











	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
<h1 style="text-align: center;">Piano di Gestione dell'area SIC</h1> <h2 style="text-align: center;">SIC IT3310003</h2> <h1 style="text-align: center;">Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</h1> <p style="text-align: center;">Castelnovo del Friuli, 8 febbraio 2012</p>		
<small>DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</small>		



	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
<h3>La rete N2000: habitat e specie di interesse comunitario</h3>		
<p>La rete Natura2000 si basa su due direttive europee</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>Direttiva 409/79 “<b>Uccelli</b>”</p> <p>→ ZPS</p> </div> <div style="margin-right: 20px;"> <p>Direttiva 43/92 “<b>Habitat</b>”</p> <p>→ SIC (ZSC)</p> </div> <div style="font-size: 4em; line-height: 1;">       ]     </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p>→ <b>Rete N2000</b></p> </div> </div>		
<small>DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</small>		

	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
<p>Le due direttive prevedono la costituzione di una rete di siti che costituiscano il cuore della conservazione di habitat e specie di interesse comunitario. Gli strumenti per attuare ciò sono le misure di conservazione e/o i piani di gestione</p> <p>Le misure di conservazione sono state adottate il 22 dicembre I piani di Gestione, ove adottati assorbono e contestualizzano le misure di conservazione in essere</p>		
DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it		

	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
<p>Il piano di gestione è uno strumento di pianificazione del territorio che ha come obiettivo fondamentale la <u>salvaguardia</u> della struttura e della funzione <u>degli habitat</u> e la <u>conservazione a lungo termine delle specie</u>, tenendo al contempo in adeguata considerazione i <u>fattori socio-economici</u> che insistono in ambito locale.”</p> <p>I Piani di Gestione sono rivolti specificatamente alla tutela di habitat, habitat di specie e specie, e hanno un preciso <u>obbligo di risultato</u>, quello di mantenere, migliorare o ripristinare il buono stato di conservazione.</p>		
DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it		



	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
<p align="center"><b>Il piano di gestione prevede 5 tipi di azioni</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ RE = Regolamentari</li> <li>▶ GA = Gestione attiva</li> <li>▶ IN = Incentivi ed indennità</li> <li>▶ MO = Monitoraggi</li> <li>▶ PD = Programmi didattici</li> </ul>		
<p align="center">DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p> <div style="float: right;">  </div>		

	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
<p align="center"><b>Il piano si articola in quattro fasi</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1 Fase introduttiva</b></li> <li><b>2 Fase conoscitiva</b></li> <li><b>3 Fase valutativa</b></li> <li><b>4 Fase operativa</b></li> </ol>		
<p align="center">DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p> <div style="float: right;">  </div>		

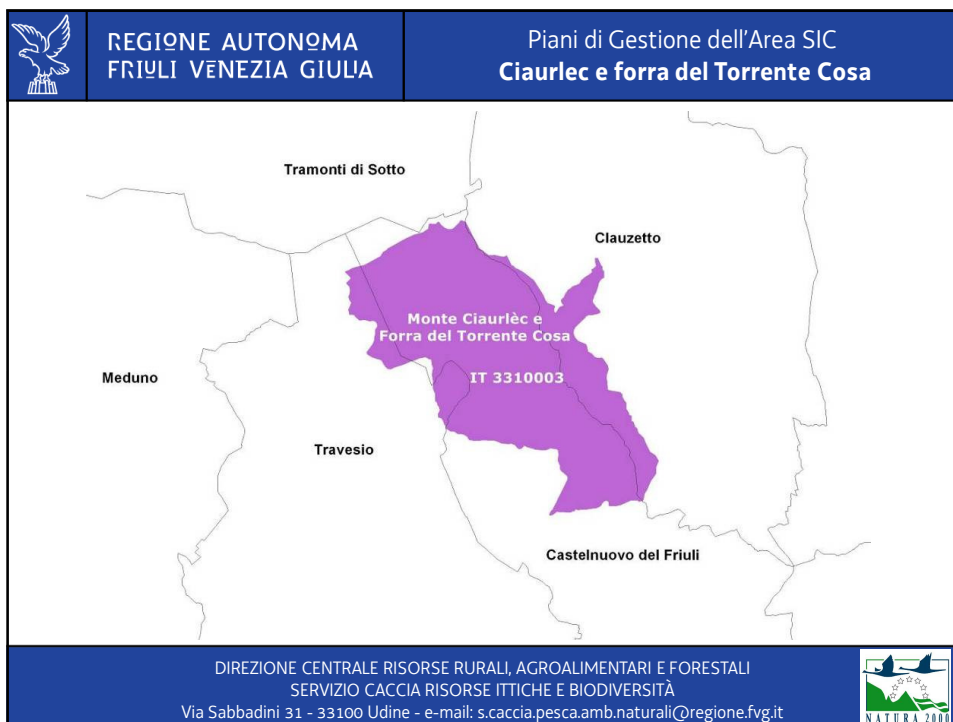
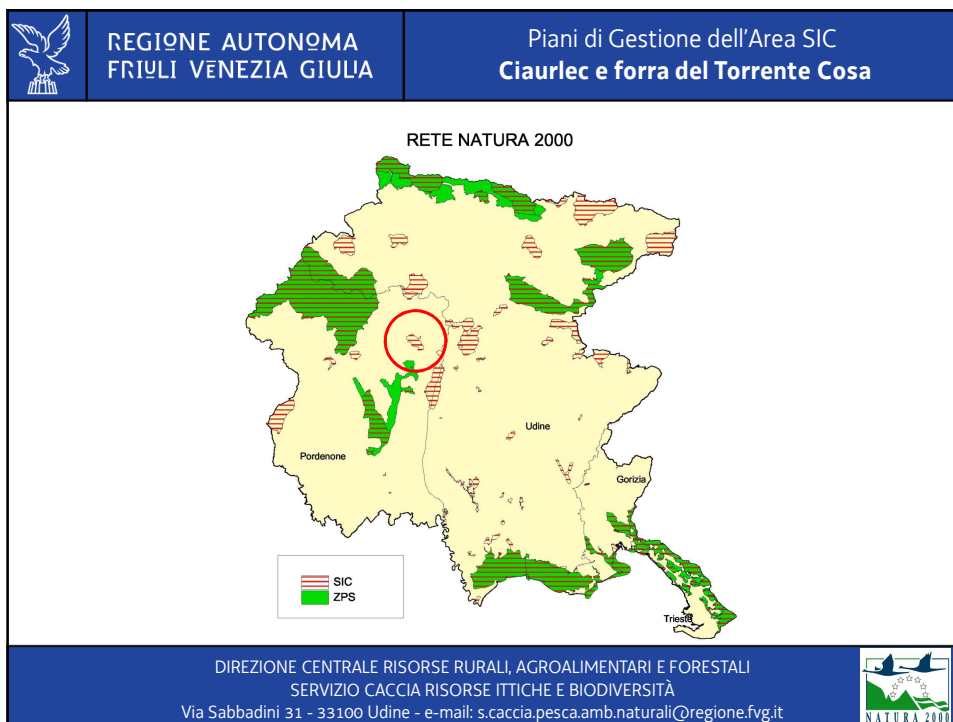
	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
<h2 style="text-align: center;">FASE CONOSCITIVA</h2> <p><b>Inquadramento geografico e amministrativo</b>  <b>Assetto proprietario</b>  <b>Aspetti geomorfologici e ambientali</b>  <i>Clima, geologia, geomorfologia, idrografia e idrologia, qualità delle acque, Elementi di pericolosità naturale</i></p> <p><b>Aspetti bio-ecologici: flora e vegetazione, fauna e zoocenosi</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. carta degli habitat esistenti e potenziali, con il livello di dettaglio del "Manuale degli habitat" della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia;</li> <li>2. carta degli habitat Natura 2000, così come definiti nell'allegato I della Direttiva 92/43/CEE, utilizzando il sistema di decodifica presente nel "Manuale degli habitat" della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia;</li> <li>3. carte faunistiche relative alla distribuzione reale e potenziale delle specie zoologiche (in particolare di quelle elencate in allegato II e IV della Direttiva 92/43/CEE e allegato I della Direttiva 79/409/CEE) su base vegetazionale;</li> </ol> <p><b>Aspetti territoriali, socioeconomici e culturali</b>  <i>Aspetti insediativi, storico-archeologici, paesistici, infrastrutturali, dinamiche demografiche e socioeconomiche, selvicoltura</i></p> <p><b>Fattori di pressione</b></p>		
<p style="text-align: center;">DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI  SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ  Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p>		

