orno-ostrieto con Roverella (*Quercus pubescens*), Carpino nero (*Ostrya carpinifolia*), Orniello (*Fraxinus ornus*), Aceri (*Acer campestre*, *A. obtusatum*), ecc. Fra gli arbusti è molto frequente *Erica* arborea che in alcuni punti costituisce popolamenti pressochè puri e di grande estensione come comunemente non si incontrano nel resto della regione. Tali ericeti ospitano una interessante flora erbacea. In prossimità di S. Venanzio si trova poi un piccolo lembo di castagneto degradato. Nel bosco, nelle radure e negli arbusteti sono presenti numerose specie arbustive ed erbacee alcune delle quali estremamente rare.

#### INTERESSE BOTANICO

Fra gli arbustii particolarmente importante è la presenza del Citiso nero (*Lembotropis nigricans* subsp. *nigricans*) noto in pochissime località delle Marche, quasi tutte in provincia di Pesaro e Urbino. Fra le specie erbacee di particolare interesse vi sono due orchidee: la rarissima *Serapias cordigera* e *Dactylorhiza romana*, specie piuttosto sporadica, nota in pochissime località della regione e qui presente con varie e abbondanti popolazioni. Fra le specie presenti, si possono ricordare *Serapias vomeracea*, *Spiranthes spiralis*, *Lathyrus niger*, ecc.

#### UTILIZZAZIONE DEL TERRITORIO

Sono presenti colture agricole erbacee e i pascoli utilizzati per l'allevamento semibrado del bestiame. I boschi sono governati a ceduo.