



Provincia
di Cremona

**Proposta di Piano di Gestione del sito di importanza comunitaria SIC
IT20A0015 “Bosco Ronchetti” e Zona di protezione speciale ZPS
IT20A0401 “Riserva Regionale Bosco Ronchetti”**

ALLEGATI



Marzo 2010

PIANO DI GESTIONE

FORMULARIO STANDARD

- 1. SIC IT 20A0015**
- 2. ZPS IT20A0401**

ELENCO DELLE SPECIE FLORISTICHE E FAUNISTICHE

ELENCO DELLE SPECIE FLORISTICHE

Legenda

SIC = segnalata sul formulario standard SIC IT20A0015 (agg. 6/2009)

ZPS = segnalata sul formulario standard ZPS IT20A0401 (agg. 6/2009)

IF = Gallinaro N., Carta M., 2003 – Piano di gestione della Riserva Naturale Orientata “Bosco Ronchetti” – Indagine Forestale. Relazione intermedia. Provincia di Cremona.

IA = Bonali F., D’Auria G., 2007 – Flora e vegetazione degli argini fluviali del Po cremonese. Monografie di Pianura, Cremona, 8: 1-89.

	BOSCO RONCHETTI	azioni di monitoraggio 2003-2004	formulario standard 2009	Data-base atlante corologico 1992-2004	Altri studi specialistici 2000-2009
n.	SPECIE				
1	<i>Acalypha virginica</i> L.			X	
2	<i>Acer campestre</i> L.	X		X	IF
3	<i>Achillea millefolium</i> L.			X	
4	<i>Achillea roseo-alba</i> Ehrend			X	IA
5	<i>Agropyron repens</i> (L.) Beauv.				IF/IA
6	<i>Agrostis stolonifera</i> L.			X	
7	<i>Ailanthus altissima</i> (Miller) Swingle			X	IF
8	<i>Alisma lanceolatum</i> With.	X			
9	<i>Allium vineale</i> L.			X	IA
10	<i>Alopecurus myosuroides</i> Hudson			X	IA
11	<i>Althaea cannabina</i> L.			X	
12	<i>Amaranthus chlorostachys</i> Willd.			X	
13	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.			X	
14	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.				IF
15	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	X		X	IF/IA
16	<i>Anchusa arvensis</i> (L.) Bieb.			X	
17	<i>Anchusa officinalis</i> L.			X	IA
18	<i>Anthemis arvensis</i> L.			X	
19	<i>Apios americana</i> Medicus			X	IF
20	<i>Arctium lappa</i> L.			X	
21	<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.			X	
22	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	X		X	IF/IA
23	<i>Artemisia annua</i> L.				IF
24	<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte			X	
25	<i>Artemisia vulgaris</i> L.			X	
26	<i>Asparagus officinalis</i> L.			X	
27	<i>Ballota nigra</i> L.			X	
28	<i>Bellis perennis</i> L.			X	IA
29	<i>Bidens frondosa</i> L.	X		X	IF
30	<i>Bidens tripartita</i> L.			X	
31	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) Beauv.	X		X	IF
32	<i>Bromus arvensis</i> L.			X	

33	<i>Bromus hordeaceus</i> L.			X	IA
34	<i>Bromus squarrosus</i> L.			X	
35	<i>Bromus sterilis</i> L.			X	IF
36	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.				IF
37	<i>Butomus umbellatus</i> L.			X	
38	<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi			X	
39	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.			X	IF
40	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus			X	IA
41	<i>Cardamine hirsuta</i> L.				IF
42	<i>Carex gracilis</i> Curtis				IF
43	<i>Carex hirta</i> L.			X	
44	<i>Carex pseudocyperus</i> L.			X	
45	<i>Centaurea maculosa</i> Lam.			X	
46	<i>Centaurea nigrescens</i> Willd.			X	
47	<i>Centaureum pulchellum</i> (Swartz) Druce			X	
48	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desportes et Pers.			X	IA
49	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.			X	IF/IA
50	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	X	SIC	X	
51	<i>Chenopodium album</i> L.			X	IF/IA
52	<i>Cichorium intybus</i> L.			X	
53	<i>Circaea lutetiana</i> L.	X		X	IF
54	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.			X	IA
55	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.			X	
56	<i>Clematis vitalba</i> L.			X	IF/IA
57	<i>Convolvulus arvensis</i> L.			X	
58	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.			X	
59	<i>Cornus mas</i> L.			X	IF
60	<i>Cornus sanguinea</i> L.	X		X	IF
61	<i>Coronilla varia</i> L.			X	
62	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	X		X	IF
63	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.			X	
64	<i>Cucubalus baccifer</i> L.			X	
65	<i>Cuscuta cesatiana</i> Bertol.			X	IF
66	<i>Cycloloma atriplicifolia</i> (Sprengel) Coulter			X	
67	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.			X	IF/IA
68	<i>Cyperus aristatus</i> Rottb.			X	
69	<i>Cyperus esculentus</i> L.			X	
70	<i>Cyperus fuscus</i> L.			X	
71	<i>Cyperus glaber</i> L.			X	
72	<i>Cyperus glomeratus</i> L.			X	
73	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Delile			X	
74	<i>Dactylis glomerata</i> L.			X	IA
75	<i>Datura stramonium</i> L.			X	
76	<i>Daucus carota</i> L.			X	
77	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv.			X	
78	<i>Equisetum arvense</i> L.			X	IF
79	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.			X	IA
80	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.			X	IF
81	<i>Euonymus europaeus</i> L.			X	
82	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.			X	
83	<i>Euphorbia esula</i> L.			X	IA

84	<i>Euphorbia platyphyllos</i> L.				IF
85	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Holub			X	IA
86	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub				IF
87	<i>Fraxinus excelsior</i> L.			X	IF
88	<i>Fraxinus ornus</i> L.	X			
89	<i>Fraxinus oxycarpa</i> Bieb.	X			
90	<i>Galega officinalis</i> L.			X	
91	<i>Galium aparine</i> L.			X	IF/IA
92	<i>Galium mollugo</i> L.			X	IA
93	<i>Geranium dissectum</i> L.			X	IA
94	<i>Geranium molle</i> L.			X	IA
95	<i>Glechoma hederacea</i> L.			X	
96	<i>Hedera helix</i> L.	X		X	IF
97	<i>Helianthus tuberosus</i> L.			X	
98	<i>Humulus lupulus</i> L.			X	IF/IA
99	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merril			X	IF
100	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.			X	
101	<i>Hypericum perforatum</i> L.			X	IF
102	<i>Inula britannica</i> L.			X	
103	<i>Iris pseudacorus</i> L.	X	SIC/ZPS	X	IF/IA
104	<i>Juglans nigra</i> L.	X		X	IF
105	<i>Juncus articulatus</i> L. s.s.			X	
106	<i>Lactuca serriola</i> L.			X	
107	<i>Lamium purpureum</i> L.			X	IA
108	<i>Lapsana communis</i> L.			X	
109	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.			X	IA
110	<i>Lemna minor</i> L.			X	
111	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.			X	
112	<i>Leucojum aestivum</i> L.			X	
113	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	X		X	IF
114	<i>Linaria vulgaris</i> Miller			X	
115	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell			X	
116	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.			X	
117	<i>Lonicera caprifolium</i> L.			X	IF
118	<i>Lotus tenuis</i> W. et K.			X	
119	<i>Lycopus europaeus</i> L.	X		X	IF
120	<i>Lysimachia nummularia</i> L.				IF
121	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.		ZPS	X	IF
122	<i>Lythrum salicaria</i> L.	X		X	IF
123	<i>Malva sylvestris</i> L.			X	
124	<i>Matricaria chamomilla</i> L.				IF
125	<i>Medicago falcata</i> L.			X	
126	<i>Medicago lupulina</i> L.			X	IA
127	<i>Medicago minima</i> (L.) Bartal.			X	
128	<i>Medicago sativa</i> (L.) Arcangeli			X	IA
129	<i>Melilotus alba</i> Medicus			X	
130	<i>Mentha arvensis</i> L.			X	
131	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.			X	
132	<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischkin			X	
133	<i>Mollugo verticillata</i> L.			X	
134	<i>Morus alba</i> L.	X		X	IF
135	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort			X	
136	<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench	X			