	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
<h2 style="text-align: center;">FASE VALUTATIVA</h2> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. valutazione, dello stato di conservazione degli habitat e delle specie</b></li> <li><b>2. individuazione, dei principali fattori di pressione sugli habitat e sulle specie di interesse comunitario, con particolare riferimento a:</b>  <i>attività agricole; attività forestali; attività venatoria; attività di pesca sportiva; presenza di specie alloctone e problematiche; interventi edilizi; attività turistiche e infrastrutture previste; infrastrutture stradali esistenti e previste; infrastrutture energetiche esistenti e previste; attività estrattive interne e limitrofe al sito.</i> </li> </ol>		
<p style="text-align: center;">DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI  SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ  Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p>		


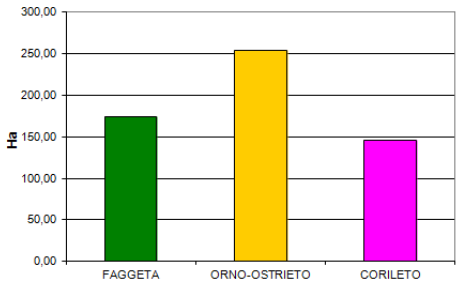





	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
<h2 style="text-align: center;">FASE OPERATIVA</h2> <p><i>Individua le risposte necessarie per fronteggiare le minacce e assicura la conservazione di habitat e specie di interesse comunitario. Si articola in:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>strategia generale del piano di gestione;</i></li> <li>2. <i>obiettivi specifici;</i></li> <li>1. <i>programma d'azione.</i></li> </ol> <p><i>Il programma d'azione si articola in interventi attivi, regolamentazione, incentivi e indennità, monitoraggio e ricerca, programmi didattici</i></p>		
<p style="text-align: center;">DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p>		

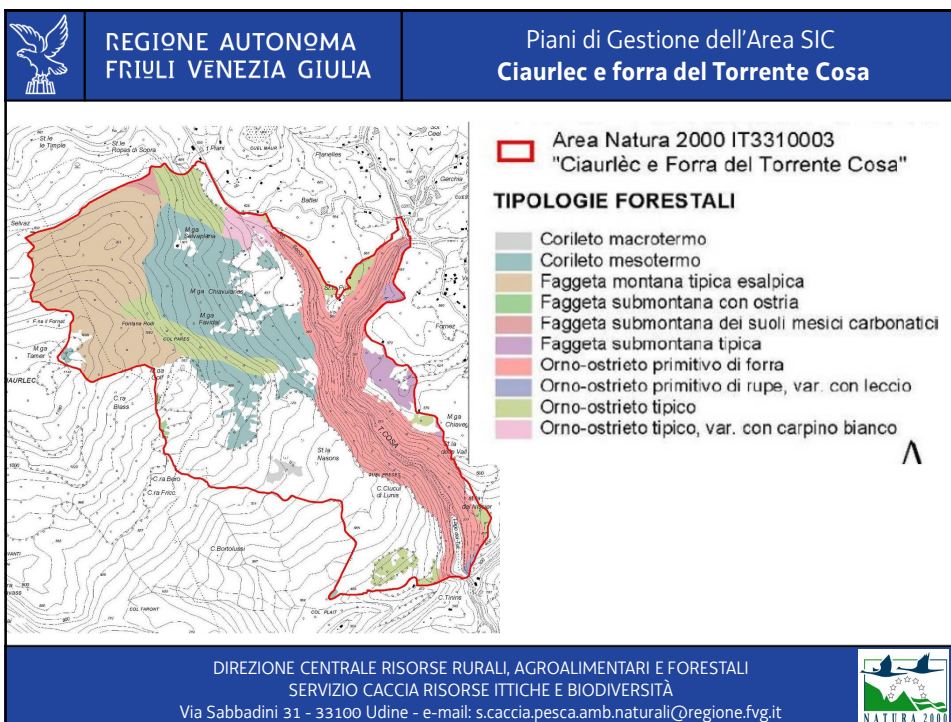
	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
<h2 style="text-align: center;">Il Gruppo di lavoro</h2> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Referente e coordinatore scientifico: <u>Michele Cassol</u></li> <li>• Esperto in agronomia – zootecnia: <u>Lodovico De Cesero</u></li> <li>• Esperto in Scienze forestali: <u>Michele Cassol</u></li> <li>• Esperto in botanica: <u>Alberto Scariot</u></li> <li>• Esperto in alpicoltura: <u>Alberto Scariot</u></li> <li>• Esperto in fauna: <u>Fulvio Genero</u></li> <li>• Esperto in fauna: <u>Antonio Borgo</u></li> <li>• Esperto in idrobiologia: <u>Stefano Salviati</u></li> <li>• Facilitatore: <u>Marco Duriavig</u></li> </ul>		
<p style="text-align: center;">DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p>		





	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
<h1>Tipologie forestali</h1>		
<p style="text-align: center;">DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p> <div style="text-align: right;">  </div>		

	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>												
<table border="1" data-bbox="459 1350 1117 1541"> <thead> <tr> <th>CATEGORIE FORESTALI</th> <th>SUPERFICI (Ha)</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FAGGETA</td> <td>173,77</td> <td>30,29</td> </tr> <tr> <td>ORNO-OSTRIETO</td> <td>253,97</td> <td>44,26</td> </tr> <tr> <td>CORILETO</td> <td>146,03</td> <td>25,45</td> </tr> </tbody> </table> <div data-bbox="534 1563 992 1848">  </div>			CATEGORIE FORESTALI	SUPERFICI (Ha)	%	FAGGETA	173,77	30,29	ORNO-OSTRIETO	253,97	44,26	CORILETO	146,03	25,45
CATEGORIE FORESTALI	SUPERFICI (Ha)	%												
FAGGETA	173,77	30,29												
ORNO-OSTRIETO	253,97	44,26												
CORILETO	146,03	25,45												
<p style="text-align: center;">DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p> <div style="text-align: right;">  </div>														

	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TIPOLOGIE FORESTALI</th><th>SUPERFICI (Ha)</th><th>%</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Orno-ostrieto primitivo di forra</td><td>170,87</td><td>29,78</td></tr> <tr> <td>Orno-ostrieto tipico</td><td>70,30</td><td>12,25</td></tr> <tr> <td>Orno-ostrieto tipico var. con carpino bianco</td><td>11,50</td><td>2,00</td></tr> <tr> <td>Orno-ostrieto primitivo di rupe, var. con leccio</td><td>1,31</td><td>0,23</td></tr> <tr> <td>Faggeta montana tipica esalpica</td><td>150,68</td><td>26,26</td></tr> <tr> <td>Faggeta submontana tipica</td><td>18,00</td><td>3,14</td></tr> <tr> <td>Faggeta submontana dei suoli mesici carbonatici</td><td>3,94</td><td>0,69</td></tr> <tr> <td>Faggeta submontana con ostra</td><td>1,15</td><td>0,20</td></tr> <tr> <td>Corileto mesotermo</td><td>142,14</td><td>24,77</td></tr> <tr> <td>Corileto macrotermo</td><td>3,89</td><td>0,68</td></tr> </tbody> </table>	TIPOLOGIE FORESTALI	SUPERFICI (Ha)	%	Orno-ostrieto primitivo di forra	170,87	29,78	Orno-ostrieto tipico	70,30	12,25	Orno-ostrieto tipico var. con carpino bianco	11,50	2,00	Orno-ostrieto primitivo di rupe, var. con leccio	1,31	0,23	Faggeta montana tipica esalpica	150,68	26,26	Faggeta submontana tipica	18,00	3,14	Faggeta submontana dei suoli mesici carbonatici	3,94	0,69	Faggeta submontana con ostra	1,15	0,20	Corileto mesotermo	142,14	24,77	Corileto macrotermo	3,89	0,68	
TIPOLOGIE FORESTALI	SUPERFICI (Ha)	%																																	
Orno-ostrieto primitivo di forra	170,87	29,78																																	
Orno-ostrieto tipico	70,30	12,25																																	
Orno-ostrieto tipico var. con carpino bianco	11,50	2,00																																	
Orno-ostrieto primitivo di rupe, var. con leccio	1,31	0,23																																	
Faggeta montana tipica esalpica	150,68	26,26																																	
Faggeta submontana tipica	18,00	3,14																																	
Faggeta submontana dei suoli mesici carbonatici	3,94	0,69																																	
Faggeta submontana con ostra	1,15	0,20																																	
Corileto mesotermo	142,14	24,77																																	
Corileto macrotermo	3,89	0,68																																	
<div> <div> DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI  SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ  Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it </div> <div>  </div> </div>																																			



	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
	<h1 style="text-align: center;">Specie vegetali</h1>	
DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it		

	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>																																																							
	<p><i>Tabella Status conservazionistico delle specie floristiche inserite negli allegati della Direttiva Habitat.</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome scientifico</th> <th>G.R.L.</th> <th>All. II Dir. Habitat</th> <th>All. IV Dir. Habitat</th> <th>All. V Dir. Habitat</th> <th>Berna</th> <th>L.R. Naz.</th> <th>L.R. Reg.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Gladiolus palustris</i> Gaudin</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Physoplexis comosa</i> (L.) Schur.</td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td>x</td> <td>NT</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td><i>Galanthus nivalis</i> L.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Ruscus aculeatus</i> L.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8"><b>Specie potenzialmente presenti non direttamente accertate</b></td> </tr> <tr> <td><i>Adenophora liliifolia</i> (L.) DC.</td> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Nome scientifico	G.R.L.	All. II Dir. Habitat	All. IV Dir. Habitat	All. V Dir. Habitat	Berna	L.R. Naz.	L.R. Reg.	<i>Gladiolus palustris</i> Gaudin	X	X	X					<i>Physoplexis comosa</i> (L.) Schur.	x		x		x	NT	+	<i>Galanthus nivalis</i> L.				x				<i>Ruscus aculeatus</i> L.				x				<b>Specie potenzialmente presenti non direttamente accertate</b>								<i>Adenophora liliifolia</i> (L.) DC.		x	x			
Nome scientifico	G.R.L.	All. II Dir. Habitat	All. IV Dir. Habitat	All. V Dir. Habitat	Berna	L.R. Naz.	L.R. Reg.																																																		
<i>Gladiolus palustris</i> Gaudin	X	X	X																																																						
<i>Physoplexis comosa</i> (L.) Schur.	x		x		x	NT	+																																																		
<i>Galanthus nivalis</i> L.				x																																																					
<i>Ruscus aculeatus</i> L.				x																																																					
<b>Specie potenzialmente presenti non direttamente accertate</b>																																																									
<i>Adenophora liliifolia</i> (L.) DC.		x	x																																																						
DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it																																																									



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

Piani di Gestione dell'Area SIC  
**Ciaurlec e forra del Torrente Cosa**



DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI  
SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ  
Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

Piani di Gestione dell'Area SIC  
**Ciaurlec e forra del Torrente Cosa**




*Lilium carnolicum*  
*Campanula carnica*  
*Knautia ressmannii*  
*Orchis ustulata*

DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI  
SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ  
Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it