137	Nuphar luteum (L.) S. et S.		ZPS		
138	Nymphaea alba L.		ZPS		
139	Oenanthe aquatica (L.) Poiret				IF
140	Oenothera biennis L.			X	
141	Oenothera sp.				IF
142	Oenothera suaveolens Pers.			X	
143	Ononis natrix L.			X	
144	Ononis spinosa L.			X	
145	Ornithogalum umbellatum L.			X	
146	Oxalis fontana Bunge			X	IF
147	Panicum capillare L.			X	
148	Panicum dichotomiflorum Michx.			X	
149	Papaver rhoeas L.				IF
150	Parietaria officinalis L.	X		X	IF
151	Parthenocissus quinquefolia (L.) Planchon			X	IF
152	Pastinaca sativa L.			X	
153	Phragmites australis (Cav.) Trin.ex Steud.			X	IF
154	Picris echioides L.			X	
155	Plantago indica L.			X	
156	Plantago lanceolata L.			X	IF/IA
157	Plantago major L.			X	IF
158	Poa annua L.			X	IF/IA
159	Poa bulbosa L.			X	IA
160	Poa nemoralis L.			X	
161	Poa pratensis L.			X	IA
162	Poa trivialis L.			X	IF/IA
163	Polygonum amphibium L.			X	
164	Polygonum arenastrum Boreau				IF
165	Polygonum aviculare L.			X	IA
166	Polygonum hydropiper L.			X	IF
167	Polygonum lapathifolium L.				IF
168	Polygonum persicaria L.				IF
169	Populus alba L.			X	IF
170	Populus canadensis L.			X	
171	Populus nigra L.			X	IF/IA
172	Portulaca oleracea L.			X	
173	Potamogeton crispus L.	X		X	
174	Potamogeton natans L.	X			
175	Potamogeton pusillus L.	X			
176	Potentilla reptans L.			X	IF/IA
177	Prunella vulgaris L.			X	
178	Prunus cerasifera Ehrh.			X	
179	Prunus domestica L.			X	
180	Quercus robur L.	X		X	IF
181	Ranunculus bulbosus L.			X	IA
182	Ranunculus ficaria L.			X	IF
183	Ranunculus repens L.				IF
184	Ranunculus sceleratus L.				IF
185	Raphanus raphanistrum L.				IF

186	Rapistrum rugosum (L.) All.			X	
187	Reseda lutea L.			X	
188	Robinia pseudoacacia L.	X		X	IF
189	Rorippa amphibia (L.) Besser			X	IF
190	Rorippa sylvestris (L.) Besser			X	IF
191	Rosa canina L. sensu Bouleng.			X	IA
192	Rubus caesius L.	X		X	IF/IA
193	Rubus ulmifolius Schott			X	
194	Rumex conglomeratus Murray				IF
195	Rumex crispus L.			X	IF/IA
196	Rumex obtusifolius L.			X	
197	Salix alba L.			X	IF
198	Salix babylonica L.			X	
199	Salix fragilis L.				IF
200	Salix purpurea L.			X	
201	Salvia pratensis L.			X	IA
202	Salvinia natans (L.) All.	X	SIC	X	
203	Sambucus nigra L.	X		X	IF
204	Scrophularia nodosa L.			X	
205	Scutellaria galericulata L.				IF
206	Setaria glauca (L.) Beauv.			X	IA
207	Setaria verticillata (L.) Beauv.			X	
208	Setaria viridis (L.) Beauv.			X	
209	Sherardia arvensis L.			X	IA
210	Sicyos angulatus L.			X	
211	Silene alba (Miller) Krause			X	IF/IA
212	Solanum dulcamara L.			X	
213	Solanum nigrum L.			X	
214	Solidago gigantea Aiton	X		X	IF/IA
215	Sonchus asper (L.) Hill				IF
216	Sorghum halepense (L.) Pers.			X	IA
217	Sparganium emersum Rehm.			X	
218	Sparganium erectum L.	X	SIC	X	
219	Spirodela polyrrhiza (L.) Schleid.	X	SIC	X	
220	Symphytum officinale L.			X	IF
221	Tanacetum vulgare L.			X	
222	Taraxacum officinale Weber (aggr.)				IF
223	Thalictrum lucidum L.			X	
224	Thelypteris palustris Schott			X	
225	Thlaspi alliaceum L.				IF
226	Torilis arvensis (Hudson) Link			X	
227	Torilis japonica (Houtt.) DC.			X	
228	Tragus racemosus (L.) All.			X	
229	Trapa natans L.			X	IF
230	Trifolium arvense L.			X	
231	Trifolium repens L.			X	IA
232	Typha latifolia L.		ZPS		
233	Typhoides arundinacea (L.) Moench				IF
234	Ulmus minor Miller	X		X	
235	Ulmus x hollandica				IF
236	Urtica dioica L.			X	IF
237	Utricularia vulgaris L.			X	
238	Valerianella locusta (L.) Laterrade			X	IA

239	Vallisneria spiralis L.			X	
240	Verbascum blattaria L.			X	
241	Verbena officinalis L.			X	
242	Veronica arvensis L.			X	IA
243	Veronica persica Poiret			X	IF/IA
244	Vicia sativa L.			X	IA
245	Viola sp.				IA
246	Vitis vinifera L.			X	
247	Wolffia arrhiza (L.) Wimm.			X	
248	Xanthium italicum Moretti			X	IF
	TOTALE	33	9	211	123

		azioni di monitoraggio 2003-2004	formulario standard 2009	Data-base atlante corologico 1992-2004	Altri studi specialistici 2000-2009
	BRIOFITE				
1	Riccia sp.	X			
2	Riccia crystallina		SIC		
	TOTALE	1	1	0	0

		azioni di monitoraggio 2003-2004	formulario standard 2009	Data-base atlante corologico 1992-2004	Altri studi specialistici 2000-2009
	LICHENI				
	TOTALE	0	0	0	0

ELENCO DELLE SPECIE FAUNISTICHE

ORNITOFAUNA

Le categorie adottate sono:

NIDIFICANTE ESTIVA: specie visitatrice estiva e nidificante nell'area;

NIDIFICANTE SEDENTARIA: specie nidificante nell'area e presente tutto l'anno;

SVERNANTE: specie che giunge con la migrazione autunnale e si sofferma a passare tutta o parte dell'inverno, per poi ripartire verso i quartieri di nidificazione;

MIGRATRICE: specie di transito ricorrente (in genere primavera-autunno);

ESTIVANTE: specie estiva che sfrutta la riserva a scopo trofico senza nidificare;

OCCASIONALE: specie che capita sporadicamente con uno o pochi individui.

La classificazione adottata è quella del Ciso-Coi (settembre 2009).

irr = irregolare * = nuove specie incluse nel Formulario Natura2000.