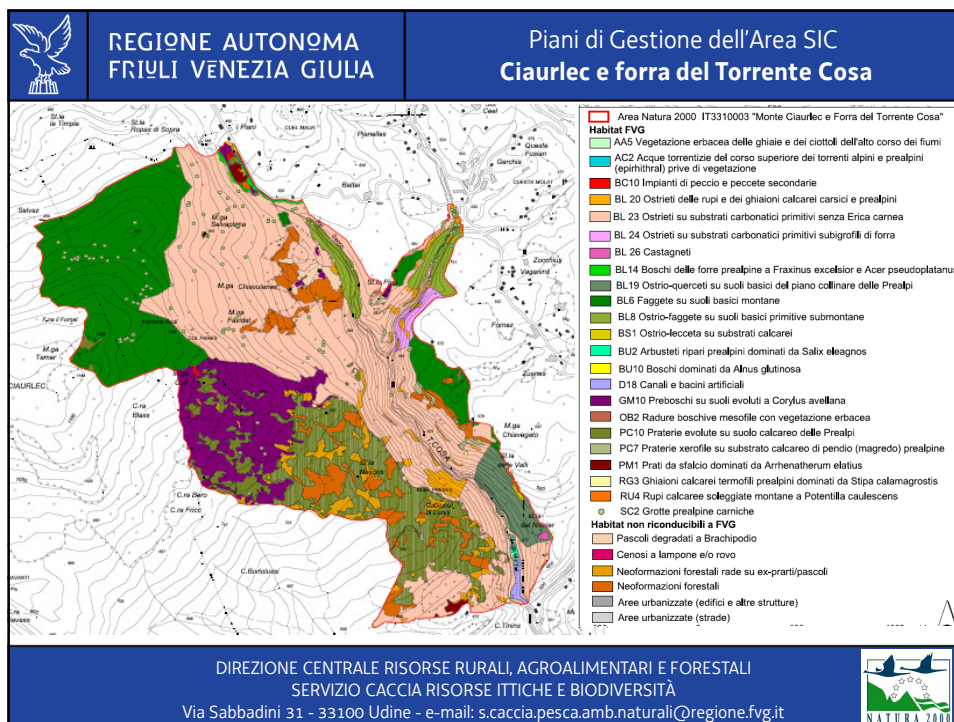




REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA



Piani di Gestione dell'Area SIC  
Ciaurlec e forra del Torrente Cosa

# Habitat

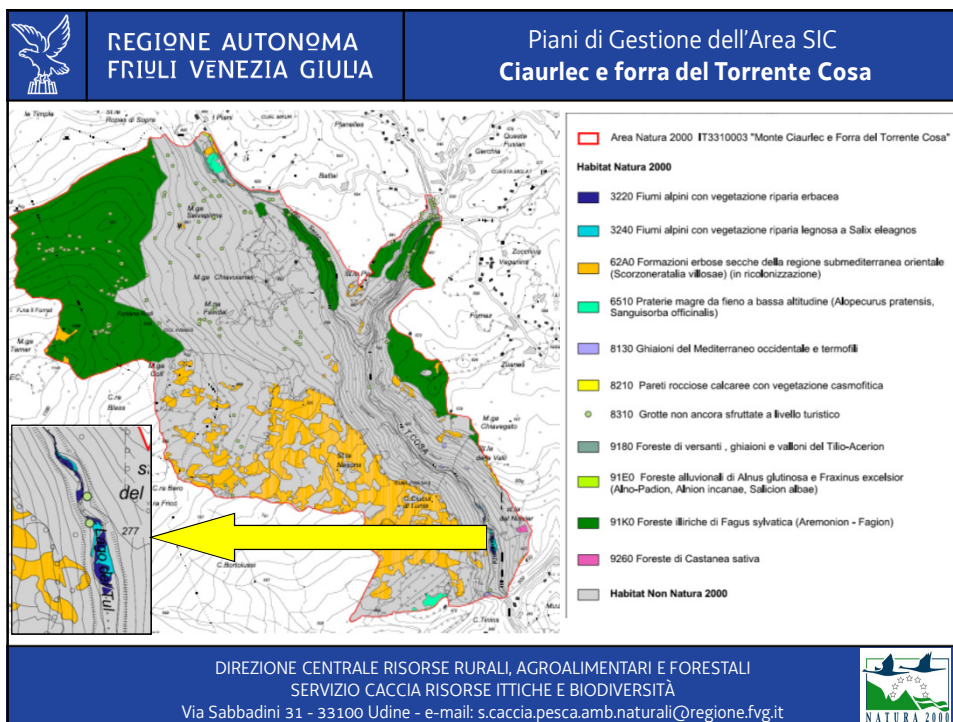
DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI  
SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ  
Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it

	REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa																																																																					
<table> <tr> <th>HABITAT FVG</th><th>Sup. (ha)</th><th>%</th></tr> <tr><td>AA5 Vegetazione erbacea delle ghiaie e dei ciottoli dell'alto corso dei fiumi</td><td>1,12</td><td>0,13</td></tr> <tr><td>AC2 Acque torrentizie del corso superiore dei torrenti alpini e prealpini (epirhithral) prive di vegetazione</td><td>1,01</td><td>0,12</td></tr> <tr><td>BC10 Impianti di peccio e peccete secondarie</td><td>0,91</td><td>0,10</td></tr> <tr><td>BL14 Boschi delle forre prealpine a <i>Fraxinus excelsior</i> e <i>Acer pseudoplatanus</i></td><td>2,41</td><td>0,28</td></tr> <tr><td>BL19 Ostro-querceti su suoli basici del piano collinare delle Prealpi</td><td>20,12</td><td>2,30</td></tr> <tr><td>BL20 Ostietri delle rupi e dei ghiaioni calcarei carsici e prealpini</td><td>14,33</td><td>1,64</td></tr> <tr><td>BL23 Ostietri su substrati carbonatici primitivi senza <i>Erica carnea</i></td><td>335,11</td><td>38,31</td></tr> <tr><td>BL24 Ostietri su substrati carbonatici primitivi subigrofilii di forra</td><td>5,96</td><td>0,68</td></tr> <tr><td>BL26 Castagneti</td><td>0,44</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>BL6 Faggete su suoli basici montane</td><td>182,38</td><td>20,86</td></tr> <tr><td>BL8 Ostro-faggete su suoli basici primitive submontane</td><td>22,16</td><td>2,53</td></tr> <tr><td>BS1 Ostro-lecceta su substrati calcarei</td><td>0,41</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>BU10 Boschi dominati da <i>Alnus glutinosa</i></td><td>0,34</td><td>0,04</td></tr> <tr><td>BU2 Arbusteti ripari prealpini dominati da <i>Salix eleagnos</i></td><td>0,53</td><td>0,06</td></tr> <tr><td>D18 Canali e bacini artificiali</td><td>2,09</td><td>0,24</td></tr> <tr><td>GM10 Preboschi su suoli evoluti a <i>Corylus avellana</i></td><td>82,59</td><td>9,44</td></tr> <tr><td>OB2 Radure boschive mesofile con vegetazione erbacea</td><td>0,39</td><td>0,044</td></tr> <tr><td>PC10 Praterie evolute su suolo calcareo delle Prealpi</td><td>115,83</td><td>13,24</td></tr> <tr><td>PC7 Praterie xerofile su substrato calcareo di pendio (magredo) prealpine</td><td>3,10</td><td>0,35</td></tr> <tr><td>PM1 Prati da sfalcio dominati da <i>Arrhenatherum elatius</i></td><td>3,03</td><td>0,35</td></tr> <tr><td>RG3 Ghiaioni calcarei termofili prealpini dominati da <i>Stipa calamagrostis</i></td><td>0,39</td><td>0,05</td></tr> <tr><td>RU4 Rupì calcaree soleggiate montane a <i>Potentilla caulescens</i></td><td>0,52</td><td>0,06</td></tr> </table>	HABITAT FVG	Sup. (ha)	%	AA5 Vegetazione erbacea delle ghiaie e dei ciottoli dell'alto corso dei fiumi	1,12	0,13	AC2 Acque torrentizie del corso superiore dei torrenti alpini e prealpini (epirhithral) prive di vegetazione	1,01	0,12	BC10 Impianti di peccio e peccete secondarie	0,91	0,10	BL14 Boschi delle forre prealpine a <i>Fraxinus excelsior</i> e <i>Acer pseudoplatanus</i>	2,41	0,28	BL19 Ostro-querceti su suoli basici del piano collinare delle Prealpi	20,12	2,30	BL20 Ostietri delle rupi e dei ghiaioni calcarei carsici e prealpini	14,33	1,64	BL23 Ostietri su substrati carbonatici primitivi senza <i>Erica carnea</i>	335,11	38,31	BL24 Ostietri su substrati carbonatici primitivi subigrofilii di forra	5,96	0,68	BL26 Castagneti	0,44	0,05	BL6 Faggete su suoli basici montane	182,38	20,86	BL8 Ostro-faggete su suoli basici primitive submontane	22,16	2,53	BS1 Ostro-lecceta su substrati calcarei	0,41	0,05	BU10 Boschi dominati da <i>Alnus glutinosa</i>	0,34	0,04	BU2 Arbusteti ripari prealpini dominati da <i>Salix eleagnos</i>	0,53	0,06	D18 Canali e bacini artificiali	2,09	0,24	GM10 Preboschi su suoli evoluti a <i>Corylus avellana</i>	82,59	9,44	OB2 Radure boschive mesofile con vegetazione erbacea	0,39	0,044	PC10 Praterie evolute su suolo calcareo delle Prealpi	115,83	13,24	PC7 Praterie xerofile su substrato calcareo di pendio (magredo) prealpine	3,10	0,35	PM1 Prati da sfalcio dominati da <i>Arrhenatherum elatius</i>	3,03	0,35	RG3 Ghiaioni calcarei termofili prealpini dominati da <i>Stipa calamagrostis</i>	0,39	0,05	RU4 Rupì calcaree soleggiate montane a <i>Potentilla caulescens</i>	0,52	0,06		
HABITAT FVG	Sup. (ha)	%																																																																					
AA5 Vegetazione erbacea delle ghiaie e dei ciottoli dell'alto corso dei fiumi	1,12	0,13																																																																					
AC2 Acque torrentizie del corso superiore dei torrenti alpini e prealpini (epirhithral) prive di vegetazione	1,01	0,12																																																																					
BC10 Impianti di peccio e peccete secondarie	0,91	0,10																																																																					
BL14 Boschi delle forre prealpine a <i>Fraxinus excelsior</i> e <i>Acer pseudoplatanus</i>	2,41	0,28																																																																					
BL19 Ostro-querceti su suoli basici del piano collinare delle Prealpi	20,12	2,30																																																																					
BL20 Ostietri delle rupi e dei ghiaioni calcarei carsici e prealpini	14,33	1,64																																																																					
BL23 Ostietri su substrati carbonatici primitivi senza <i>Erica carnea</i>	335,11	38,31																																																																					
BL24 Ostietri su substrati carbonatici primitivi subigrofilii di forra	5,96	0,68																																																																					
BL26 Castagneti	0,44	0,05																																																																					
BL6 Faggete su suoli basici montane	182,38	20,86																																																																					
BL8 Ostro-faggete su suoli basici primitive submontane	22,16	2,53																																																																					
BS1 Ostro-lecceta su substrati calcarei	0,41	0,05																																																																					
BU10 Boschi dominati da <i>Alnus glutinosa</i>	0,34	0,04																																																																					
BU2 Arbusteti ripari prealpini dominati da <i>Salix eleagnos</i>	0,53	0,06																																																																					
D18 Canali e bacini artificiali	2,09	0,24																																																																					
GM10 Preboschi su suoli evoluti a <i>Corylus avellana</i>	82,59	9,44																																																																					
OB2 Radure boschive mesofile con vegetazione erbacea	0,39	0,044																																																																					
PC10 Praterie evolute su suolo calcareo delle Prealpi	115,83	13,24																																																																					
PC7 Praterie xerofile su substrato calcareo di pendio (magredo) prealpine	3,10	0,35																																																																					
PM1 Prati da sfalcio dominati da <i>Arrhenatherum elatius</i>	3,03	0,35																																																																					
RG3 Ghiaioni calcarei termofili prealpini dominati da <i>Stipa calamagrostis</i>	0,39	0,05																																																																					
RU4 Rupì calcaree soleggiate montane a <i>Potentilla caulescens</i>	0,52	0,06																																																																					
DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it																																																																							
																																																																							


	REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA	Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa																														
<table> <tr> <th>HABITAT FVG</th><th>Sup. (ha)</th><th>%</th></tr> <tr><td colspan="3"><b>HABITAT NON RICONDUCEBILI A CODIFICA FVG</b></td></tr> <tr><td>Neoformazioni forestali</td><td>49,68</td><td>5,68</td></tr> <tr><td>Neoformazioni forestali rade su ex-prati/pascoli</td><td>23,45</td><td>2,68</td></tr> <tr><td>Pascoli degradati a Brachipodio</td><td>4,94</td><td>0,57</td></tr> <tr><td>Cenosi a lampone e/o rovo</td><td>0,12</td><td>0,01</td></tr> <tr><td colspan="3"><b>AREE URBANIZZATE</b></td></tr> <tr><td>Aree urbanizzate (edifici e altre strutture)</td><td>0,27</td><td>0,03</td></tr> <tr><td>Aree urbanizzate (strade)</td><td>0,86</td><td>0,10</td></tr> <tr><td><b>Totale complessivo</b></td><td><b>874,52</b></td><td><b>100,00</b></td></tr> </table>	HABITAT FVG	Sup. (ha)	%	<b>HABITAT NON RICONDUCEBILI A CODIFICA FVG</b>			Neoformazioni forestali	49,68	5,68	Neoformazioni forestali rade su ex-prati/pascoli	23,45	2,68	Pascoli degradati a Brachipodio	4,94	0,57	Cenosi a lampone e/o rovo	0,12	0,01	<b>AREE URBANIZZATE</b>			Aree urbanizzate (edifici e altre strutture)	0,27	0,03	Aree urbanizzate (strade)	0,86	0,10	<b>Totale complessivo</b>	<b>874,52</b>	<b>100,00</b>		
HABITAT FVG	Sup. (ha)	%																														
<b>HABITAT NON RICONDUCEBILI A CODIFICA FVG</b>																																
Neoformazioni forestali	49,68	5,68																														
Neoformazioni forestali rade su ex-prati/pascoli	23,45	2,68																														
Pascoli degradati a Brachipodio	4,94	0,57																														
Cenosi a lampone e/o rovo	0,12	0,01																														
<b>AREE URBANIZZATE</b>																																
Aree urbanizzate (edifici e altre strutture)	0,27	0,03																														
Aree urbanizzate (strade)	0,86	0,10																														
<b>Totale complessivo</b>	<b>874,52</b>	<b>100,00</b>																														
DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it																																
																																





HABITAT DI INTERESSE COMUNITARIO	Sup. (ha)	%
3220 Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea	1,12	0,34
3240 Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a <i>Salix eleagnos</i>	0,53	0,16
62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale ( <i>Scorzoneralia villosae</i> )	118,94	35,80
6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )	3,03	0,91
8130 Ghiaioni del Mediterraneo occidentale e termofili	0,39	0,12
8210 Pareti rocciose calcaree con vegetazione casmofitica	0,52	0,16
9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del Tilio-Acerion	2,41	0,73
91E0 *Foreste alluvionali di <i>Alnus glutinosa</i> e <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	0,34	0,10
91K0 Foreste illiriche di <i>Fagus sylvatica</i> ( <i>Aremonion</i> - <i>Fagion</i> )	204,54	61,56
9260 Foreste di <i>Castanea sativa</i>	0,44	0,13
<b>Totale complessivo</b>	<b>332,26</b>	<b>100,00</b>

DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI  
SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ  
Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it





REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

Piani di Gestione dell'Area SIC  
**Ciaurlec e forra del Torrente Cosa**



3240 Fiumi alpini con  
vegetazione riparia legnosa a  
*Salix eleagnos*

Greto del torrente Cosa  
con *Petasites paradoxus*  
e saliceti a *Salix*  
*eleagnos*

DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI  
SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ  
Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it



REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

Piani di Gestione dell'Area SIC  
**Ciaurlec e forra del Torrente Cosa**



62A0 Formazioni erbose  
secche della regione  
submediterranea orientale  
(*Scorzoneratalia villosae*)

Prati aridi con  
presenza di *Stipa*  
*ericocaulis* subsp.  
*austriaca*



DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI  
SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ  
Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it


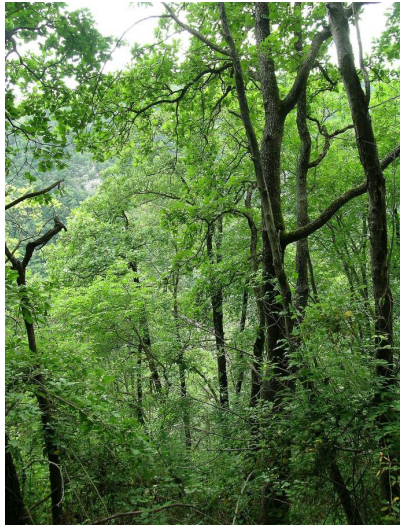






	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
		<p>6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>)</p> <p>Arrenatereti falciati in località Tunulins</p>
<p>DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p> <div style="text-align: right;">  </div>		





	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
		<p>91Ko Foreste illiriche di <i>Fagus sylvatica</i> (Aremonio-Fagion)</p> <p>Faggete in località Stavolo Sticc</p>
<p>DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p> <div style="text-align: right;">  </div>		