Specie	Nome comune	nidificanti estivi	nidificanti sedentari	svernanti	migratori	occasional	estivanti	SPEC	Priorità regionale	Lista rossa italiana	All.1 dir. Uccelli
<i>Anser anser</i>	Oca selvatica			Xirr	X				6		
<i>Anas penelope</i> *	Fischione			Xirr	X				7		
<i>Anas crecca</i>	Alzavola			X	X				6	EN	
<i>Anas platyrhynchos</i>	Germano reale		X	X	X				2		
<i>Anas acuta</i>	Codone			Xirr	X			3	7		
<i>Anas querquedula</i>	Marzaiola				X			3	7	VU	
<i>Netta rufina</i>	Fistione turco				Xirr				11	EN	
<i>Melanitta fusca</i> *	Orco marino					X					
<i>Somateria mollissima</i> *	Edredone					X					
<i>Coturnix coturnix</i>	Quaglia	X			X			3	5	LR	
<i>Phasianus colchicus</i>	Fagiano comune		X	X	X				2		
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Cormorano			X	X				6	EN	
<i>Botaurus stellaris</i>	Tarabuso			Xirr	Xirr			3	13	EN	X
<i>Ixobrychus minutus</i>	Tarabusino	Xirr			X			3	9	LR	X
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Nitticora				X		X		12		X
<i>Ardeola ralloides</i>	Sgarza ciuffetto				X			3	13	VU	X
<i>Bubulcus ibis</i>	Airone guardabuoi			X	X		X		9	VU	
<i>Egretta garzetta</i>	Garzetta			X	X		X		11		X
<i>Casmerodius albus</i>	Airone bianco maggiore			X	X		X		12		X
<i>Ardea cinerea</i>	Airone cenerino			X	X		X		10	LR	
<i>Ardea purpurea</i>	Airone rosso	Xirr			X		X	3	13	LR	X
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Tuffetto	Xirr			X				5		
<i>Pernis apivorus</i>	Falco pecchiaiolo	Xirr?			X		X		11	VU	X
<i>Milvus migrans</i>	Nibbio bruno	Xirr?			X			3	10	VU	X
<i>Haliaetus albicilla</i> *	Aquila di mare					X					X
<i>Circus aeruginosus</i>	Falco di palude				X				9	EN	X
<i>Circus cyaneus</i>	Albanella reale			X	X			3	9		X
<i>Circus pygargus</i>	Albanella minore	X			X				11	VU	X
<i>Accipiter nisus</i>	Sparviere			X	X				9		
<i>Buteo buteo</i>	Poiana			X	X		X		8		
<i>Falco tinnunculus</i>	Gheppio		X	X	X			3	5		
<i>Falco vespertinus</i>	Falco cuculo				X			3	9		X
<i>Falco columbarius</i>	Smeriglio			X	X				9		X
<i>Falco subbuteo</i>	Lodolaio	X			X				9	VU	
<i>Falco eleonora</i> *	Falco della regina					X		2		VU	X
<i>Falco peregrinus</i>	Falco pellegrino			X	X				13	VU	X

<i>Rallus aquaticus</i>	Porciglione			Xirr	X				8	LR	
<i>Gallinula chloropus</i>	Gallinella d'acqua		X	X	X				3		
<i>Fulica atra</i>	Folaga			X	X				4		
<i>Himantopus himantopus</i>	Cavaliere d'Italia				X				11	LR	X
<i>Charadrius dubius</i>	Corriere piccolo	X			X				6	LR	
<i>Charadrius alexandrinus*</i>	Fratino				Xirr				9		X
<i>Pluvialis apricaria</i>	Piviere dorato			Xirr	X				7		X
<i>Vanellus vanellus</i>	Pavoncella			X	X			2	7		
<i>Calidris minuta</i>	Gambecchio comune				X						
<i>Calidris alpina</i>	Piovanello pancianera				X						
<i>Philomachus pugnax</i>	Combattente				X						X
<i>Gallinago gallinago</i>	Beccaccino			X	X				6		
<i>Gallinago media</i>	Croccolone				Xirr						X
<i>Scolopax rusticola</i>	Beccaccia			X	X				9	EN	
<i>Limosa lapponica</i>	Pittima minore				Xirr						X
<i>Numenius arquata</i>	Chiurlo maggiore			Xirr	X				7		
<i>Actitis hypoleucos</i>	Piro piro piccolo			X	X				7	VU	
<i>Tringa ochropus</i>	Piro piro culbianco			X	X				5		
<i>Tringa nebularia</i>	Pantana				X						
<i>Tringa stagnatilis</i>	Albastrello				Xirr						
<i>Tringa glareola</i>	Piro piro boschereccio				X						X
<i>Tringa totanus</i>	Pettegola				X						
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Gabbiano comune			X	X				4	VU	
<i>Larus canus</i>	Gavina			X	X				8		
<i>Larus michahellis</i>	Gabbiano reale			X	X		X		9		
<i>Larus hyperboreus*</i>	Gabbiano glauco						X				
<i>Sternula albifrons</i>	Fraticecco				X			3	12	VU	X
<i>Chlidonias hybrida</i>	Mignattino piombato				Xirr				11	EN	X
<i>Chlidonias niger</i>	Mignattino comune				X				11	CE	X
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Mignattino albianche				Xirr					CE	
<i>Sterna hirundo</i>	Sterna comune				X				11	LR	X
<i>Columba oenas</i>	Colombella			X	X				7	CE	
<i>Columba palumbus</i>	Colombaccio		X	X	X				4		
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tortora dal collare		X	X					4		
<i>Streptopelia turtur</i>	Tortora selvatica	X			X			3	3		
<i>Cuculus canorus</i>	Cuculo	X			X				4		
<i>Tyto alba</i>	Barbagianni		X	X				3	6	LR	
<i>Athene noctua</i>	Civetta		X	X				3	5		
<i>Strix aluco</i>	Allocco		X	X					9		
<i>Asio otus</i>	Gufo comune		X	X					8	LR	
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Succiacapre	Xirr			X			2	8	LR	X
<i>Apus apus</i>	Rondone comune	X			X				4		
<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore		X	X				3	9	LR	X
<i>Merops apiaster</i>	Gruccione	Xirr			X			3	9		
<i>Upupa epops</i>	Upupa				X			3	6		
<i>Jynx torquilla</i>	Torcicollo	X			X			3	6		

<i>Picus viridis</i>	Picchio verde		X	X				2	9	LR	
<i>Dendrocopos major</i>	Picchio rosso maggiore		X	X					8		
<i>Dendrocopos minor</i>	Picchio rosso minore		X	X					11	LR	
<i>Galerida cristata</i>	Cappellaccia		X	X				3	8		
<i>Lullula arborea</i>	Tottavilla	Xirr?		X				2	8		X
<i>Alauda arvensis</i>	Allodola		X	X				3	5		
<i>Hirundo rustica</i>	Rondine	X			X				3		
<i>Delichon urbica</i>	Balestruccio	X			X				1		
<i>Anthus pratensis</i>	Pispola			X	X				5		
<i>Anthus cervinus</i>	Pispola golarossa				Xirr						
<i>Motacilla flava</i>	Cutrettola	X			X				4		
<i>Motacilla cinerea</i>	Ballerina gialla			X	X				4		
<i>Motacilla alba</i>	Ballerina bianca			X	X				3		
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Scricciolo		X	X	X				2		
<i>Prunella modularis</i>	Passera scopaiola			X	X				7		
<i>Erithacus rubecula</i>	Pettirosso			X	X				4		
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Usignolo	X			X				3		
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Codirosso spazzacamino			X	X				4		
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Codirosso comune				X				8		
<i>Saxicola rubetra</i>	Stiaccino				X				8		
<i>Saxicola torquatus</i>	Saltimpalo		X	X					5		
<i>Turdus merula</i>	Merlo		X	X					2		
<i>Turdus pilaris</i>	Cesena			X	X				7		
<i>Turdus philomelos</i>	Tordo bottaccio			X	X				6		
<i>Turdus iliacus</i>	Tordo sassello			Xirr	X				6		
<i>Cettia cetti</i>	Usignolo di fiume		X	X					4		
<i>Cisticola juncidis</i>	Becca moschino	X			X				5		
<i>Acrocephalus palustris</i>	Cannaiola verdognola	X			X				9		
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	Cannaiola comune	Xirr			X				5		
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Cannareccione	Xirr			X				5		
<i>Hippolais icterina</i>	Canapino maggiore				X						
<i>Hippolais polyglotta</i>	Canapino comune	X			X				8		
<i>Sylvia atricapilla</i>	Capinera	X			X				2		
<i>Sylvia borin</i>	Beccafico				X				7		
<i>Sylvia curruca*</i>	Bigiarella				Xirr				8		
<i>Sylvia communis</i>	Sterpazzola	X			X				5		
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Lui verde				X				8		
<i>Phylloscopus collybita</i>	Lui piccolo			X	X				3		
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Lui grosso				X						
<i>Regulus regulus</i>	Regolo			X	X				7		
<i>Regulus ignicapillus</i>	Fiorrancino			Xirr	X				4		
<i>Muscicapa striata</i>	Pigliamosche	X			X			3	4		
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Balia nera				X						
<i>Aegithalos caudatus</i>	Codibugnolo		X	X	X				2		
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Cinciarella		X	X	X				6		
<i>Parus major</i>	Cinciallegra		X	X	X				1		

<i>Periparus ater</i>	Cincia mora			X	X				3		
<i>Poecile palustris</i>	Cincia bigia		Xirr	Xirr	Xirr				8		
<i>Sitta europaea</i>	Picchio muratore		Xirr	Xirr	Xirr				8		
<i>Remiz pendulinus</i>	Pendolino	Xirr			X				7		
<i>Oriolus oriolus</i>	Rigogolo	X			X				5		
<i>Lanius collurio</i>	Averla piccola	X			X			3	8		X
<i>Lanius minor</i>	Averla cenerina				X			2	11	EN	X
<i>Lanius excubitor</i>	Averla maggiore			Xirr	X				6		
<i>Garrulus glandarius</i>	Ghiandaia		X	X	X				7		
<i>Pica pica</i>	Gazza		X	X					3		
<i>Corvus monedula</i>	Taccola			X	X				4		
<i>Corvus frugilegus</i>	Corvo comune			X	X				3		
<i>Corvus cornix</i>	Cornacchia grigia		X	X					1		
<i>Sturnus vulgaris</i>	Storno		X	X	X			3	3		
<i>Passer domesticus</i>	Passera europea		X	X				3	4		
<i>Passer montanus</i>	Passera mattugia		X	X	X			3	1		
<i>Fringilla coelebs</i>	Fringuello		X	X	X				2		
<i>Fringilla montifringilla</i>	Peppola			X	X				6		
<i>Serinus serinus</i>	Verzellino		X	X	X				4		
<i>Carduelis chloris</i>	Verdone		Xirr	X	X				2		
<i>Carduelis carduelis</i>	Cardellino		X	X	X				1		
<i>Carduelis spinus</i>	Lucherino			X	X				6	VU	
<i>Carduelis cannabina</i>	Fanello			X	X				4		
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Ciuffolotto			Xirr	Xirr				6		
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Frosone	Xirr		Xirr	X				9	LR	
<i>Emberiza citrinella</i>	Zigolo giallo				X				8		
<i>Emberiza cirius</i>	Zigolo nero				Xirr				8		
<i>Emberiza cia</i>	Zigolo muciatto					X					
<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolano				X			2	11	LR	X
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Migliarino di palude			X	X				7		
<i>Emberiza calandra</i>	Strillozzo	Xirr			X			2	4		

ELENCO DELLE COPPIE NIDIFICANTI A BOSCO RONCHETTI (2003 E ANNI PRECEDENTI).

SPECIE	2003	Prima del 2003
Germano reale	5 – 10	
Quaglia	1 – 2	
Fagiano	28 – 32	
Tuffetto	0	1 (2002)
Albanella minore	1	
Gheppio	1	
Lodolaio	1 – 2	
Gallinella d'acqua	1 – 2	
Corriere piccolo	1 – 2	
Colombaccio	3 – 4	
Tortora dal collare	12 – 15	
Tortora	5 – 6	
Cuculo	2 – 3	
Barbagianni	1 – 2	
Civetta	4 – 5	
Allocco	3 – 4	

Gufo comune	1 – 2	
Martin pescatore	2 – 3	
Gruccione	8 – 10	
Torcicollo	1	
Picchio verde	1 – 2	
Picchio rosso maggiore	5 – 10	
Picchio rosso minore	1	
Allodola	4 – 6	
Rondine	40 – 60	
Balestruccio	5 – 10	
Cutrettola	10 – 20	
Ballerina bianca	1	
Scricciolo	0	1 (1998)
Usignolo	40 – 50	
Saltimpalo	8 – 10	
Merlo	5 – 10	
Usignolo di fiume	2 – 3	
Beccamoschino	0	
Cannaiola verdognola	10 – 12	
Canapino	1 – 2	
Capinera	30 – 40	
Sterpazzola	7 – 8	
Pigliamosche	6 – 8	
Codibugnolo	6 – 8	
Cinciarella	15 – 20	
Cinciallegra	20 – 25	
Cincia bigia	1	
Picchio muratore	0	1 (1997)
Rigogolo	5 – 7	
Averla piccola	5 – 7	
Ghiandaia	1 – 2	
Gazza	2 – 3	
Cornacchia grigia	15 – 20	
Storno	100 – 200	
Passera europea	50 – 100	
Passera mattugia	15 – 30	
Fringuello	2	
Verzellino	0	1 (1999 e 2002)
Verdone	0	1 - 4 (1993-1999)
Cardellino	3 – 5	
Frosone	0	1 (1999 e 2001)
Strillozzo	0	1 (1995)

Criteri per l'applicazione della procedura semplificata della Valutazione di Incidenza e per l'esclusione dalla procedura di Valutazione di Incidenza per interventi di limitata entità che possono interessare le aree della Rete Natura 2000 denominate SIC IT20A0015 "Bosco Ronchetti" e ZPS IT20A0401 "Riserva Regionale Bosco Ronchetti".

Art. 1 Oggetto

Il presente documento definisce i criteri per l'applicazione della procedura di Valutazione di Incidenza di interventi di limitata entità, in particolare:

1. specifica i casi di esclusione dalla procedura di Valutazione di Incidenza;
2. disciplina le procedure semplificate di Valutazione di Incidenza previste ai sensi dell'art. 6, comma 6 bis, dell'allegato C alla D.G.R. n. 7/14106 del 08.08.2003 e succ. mod. ed int., per interventi di limitata entità;
3. individua le tipologie esemplificative di interventi che, sulla base delle peculiari caratteristiche ed esigenze di conservazione dei siti in gestione, sono sottoponibili a procedura semplificata.
4. le istanze di cui ai successivi articoli, relative agli ambiti territoriali ricadenti nel SIC/ZPS andranno trasmesse al seguente ufficio:

Provincia di Cremona – Settore Caccia, Pesca e Aree Naturali, Via Dante 134, CAP 26100 Cremona (CR).

Art. 2 Ambito di Applicazione della Valutazione di Incidenza

1. La Valutazione di Incidenza rappresenta una procedura di analisi preventiva cui devono essere sottoposti gli interventi che possono interessare i siti di Rete Natura 2000, per verificarne gli eventuali effetti, diretti e indiretti, sulla conservazione degli habitat e delle specie presenti in un determinato sito.
2. La Valutazione di Incidenza si applica agli interventi che ricadono all'interno dei siti di Rete Natura 2000 e che non sono direttamente connessi o necessari al mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat presenti ma che possono avere incidenze significative sugli stessi, singolarmente o congiuntamente ad altri interventi. Si applica inoltre agli interventi che riguardano ambiti esterni ai siti di Rete Natura 2000 qualora, per localizzazione e natura, siano ritenuti suscettibili di produrre incidenze significative sulle specie e sugli habitat presenti nel sito stesso.
3. I progetti da sottoporre a Valutazione di Incidenza devono essere presentati all'Ente Gestore dell'area protetta, corredati dal relativo studio di incidenza, che individui e valuti gli effetti degli interventi sul sito, in considerazione degli obiettivi di conservazione del medesimo.
4. Lo studio di incidenza dovrà avere i contenuti minimi di cui all'Allegato D della D.G.R. 8 agosto 2003 n. 7/14106, dovrà essere connotato da un elevato livello qualitativo dal punto di vista scientifico e redatto da figure professionali adeguate agli aspetti prevalentemente affrontati.
5. Qualora gli interventi siano proposti dallo stesso Ente Gestore del sito, la valutazione di incidenza acquisirà il parere obbligatorio della Regione.