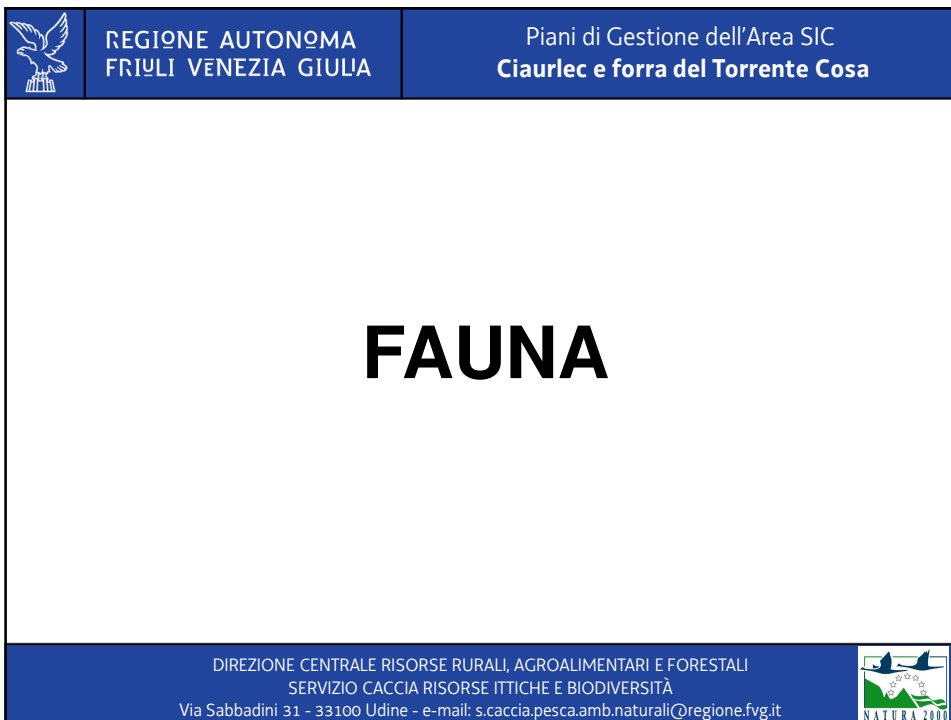


	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
		<p>9180 *Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del <i>Tilio-Acerion</i></p> <p>Aceri-frassineti nel basso versante del Ciaurlec presso Tunulins</p>
<p>DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p>		

	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
		<p><b>Habitat secondo il manuale fvg non di Interesse comunitario</b></p> <p>Ostrio-querceti in sinistra idrografica del Torrente Cosa</p>
<p>DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p>		

	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
		<p>Orno-ostrieti in sinistra idrografica del Torrente Cosa. Sullo sfondo il lago del Tul</p>
<p>DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p>		

	<b>REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa</b>
<p><b>habitat non riconducibili a natura 2000 ne a codifica FVG</b></p>		
		
<p>Nucleo di ontano nero con sottobosco degradato di Rubus di probabile origine artificiale.</p>	<p>Pascolo degradato in località casera Chiavuianes</p>	
<p>DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p>		



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA		Piani di Gestione dell'Area SIC Ciaurlec e forra del Torrente Cosa
<p><b>Invertebrati</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Gambero di fiume (<i>Austropotamobius pallipes</i>) Allegati II e V</li> <li>□ <i>Lopina achine</i> Allegato IV</li> <li>□ Apollo (<i>Parnassius apollo</i>) Allegato IV</li> </ul> <p><b>Pesci</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Trota marmorata (<i>Salmo (trutta) marmoratus</i>) Allegato II</li> <li>□ Scazzone (<i>Cottus gobio</i>) Allegato II</li> </ul> <p><b>Antibi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Ululone dal ventre giallo (<i>Bombina variegata</i>) Allegati II e IV</li> <li>□ Rospo smeraldino (<i>Bufo viridis</i>) Allegato IV</li> </ul> <p><b>Rettili</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Ramarro (<i>Lacerta viridis</i>) Allegato IV</li> <li>□ Lucertola muraiola (<i>Podarcis muralis</i>) Allegato IV</li> <li>□ Biacco maggiore (<i>Hierophis viridiflavus</i>) Allegato IV</li> <li>□ Colubro liscio (<i>Coronella austriaca</i>) Allegato IV</li> <li>□ Saettone (<i>Zamenis longissimus</i>) Allegato IV</li> <li>□ Natrice tassellata (<i>Natrix tassellata</i>) Allegato IV</li> <li>□ Vipera dal corno (<i>Vipera ammodytes</i>) Allegato IV</li> </ul> <p><b>Mammiferi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Orso bruno (<i>Ursus arctos</i>) Allegati II e IV</li> <li>□ Gatto selvatico (<i>Felis silvestris</i>) Allegato IV</li> <li>□ Moscardino (<i>Muscardinus avellanarius</i>) Allegato IV</li> </ul>		<p><b>DIRETTIVA UCCELLI 2009/147/CE Allegato I</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Grifone (<i>Gyps fulvus</i>)</li> <li>□ Aquila reale (<i>Aquila chrysaetos</i>)</li> <li>□ Francolino di monte (<i>Bonasa bonasia</i>)</li> <li>□ Fagiano di monte (<i>Tetrao tetrix tetrix</i>)</li> <li>□ Coturnice (<i>Alectoris graeca saxatilis</i>)</li> <li>□ Gufo reale (<i>Bubo bubo</i>)</li> <li>□ Civetta capogrosso (<i>Aegolius funereus</i>)</li> <li>□ Picchio nero (<i>Dryocopus martius</i>)</li> <li>□ Averla piccola (<i>Lanius collurio</i>)</li> <li>□ Nibbio bruno (<i>Milvus migrans</i>)</li> <li>□ Re di quaglie (<i>Crex crex</i>)</li> <li>□ Succiacapre (<i>Caprimulgus europaeus</i>)</li> <li>□ Pellegrino (<i>Falco peregrinus</i>)</li> <li>□ Falco pecchiaiolo (<i>Pernis apivorus</i>)</li> <li>□ Biancone (<i>Circus cyaneus</i>)</li> </ul>
<p>DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it</p>		<p>NATURA 2000</p>





**REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**

**Piani di Gestione dell'Area SIC  
Ciaurlec e forra del Torrente Cosa**

## Comunità di specie



Prati-pascoli



Grotte e cavità



Forra

**Averla piccola**  
**Succiacapre**  
**Biancone**  
**Gufo reale**  
**Vipera dal corno**  
**Biacco maggiore**

**Miniottero**

**Scazzone**  
**Nibbio bruno**  
**Gufo reale**

DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI  
SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ  
Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it





**REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**

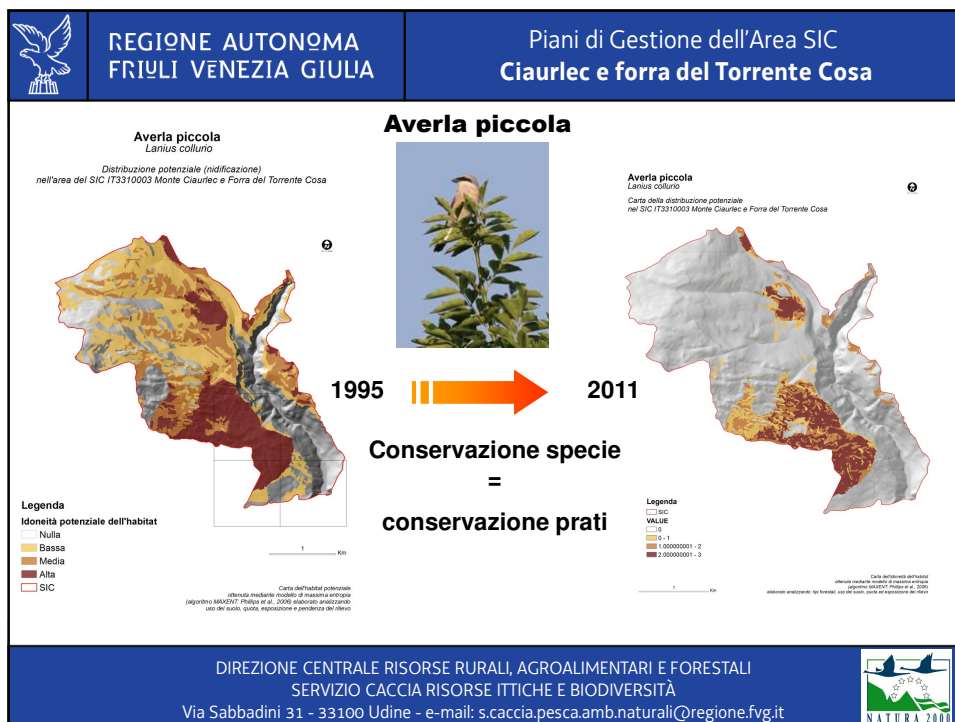
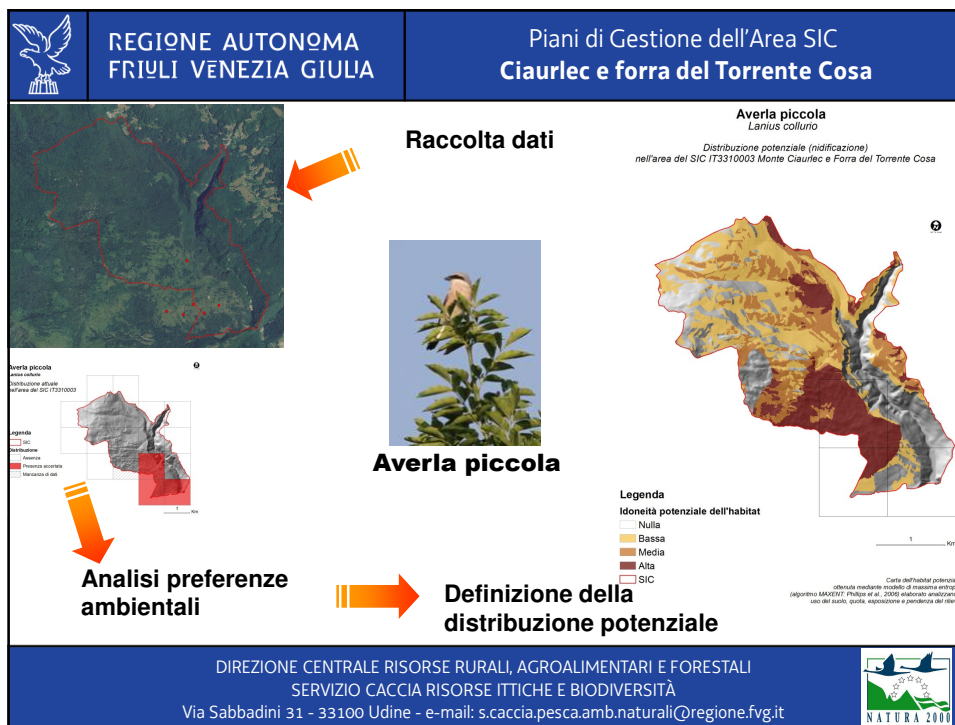
**Piani di Gestione dell'Area SIC  
Ciaurlec e forra del Torrente Cosa**



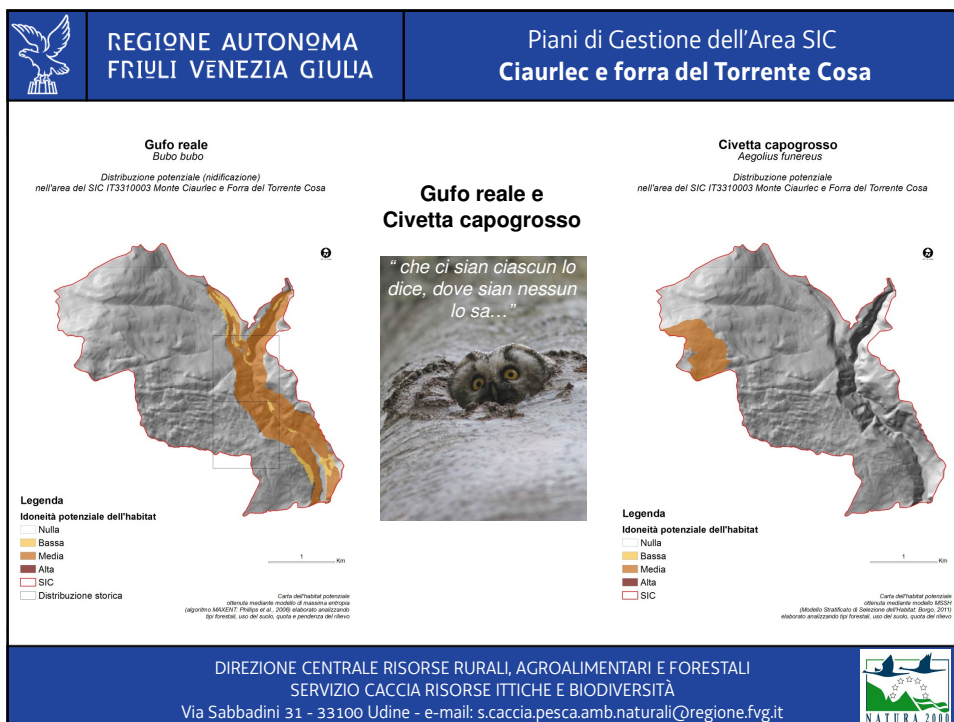
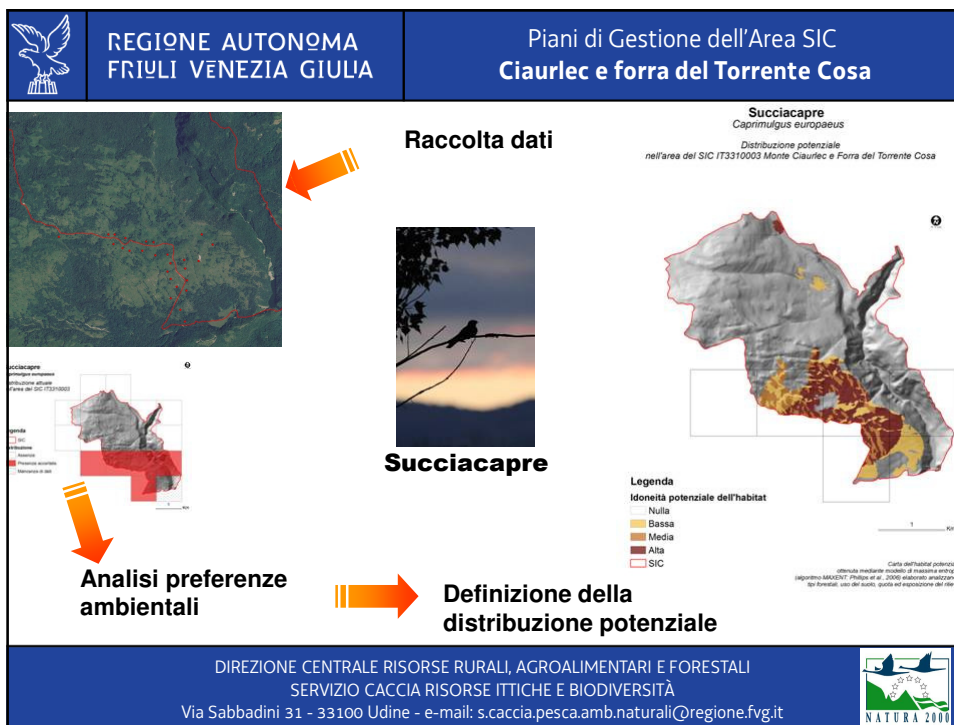
DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI  
SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ  
Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it