Art. 3 Esclusione dalla procedura di Valutazione di Incidenza

1. Ai sensi dell'art. 6, comma 6, dell'allegato C della D.G.R. 8 agosto 2003 n. 7/14106, sono esclusi dalla procedura di Valutazione di Incidenza gli interventi di opere interne, manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo e ristrutturazione edilizia, che non comportino aumento di volumetria, superficie o modifiche di sagoma, a condizione che il soggetto proponente o il tecnico incaricato dichiarino, ai sensi degli artt. 38 e 47 del D.P.R. 445/2000, che gli interventi proposti non abbiano né singolarmente né congiuntamente ad altri interventi, incidenze significative sui siti di Rete Natura 2000, fatte salve eventuali norme di settore più restrittive.
2. Per gli interventi di cui al precedente comma, la dichiarazione di non incidenza significativa sul sito di Rete Natura 2000 deve essere presentata all'Ente Gestore del SIC, unitamente a una breve descrizione dell'intervento, una rappresentazione cartografica a scala adeguata, con localizzazione dell'intervento su base CTR 1:10.000 e documentazione fotografica dell'area di intervento. Alla dichiarazione potrà in alternativa allegarsi il progetto d'intervento o anche uno stralcio della documentazione progettuale, purché sufficiente ad illustrare le principali caratteristiche dell'intervento e la sua localizzazione.
3. Ai sensi dell'art. 6, comma 1, dell'allegato C della D.G.R. 8 agosto 2003 n. 7/14106 e s.m.i., non devono essere sottoposti a procedura di Valutazione di Incidenza gli interventi e le attività previsti e regolamentati dai piani di gestione dei siti di Rete Natura 2000, riconosciuti direttamente connessi o necessari al mantenimento in uno stato di conservazione soddisfacente delle specie e degli habitat presenti nei siti.

4. Ai sensi dell'art. 3, comma 2, dell'allegato C della D.G.R. 8 agosto 2003 n. 7/14106 e s.m.i., non sono infine sottoposti a Valutazione di Incidenza gli interventi, previsti da strumenti di pianificazione già positivamente sottoposti a Valutazione di Incidenza, individuati nel provvedimento di valutazione del piano come non soggetti a ulteriore successiva procedura di valutazione.

5. Per gli interventi di cui ai precedenti commi 3 e 4, la dichiarazione potrà attestare l'appartenenza ad una delle due tipologie evidenziate; la descrizione dell'intervento e/o la documentazione progettuale allegata consentirà la verifica della conformità dell'intervento proposto con quanto indicato nei piani di gestione dei siti e/o negli strumenti di pianificazione già sottoposti a valutazione.

Art. 4 Procedura semplificata di Valutazione di Incidenza

1. Ai sensi dell'art. 6, comma 6 bis, dell'allegato C della D.G.R. 8 agosto 2003 n.7/14106, con il presente documento vengono individuati gli interventi di limitata entità riferibili a tipologie esemplificative che possono essere sottoposti a procedura semplificata di Valutazione di Incidenza. Tali interventi sono elencati al successivo art. 5.

2. L'Ente Gestore del SIC si riserva comunque la possibilità di sottoporre l'intervento alla completa procedura di Valutazione di Incidenza, richiedendo la redazione di uno studio di incidenza, anche nel corso della realizzazione dell'intervento, qualora si verifichi la possibilità di incidenze significative sul sito.

3. Eventuali varianti in corso d'opera dovranno essere comunicate all'Ente Gestore del SIC che verificherà la necessità di sottoporle a Valutazione di Incidenza.

4. La procedura semplificata si può applicare nell'ambito delle tipologie esemplificative di interventi di cui al successivo articolo, secondo una delle seguenti modalità:

A. Autovalutazione di assenza di incidenza significativa

Il proponente l'intervento deve presentare all'Ente Gestore dichiarazione di non incidenza significativa sul sito di Rete Natura 2000 e allegando una relazione con breve descrizione dell'intervento, rappresentazione cartografica con localizzazione dell'intervento su base CTR 1:10.000 e documentazione fotografica dell'area di intervento. Entro 30 giorni dalla ricezione della documentazione, l'Ente Gestore può respingere l'autovalutazione e/o richiedere le integrazioni ritenute più opportune e necessarie per consentire la corretta valutazione dell'intervento proposto.

Entro il termine - definito dall'art. 5, comma 6 del D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 "Regolamento recante attuazione della direttiva 92/43/CEE relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali, nonché della flora e della fauna selvatiche" e dall'art. 6, comma 5, dell'allegato C della D.G.R. 8 agosto 2003, n. 7/14106 - di 60 giorni dalla ricezione della documentazione, l'Ente Gestore, con apposito provvedimento, esprime la Valutazione di Incidenza, prendendo atto dell'autovalutazione e impartendo, anche a scopo cautelativo, le opportune prescrizioni relative alle modalità di realizzazione dell'intervento.

B. Valutazione di Incidenza sulla base dell'analisi diretta della documentazione progettuale

Il proponente l'intervento deve presentare richiesta di attivazione della procedura all'Ente Gestore, allegando la documentazione progettuale, che dovrà contenere anche indicazioni sull'organizzazione ed occupazione di aree di cantiere e/o sulle modalità di accesso. La documentazione dovrà prevedere anche l'individuazione dell'area di intervento su base CTR 1:10.000 in rapporto alla delimitazione degli habitat di Rete Natura 2000.

Entro 30 giorni dalla ricezione della documentazione, qualora questa risulti inadeguata o insufficiente per consentire la corretta valutazione dell'intervento proposto, l'Ente Gestore può chiedere le integrazioni che ritiene opportune o, altresì, la redazione dello studio di incidenza, assoggettando l'intervento alla procedura di valutazione ordinaria. Entro il termine di 60 giorni dal ricevimento della documentazione, ai sensi dell'art. 5, comma 6 del D.P.R. 8 settembre 1997, n. 357 e dell'art. 6, comma 5 dell'allegato C della D.G.R. 14106/2003, l'Ente Gestore si esprime con proprio atto in merito alla Valutazione di Incidenza.

5. Nel caso in cui siano richieste integrazioni, il termine per l'espressione del provvedimento finale decorre nuovamente dalla data in cui le integrazioni pervengono all'Ente Gestore.

Art. 5 Tipologie esemplificative di interventi che possono essere sottoposti alla procedura semplificata di Valutazione di Incidenza

1. Per le richieste riguardanti il SIC/ZPS la procedura semplificata può essere applicata nei casi di cui al successivo comma. L'elenco predisposto deve considerarsi esemplificativo e non vincolante né esaustivo per l'Ente Gestore, cui resta sempre la facoltà di:

sottoporre le proposte d'intervento, pur ricomprese nelle tipologie esemplificative, alla procedura ordinaria di valutazione, anche in corso

d'opera, qualora ritenuto opportuno;

sottoporre a procedura semplificata altre tipologie di intervento non incluse nell'elenco, qualora ritenute analoghe e comunque di limitata entità riguardo agli impatti sugli habitat e le specie tutelate; impartire modalità di realizzazione degli interventi per mitigarne i possibili effetti, anche a scopo cautelativo;

aggiornare e integrare l'elenco con proprio atto.

2. Possono essere sottoposti alla procedura di Valutazione di Incidenza semplificata i seguenti interventi:

interventi edilizi

- a. interventi di restauro, risanamento conservativo e ristrutturazione edilizia di edifici e loro spazi accessori non finalizzati a destinazione produttiva, che comportino aumenti di superficie o di volume non superiori al 20% del preesistente;
- b. ampliamento di fabbricati esistenti e loro spazi accessori aventi destinazione produttiva (fienili, rimesse, ecc..) in adeguamento a specifiche norme igienico-sanitarie, contenuti nel 20% della superficie o del volume preesistenti;
- c. realizzazione di depositi per acqua o gas per utenze domestiche o agricole, se interrati comportanti scavi di alloggiamento non superiori a 15 mc, e posa delle relative condotte di allacciamento interrate;
- d. realizzazione di brevi tratti di condotte interrate per l'allacciamento elettrico, idrico, fognario ecc. di fabbricati, ivi compresa la realizzazione di fosse biologiche;
- e. scavi e riporti di entità limitata in aderenza o prossimità dei fabbricati volti al risanamento, ristrutturazione o sistemazione esterna;
- f. realizzazione di opere di drenaggio per la regimazione idrica superficiale nell'area di pertinenza degli edifici, finalizzata al consolidamento o alla manutenzione;
- g. realizzazione di manufatti accessori agli edifici quali cordoli, muretti, recinzioni di contenuta dimensione, percorsi pedonali, pavimentazioni circostanti gli edifici, pannelli solari, a condizione che non comportino perdita di habitat.

Interventi sulla rete viaria e sentieristica

- a. manutenzione straordinaria di strade e sentieri compresa la posa di segnaletica orizzontale e verticale, la ripulitura della sede viaria e delle scarpate dalla vegetazione ostacolante il transito;
- b. limitati allargamenti e/o pavimentazioni della sede viaria.

Interventi agronomico-forestali

- a. tagli e altre attività selvicolturali non disciplinati dal presente Piano che rispettano le prescrizioni tecniche provvisorie per i siti Natura 2000 (Art. 48 del Regolamento Regionale n. 5/2007 "Norme forestali regionali, in attuazione dell'articolo 11 della legge regionale 28 ottobre 2004, n. 27 "Tutela e valorizzazione delle superfici, del paesaggio e dell'economia forestale");
- b. posa di opere di arredo, secondo i criteri fissati nel Quaderno delle Opere Tipo per le FFddLL, come staccionate, bacheche, manufatti didattici e artistici, panche, tavoli, purché occupanti modesta superficie e comunque in prossimità di fabbricati e della rete stradale e sentieristica;
- c. realizzazione di recinzioni di vario tipo purché di limitata estensione;
- d. realizzazione di siepi e/o filari con esclusivo impiego di specie autoctone;
- e. interventi straordinari finalizzati alla difesa fitosanitaria;
- f. manutenzione straordinaria di canali e rogge;
- g. piccole opere provvisorie di attingimento e distribuzione idrica, per uso agricolo.

Altri interventi

- a. piccole sistemazioni di lanche, aree umide e corsi d'acqua per contrastarne l'interrimento, anche con tecniche di ingegneria naturalistica che prevedano l'impiego di specie autoctone e che non determinino limitazioni nei movimenti della fauna;
- b. sostituzione di elettrodotti tradizionali con cavo aereo isolato, con cavo interrato o con analoghe opere volte al contenimento degli impatti faunistici e paesaggistici;
- c. interventi di manutenzione ad opere di regimazione idraulica già esistenti;
- d. scavi per sondaggi geognostici e simili;
- e. prelievo di reperti faunistici, vegetazionali, mineralogici e simili in numero limitato per attività di ricerca scientifica.
- f. impianti di illuminazione in prossimità degli edifici, purché realizzati nel rispetto della normativa vigente in materia di emissioni luminose.

ALLEGATO 4

**TAVOLA CENSUARIA DEL SIC/ZPS NEI COMUNI DI PIEVE D'OLMI (CODICE NAZIONALE G647),
SAN DANIELE PO (COD. NAZ. H815) E STAGNO LOMBARDO (COD. NAZ. I935).**

COD. NAZ.	FG	MAPP	SUB	NOTE	SUPERFICIE PLANIMETRICA (ha)	SUPERFICIE PLANIMETRICA (m2)	SUPERFICIE CATASTALE (m2)	REDDITO AGRARIO	REDDITO DOMENICALE	QUALITA'
G647	15	43	43		11,741	117.408,66	117.660	121,533	638,046	PIOPPETO
G647	15	44	44		25,504	255.042,06	254.150	262,515	1378,204	PIOPPETO
G647	15	50	50		9,293	92.931,06				
G647	15	51	51		18,502	185.019,84	185.460	191,564	1005,712	PIOPPETO
G647	15	54	54		6,819	68.192,91	67.700	69,928	367,123	PIOPPETO
G647	15	56	56		1,118	11.180,84	10.980	11,341	59,542	PIOPPETO
G647	15	58	58		1,470	14.695,91	14.360	14,833	77,871	PIOPPETO
G647	15	59	59		4,191	41.910,41	41.930	43,310	227,378	PIOPPETO
H815	20	2	2		0,128	1.282,70	1.330	0,275	1,374	BOSCO MISTO
H815	20	15	15	Parte	10,613	106.125,82	159.820	33,016	165,080	BOSCO CEDUO
H815	20	16	16	Parte	0,286	2.855,81	71.540	7,389	22,168	INCOLTO PRODUTTIVO
H815	20	20	20		0,797	7.967,57	8.100	10,458	50,200	PIOPPETO
H815	20	30	30	Parte	12,891	128.909,47	162.500	209,811	1007,091	PIOPPETO
I935	32	24	24	Parte	1,229	12.297,81	29.500	144,737	175,208	PRATO
I935	32	25	25	Parte	2,367	23.669,22	24.130	24,924	130,852	PIOPPETO
I935	32	33	33		3,001	30.009,97	29.870	185,119	200,545	SEMINATIVO
I935	32	42	42	Parte	1,232	12.321,95	37.430	173,979	192,343	SEMINATIVO
I935	33	11	11		1,113	11.131,24	11.140	2,301	5,178	INCOLTO PRODUTTIVO
I935	33	12	12		0,208	2.076,15	2.070	0,000	0,000	STAGNO
I935	33	13	13	Parte	3,577	35.767,58	82.590	383,888	426,542	SEMINATIVO
I935	33	14	14	Parte	0,927	9.270,29	12.160	59,661	72,221	PRATO
I935	33	16	16	Parte	10,122	101.222,83	154.380	398,653	1275,690	PIOPPETO
I935	34	19	19		2,713	27.127,04	26.660	9,638	61,959	BOSCO MISTO
I935	34	21	21	Parte	4,339	43.389,43	398.860	411,988	2162,937	PIOPPETO
I935	34	23	23	Parte	2,173	21.728,62	84.430	17,442	39,244	INCOLTO PRODUTTIVO
I935	34	24	24		6,511	65.107,58	65.120	20,179	100,895	BOSCO MISTO
I935	34	25	25		1,767	17.673,74	17.630	5,463	27,315	BOSCO MISTO
I935	34	26	26	Parte	11,124	111.238,29	142.770	368,673	1179,753	PIOPPETO
I935	34	27	27		0,451	4.511,05	4.440	1,376	6,879	BOSCO MISTO
I935	34	28	28		0,342	3.419,15	3.520	0,000	0,000	STAGNO
I935	34	29	29		1,672	16.717,31	16.770	17,322	90,940	PIOPPETO
I935	34	30	30		1,818	18.177,18	18.670	0,000	0,000	STAGNO
I935	34	31	31		4,302	43.022,46	42.340	43,734	229,601	PIOPPETO
I935	34	32	32		0,256	2.559,07	2.530	0,523	1,176	INCOLTO PRODUTTIVO
I935	34	46	46		2,260	22.599,20	22.560	58,256	186,420	PIOPPETO
I935	34	48	48		20,143	201.426,39	200.800	72,593	466,670	BOSCO CEDUO
I935	34	50	50		18,452	184.518,06	185.210	57,392	286,959	BOSCO MISTO
I935	34	51	51		0,252	2.521,76	2.610	0,539	1,213	INCOLTO PRODUTTIVO
I935	34	52	52		4,416	44.157,82	43.970	45,417	238,440	PIOPPETO
I935	34	57	57		0,431	4.305,39	4.480	4,627	24,294	PIOPPETO
I935	34	65	65		12,607	126.074,81	125.420	323,870	1036,384	PIOPPETO
I935	34	73	73		6,100	60.996,97	62.220	160,670	514,143	PIOPPETO
I935	34	77	77		12,019	120.191,44	116.540	120,376	631,973	PIOPPETO
I935	34	85	85		8,647	86.471,77	85.700	17,704	39,834	INCOLTO PRODUTTIVO



Provincia
di Cremona

Proposta di Piano di Gestione del sito di importanza comunitaria SIC IT20A0015
“Bosco Ronchetti” e Zona di protezione speciale ZPS IT20A0401 “Riserva
Regionale Bosco Ronchetti”

Allegato 5: Piano della comunicazione



PIANO DI GESTIONE

Premessa

Lo scopo di un piano di gestione è strettamente connesso al raggiungimento di un'interazione sostenibile tra uomo e natura per il benessere di entrambi; si tratta, quindi, di analizzare le attività presenti nel sito e gli effetti prodotti da tali attività. Ogni azione antropica negativa (minaccia) comporta danni potenziali per gli habitat e per le specie. Il piano di gestione individua i comportamenti corretti degli attori coinvolti nel territorio; conseguentemente, e in sinergia con l'Ente gestore, il piano di comunicazione deve divulgare, in maniera semplice ed efficace, questi comportamenti agli attori.