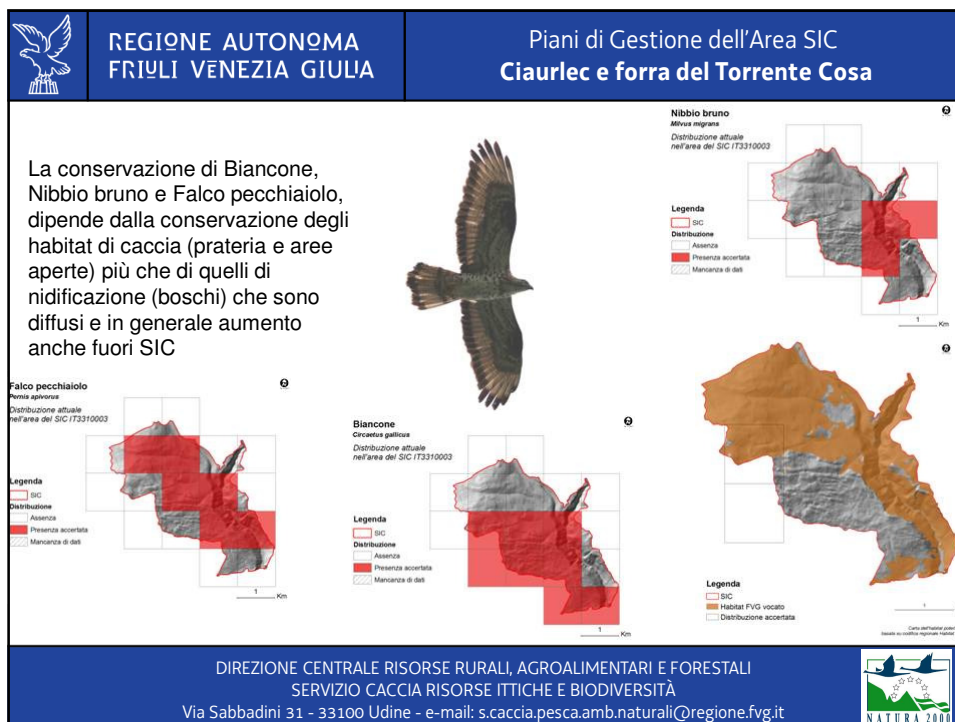
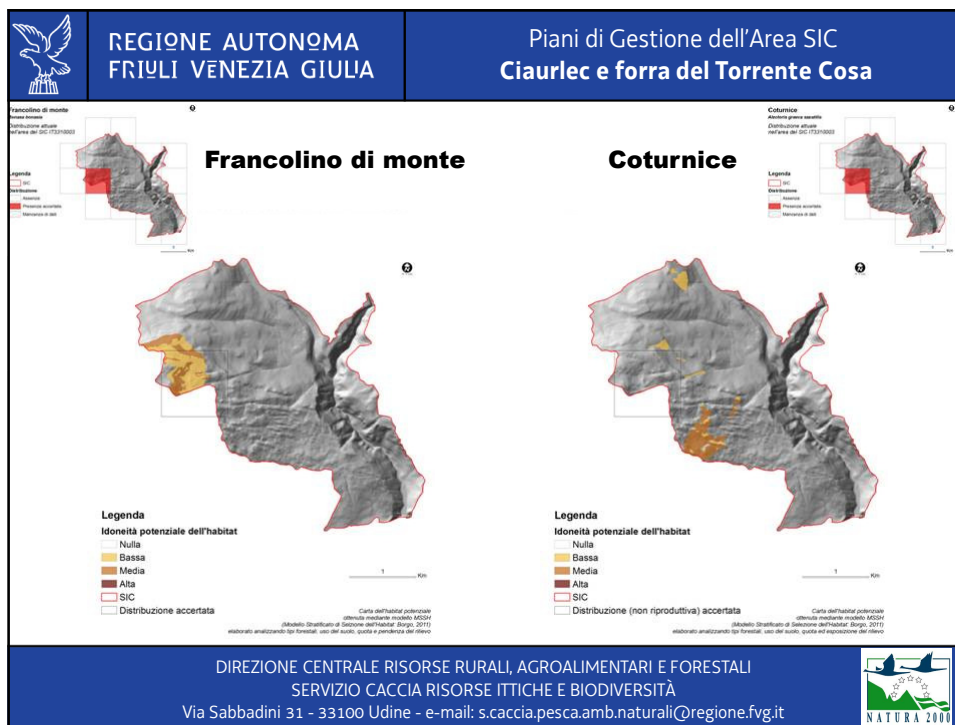



19












**REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**

**Piani di Gestione dell'Area SIC  
Ciaurlec e forra del Torrente Cosa**

- Presenza e consistenza della fauna ittica nel SIC sono condizionate dalla presenza dello sbarramento idroelettrico e dalla discontinuità di flusso

- Interrogativi sulla scala di rimonta

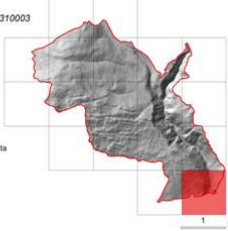
**Marmorata ...**



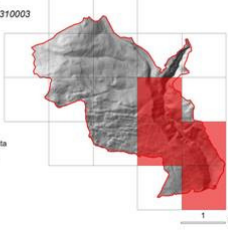
**... o Scazzone e  
Gambero di fiume**

**?**


**Trota marmorata**  
*Salmo marmoratus*  
Distribuzione attuale nell'area del SIC IT310003




**Scazzone**  
*Cottus gobio*  
Distribuzione attuale nell'area del SIC IT310003



DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI  
SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ  
Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it





**REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**

**Piani di Gestione dell'Area SIC  
Ciaurlec e forra del Torrente Cosa**

**PRIMI POSSIBILI OBIETTIVI DEL PIANO**

- controllo dell'evoluzione forestale su praterie abbandonate in funzione della conservazione delle praterie;
- valutazione di possibili interventi di sfalcio finalizzati al recupero e al miglioramento delle praterie;
- monitoraggio delle dinamiche dell'habitat 5130 "Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli" e definizione di azioni specifiche per la sua conservazione;
- conservazione habitat faunistici in dinamica trasformazione;
- gestione dell'ambiente acquatico;
- gestione dell'habitat forestale prioritario 9180\* Foreste di versanti, ghiaioni e valloni del *Tilio-Acerion*;
- miglioramenti strutturali delle neoformazioni forestali portandole alle situazioni potenziali.

DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI  
SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ  
Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it





REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA

Piani di Gestione dell'Area SIC  
**Ciaurlec e forra del Torrente Cosa**



**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

DIREZIONE CENTRALE RISORSE RURALI, AGROALIMENTARI E FORESTALI  
SERVIZIO CACCIA RISORSE ITTICHE E BIODIVERSITÀ  
Via Sabbadini 31 - 33100 Udine - e-mail: [s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it](mailto:s.caccia.pesca.amb.naturali@regione.fvg.it)