L'intento del piano è la costruzione di un percorso di consapevolezza e responsabilizzazione dei singoli fruitori e della collettività (enti pubblici, associazioni, attori economici, etc.) affinché le azioni da loro espresse risultino sostenibili dal punto di vista ambientale.

Questo percorso inizia dall'esplicitazione e dalla semplificazione dei contenuti tecnici del Piano di gestione. Quest'ultimo comprende, in particolare, l'analisi dei fattori di minaccia e degli impatti potenziali che ne derivano, la definizione degli obiettivi del piano stesso e la conseguente elaborazione delle azioni funzionali al raggiungimento degli obiettivi prefissi.

1. Il Piano di comunicazione

Il Piano di comunicazione si deve sviluppare secondo una successione logica di fasi tra loro connesse in modo coerente e consequenziale.

La prima fase si occupa della **definizione dell'obiettivo prioritario e dei sotto obiettivi, a esso correlati, da perseguire nella campagna di comunicazione**. Sarà cioè necessario esplicitare i temi comunicati dal Piano di gestione e, in particolare, gli obiettivi di mantenimento e miglioramento delle condizioni ambientali dell'area. Oggetto specifico della comunicazione è l'insieme delle analisi descrittive del sito, degli obiettivi e delle strategie gestionali, queste ultime concretizzabili in una serie di risultati attesi.

La seconda fase è relativa alla **scelta dei destinatari** della comunicazione. Questi non sono rappresentati esclusivamente dai tecnici che seguono le attività gestionali, ma anche da altri soggetti, che, in qualche misura, influenzano le decisioni dei fruitori delle aree protette (amministrazioni, enti locali, associazioni, etc.). Inoltre, azioni specifiche di comunicazione dovranno essere intraprese nei confronti di potenziali fruitori che, pur presenti nel territorio, non hanno ancora scelto di "interessarsi al progetto". In sintesi i principali destinatari della comunicazione sono gli operatori economici, i fruitori e gli amministratori locali.

La terza fase definisce il **messaggio** da veicolare. Il messaggio dovrà essere coerente, non solo con l'obiettivo e il destinatario, ma anche con le scelte e gli indirizzi del Piano di gestione in relazione alle minacce e alle risorse specifiche del sito. Pertanto, la comunicazione dovrà veicolare messaggi forti e sintetici, che riassumano, in termini di risorse e minacce, le specifiche peculiarità del sito.

La quarta fase è di tipo tecnico e comprende la **scelta degli strumenti di comunicazione (o media) da attivare**. Le alternative sono determinate dai mezzi a disposizione e sono specificate sulla base delle caratteristiche dei contenuti che vogliono essere comunicati. Gli strumenti scelti dovranno derivare da uno **studio attento e da una messa a fuoco delle risorse territoriali locali**. Gli strumenti scelti devono avere lo scopo di avvicinare il maggior numero di persone alla consapevolezza delle necessità di tutela e conservazione delle risorse ambientali, attraverso la comprensione delle dinamiche territoriali in atto e del ruolo in esse svolto dalle componenti antropiche e naturali. Anche al fine di condividere e dibattere, in maniera efficace, le scelte degli Enti gestori e delle Amministrazioni locali. È importante utilizzare strumenti validi ed efficaci, anche differenziati in relazione alle tipologie di destinatari (adulti, bambini, fasce sociali), creando percorsi di sensibilizzazione, partecipazione e promozione dei contenuti del Piano di gestione.

La quinta fase è quella del **budget**. A prescindere dagli aspetti qualitativi (efficacia dello strumento rispetto all'obiettivo da raggiungere), i parametri da considerare riguardano aspetti quali: costo-contatto (investimento complessivo/audience raggiunta), distribuzione delle risorse per il periodo di riferimento del piano di comunicazione. È necessario mantenere elevata l'attenzione sul medio-lungo periodo, in modo da consolidare i risultati raggiunti.

Per una maggiore efficacia e un coordinamento funzionale è necessario progettare **un'immagine grafica coordinata**, che conferisca visibilità e riconoscibilità alle iniziative legate al Progetto di comunicazione, e individuare l'**ufficio di riferimento** per tutte le attività e le iniziative in progetto affinché risultino omogenee nella presentazione, riconoscibili e strutturate.

Nella fase di mantenimento delle attività previste dal piano di comunicazione, sarebbe utile prevedere momenti di **verifica periodica**, al fine di migliorare, ottimizzare e modulare gli strumenti secondo le esigenze che, nel tempo, possono subire integrazioni e/o modifiche.

2. Gli strumenti per la comunicazione dei Piani di gestione

È stata selezionata una gamma di strumenti varia per tipologia e funzione e che viene illustrata nella seguente tabella, in cui gli strumenti sono organizzati secondo possibili obiettivi ed evidenziando le differenti categorie di fruitori che devono essere coinvolte. A seguire vengono descritti in maniera più approfondita i principali strumenti.

Obiettivi	tecnici	enti pubblici associazioni	cittadini/locali	turisti	scuola	stampa
A. Divulgazione dei contenuti del Piano di gestione	<ul style="list-style-type: none"> - Sito web - Guida tecnica - Mini-corsi di formazione - pubblicazione di studi e monitoraggi 	<ul style="list-style-type: none"> - Sito web - Guida tecnica - Mini-corsi di formazione - pubblicazione di studi e monitoraggi 	<ul style="list-style-type: none"> - Sito web - Brochure/mappa - DVD interattivo 	<ul style="list-style-type: none"> - Sito web - Brochure/mappa - DVD interattivo 	<ul style="list-style-type: none"> - Sito web - Brochure/mappa - DVD interattivo 	<ul style="list-style-type: none"> - Sito web - Cartella Stampa con Brochure / mappa, - DVD interattivo, - schede sintetiche dei comportamenti responsabili - installazione interattiva/gioco sulle conseguenze delle minacce sull'habitat e sulle specie (azione-reazione) (è possibile studiare anche una versione su DVD)
B. Migliore utilizzo e rispetto della normativa educazione ambientale	<ul style="list-style-type: none"> - Guida tecnica - installazione interattiva/gioco sulle conseguenze delle minacce sull'habitat e sulle specie (azione-reazione) 	<ul style="list-style-type: none"> - Guida tecnica - installazione interattiva/gioco sulle conseguenze delle minacce sull'habitat e sulle specie (azione-reazione) 	<ul style="list-style-type: none"> - schede sintetiche dei comportamenti responsabili - installazione interattiva/gioco sulle conseguenze delle minacce sull'habitat e sulle specie (azione-reazione) (è possibile studiare anche una versione su DVD) 	<ul style="list-style-type: none"> - schede sintetiche dei comportamenti responsabili - installazione interattiva/gioco sulle conseguenze delle minacce sull'habitat e sulle specie (azione-reazione) (è possibile studiare anche una versione su DVD) 	<ul style="list-style-type: none"> - schede sintetiche dei comportamenti responsabili - installazione interattiva/gioco sulle conseguenze delle minacce sull'habitat e sulle specie (azione-reazione) (è possibile studiare anche una versione su DVD) 	<ul style="list-style-type: none"> - installazione interattiva/gioco sulle conseguenze delle minacce sull'habitat e sulle specie (azione-reazione) (è possibile studiare anche una versione su DVD)
C. Consenso, collaborazione e coinvolgimento	<ul style="list-style-type: none"> - Sito web - Monitoraggi: aggiornamento disponibile alla consultazione via internet 	<ul style="list-style-type: none"> - Sito web - Manifesti - Monitoraggi: aggiornamento disponibile alla consultazione via internet 	<ul style="list-style-type: none"> - Sito web - Manifesti - Monitoraggi: aggiornamento disponibile alla consultazione via internet o nei luoghi preposti - inserimento nella newsletter della Provincia di aggiornamenti sugli eventi che avvengono nei SIC, aumento numero di una specie, rimboschimento, nascite, eventi speciali, etc. - progettare eventi da riproporre periodicamente alla comunità locale per un suo coinvolgimento 	<ul style="list-style-type: none"> - Sito web - Manifesti - Monitoraggi: aggiornamento disponibile alla consultazione via internet o nei luoghi preposti 	<ul style="list-style-type: none"> - Sito web - inserimento di visite guidate ai SIC e ZPS. - Monitoraggi: aggiornamento disponibile alla consultazione via internet o nei luoghi preposti - adozione da parte delle classi di singoli monitoraggi 	<ul style="list-style-type: none"> - Sito web - inserimento nella newsletter della Provincia di aggiornamenti sugli eventi che avvengono nei SIC e ZPS, aumento numero di una specie, rimboschimento, nascite, eventi speciali, etc.

			attivo.			
D.	- Sito web	- Sito web	- installazione interattiva/gioco sulle conseguenze delle minacce sull'habitat e sulle specie (azione-reazione)	- installazione interattiva/gioco sulle conseguenze delle minacce sull'habitat e sulle specie (azione-reazione)	- installazione interattiva/gioco sulle conseguenze delle minacce sull'habitat e sulle specie (azione-reazione)	- Sito web
luoghi/eventi di aggregazione e scambio			- chiosco/punto informazioni nei centri abitati anche presso strutture già esistenti	- chiosco/punto informazioni nei centri abitati anche presso strutture già esistenti	- chiosco/punto informazioni nei centri abitati anche presso strutture già esistenti	
			- progettazione di eventi coordinati tra i siti Rete natura 2000.	- progettazione di eventi coordinati tra i siti Rete natura 2000.	- progettazione di eventi coordinati tra i siti Rete natura 2000.	
			- eventi da riproporre periodicamente alla comunità locale per un suo coinvolgimento attivo.	- eventi da riproporre periodicamente alla comunità locale per un suo coinvolgimento attivo.	- eventi da riproporre periodicamente alla comunità locale per un suo coinvolgimento attivo.	
E.			- Sito web	- Sito web	- Sito web	- Sito web
turismo				- mailing tour operator		

Di seguito si approfondiscono gli strumenti principali e quelli più particolari e specifici:

- Ideazione del **LOGO** e dell'**IMMAGINE COORDINATA** che accompagna la comunicazione del Piano di gestione: un logo unico che rappresenti i diversi piani di gestione dei siti della provincia ubicati lungo il Po, che tenga conto del progetto da cui deriva (Rete natura 2000). Un'unica immagine coordinata: elementi grafici, colori, font, gabbie coordinate per documenti ufficiali e materiale divulgativo, etc. L'immagine coordinata accompagnerà tutte le iniziative, gli eventi e i materiali prodotti, accentuandone la riconoscibilità e aumentando l'attenzione nei confronti del progetto.

- Progettazione di una **BROCHURE/MAPPA**, adatta per adulti e bambini, con i seguenti contenuti: mappa del sito, mappa degli habitat e sentieristica, specie più importanti di flora e fauna, sintesi dei comportamenti responsabili, strutture ricettive e di accoglienza.

I contenuti saranno espressi con testi ed immagini comprensibili a tutte le fasce di età. Il formato proposto è 60x42 cm piegato fino a 10x21 cm, stampato fronte/retro a colori e ripiegato.

- Realizzazione di una **CARTELLA STAMPA** con Brochure/mappa, schede sintetiche dei comportamenti responsabili da offrire in conferenza stampa, eventi speciali, etc.

- Realizzazione di una **PAGINA WEB** dedicata alla Rete Natura 2000 e ai siti della provincia compresi nella fascia fluviale del Po, da inserire nel sito della provincia stessa.

La pagina ha, in sintesi, i seguenti contenuti:

- illustrazione e descrizione dello strumento "piano di gestione" e, in particolare, della sua struttura e dei contenuti;

- illustrazione delle peculiarità ambientali del sito (habitat, flora, fauna, itinerari principali);

- illustrazione dei dati ambientali derivanti dai monitoraggi, guida tecnica e schede dei comportamenti responsabili, spazio dedicato ai bambini. Questi contenuti possono essere raggiunti entrando nella finestra dedicata alla Rete Natura 2000 e ogni volta che s'incontra un argomento sviluppato nell'ambito del PdG.

Di seguito si riporta una possibile struttura:

- **GUIDA TECNICA**, contenente una sintesi della relazione del PdG e delle norme di gestione, integrata con immagini e schemi grafici. Contiene, in particolare, una breve descrizione delle minacce, degli obiettivi e delle azioni corrette da seguire.

- Redazione di **SCHEDE DEI COMPORTAMENTI RESPONSABILI**, derivanti dalla normativa di gestione e progettate per le differenti tipologie di fruitori.:

- IO, che cammino a piedi, *come mi devo comportare?*

- IO, che vado in bicicletta, *come mi devo comportare?*

- IO, che navigo sul battello, *come mi devo comportare?*

- IO, che pesco e caccio, *come mi devo comportare?*

- NOI, che produciamo (industria, agricoltura), *come ci dobbiamo comportare?*

- NOI, che pianifichiamo (amministrazioni pubbliche), *come ci dobbiamo comportare?*

Possono essere consultabili on-line o in versione cartacea anche come allegato alla Guida tecnica. Una sintesi di queste schede si troverà anche nella brochure.

- **STUDI E DATI RELATIVI AI MONITORAGGI** dell'area protetta, da mettere a disposizione sul sito internet.
- **MINI-CORSI/LABORATORIO DI FORMAZIONE** per addetti alla gestione del sito.
- Progettazione di un'**INSTALLAZIONE INTERATTIVA/GIOCO** sul tema "azione e reazione": conseguenze delle minacce sugli habitat e sulle specie, risultati attesi con le strategie di gestione. Spazio interattivo dove visualizzare, virtualmente, le possibili conseguenze negative di azioni antropiche non sostenibili su habitat e specie. L'attore sceglie e innesca un'azione e lo spazio intorno reagisce di conseguenza mutando il suo aspetto. Uno strumento come questo stimola il lato emotivo del fruitore, veicolando una comunicazione efficace e persistente. È possibile pensare di realizzarne anche una versione in DVD interattivo.
- Organizzazione di **EVENTI COORDINATI TRA SITI DI RETE NATURA 2000**. Sempre sul tema della biodiversità e del comportamento responsabile, si possono svolgere in contemporanea nei siti di Rete Natura 2000 ed essere però collegati virtualmente, in audio-visivo e in tempo reale, presso un'unica postazione che potrebbe essere la stessa dell'installazione interattiva.

3. Costi indicativi dei principali strumenti descritti

Si tratta necessariamente di stime di massima, che consentono di definire l'ordine di grandezza delle spese per la realizzazione di quanto previsto (sono esclusi i costi di ideazione e progettazione delle strutture).

- Allestimento di uno spazio interattivo sul tema "azione e reazione" (comprendere effetti e implicazioni delle minacce e delle strategie gestionali sugli habitat naturali): materiale hardware, software applicativo, allestimento dello spazio € 15.000,00.
- Eventi coordinati con altri siti Rete Natura 2000, collegati virtualmente in tempo reale: PC, videoproiettore, telecamere di alta qualità (ipotesi di 4 siti in contemporanea), router per streaming video (esclusa linea adsl o dedicata), software applicativo per la gestione delle telecamere € 10.000,00.

4. Tempistica generale di applicazione del piano di comunicazione

In concomitanza con la redazione del Piano di gestione

- immagine coordinata
- primi materiali cartacei: mappa/brochure
- verifica delle risorse economiche, delle strutture e degli strumenti presenti in loco
- definizione degli obiettivi da soddisfare e dei messaggi da comunicare
- verifica del budget a disposizione
- programma di attuazione del piano

Alla presentazione del Piano di gestione

- sito web
- materiali cartacei e digitali: mappa/brochure, guida tecnica, schede comportamenti responsabili, CD e DVD interattivi (Cartella stampa)
- lancio dell'allestimento interattivo
- Manifesti
- primi corsi di formazione

Nel tempo, in maniera continuativa

- Manifesti
- corsi di formazione periodica
- pubblicazione di studi e monitoraggi su internet
- inserimento nella newsletter del sito ufficiale della Provincia di Cremona
- community
- chiosco/punto informazioni nei centri abitati

- eventi in rete con i siti Rete Natura 2000
- eventi periodici di coinvolgimento della comunità
- verifiche periodiche delle attività legate al Piano di comunicazione