Codice Sito IT3341002 NATURA 2000 Data Form

NATURA 2000

FORMULARIO STANDARD

PER ZONE DI PROTEZIONE SPECIALE (ZPS)

PER ZONE PROPONIBILI PER UNA IDENTIFICAZIONE COME SITI D'IMPORTANZA COMUNITARIA (SIC)

Ε

PER ZONE SPECIALI DI CONSERVAZIONE (ZSC)

1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

1.1. TIPO 1.2. CODICE SITO 1.3. DATA COMPILAZIONE 1.4. AGGIORNAMENTO

F IT3341002 200702

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000

NATURA 2000 CODICE SITO

IT3340006

1.6. RESPONSABILE(S):

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio - Direzione Conservazione della Natura, Via Capitan Bavastro 174, 00147 Roma

1.7. NOME SITO:

AREE CARSICHE DELLA VENEZIA GIULIA

1.8. CLASSIFICAZIONE SITE E DATE DI DESIGNAZIONE / CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC: DATA CONFIRMA COME SIC:

DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS: DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC:

Codice Sito: IT3341002 NATURA 2000 Data Form

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZ	ZIONE CEN'	TRO SITO					
LONGITUDINE			LA	TITUDIN	Έ		
E 13 46 57			45	44 50)		
W/E (Greenwish)							
2.2. AREA (ha):			2.3	. LUNGH	EZZA SIT	TO (Km):	
12189,57							
2.4. ALTEZZA (m):						
MIN			MAX			MEDIA	
0			668			250	
2.5. REGIONE AN	<i>AMINITRAT</i>	IVE:					
CODICE NUTS	NO	ME REGION	NE			% COPE	RTA
IT33	FRI	ULI-VENEZIA	A GIULIA				100
2.6. REGIONE BI	O-GEOGRA	FICA ·					
2.0. REGIOTAL DI	O-OLOGIUI.	1021.					
Alpina	Atlantica	Boreale	Continentale	Macar	onesica	Mediterranea	
			\boxtimes	[

3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

3.1. Tipi di HABITAT presenti nel sito e relativa valutazione del sito:

TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA	SUPERFICE RELATIVA	GRADO CONSERVAZIONE	VALUTAZIONE GLOBALE
62A0	14	A	A	В	A
8310	12	A	В	A	A
5130	7	A	С	A	A
6510	4	В	С	В	В
8240	2	A	В	A	A
1140	1	D			
1170	1	В	С	В	В
1310	1	В	С	В	В
3140	1	D			
3150	1	В	C	В	В
3260	1	В	С	В	В
6110	1	A	В	В	A
1130	1	D			
6430	1	D			
92A0	1	C	C	В	В
7210	1	В	С	В	В
7220	1	В	C	В	В
8160	1	В	C	В	В
8210	1	C	С	В	C
9340	1	В	C	В	В
91L0	1	В	С	A	В
91F0	1	В	С	В	В
6410	1	D			

3.1. - 1

Codice Sito: IT3341002 NATURA 2000 Data Form

3.2. SPECIE

di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE

е

elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

е

relativa valutazione del sito in relazione alle stesse

3.2 - 1

3.2.a. Uccelli migratori abituali non elencati dell'Allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE

Roprod. Nigrature Propoluzion Conservazione Isolamento Globs Roprod. Svern. Stazion.		NOME		POPOLA	ZIONE			VALUTAZIO	ONE SITO	
Roprod. South. Stazion.	Е		Roprod.		Migra	toria	-	n Conservazione	Isolamento	Globale
Dyymeus Dyymeus Dyymeus Day Declaration Declar				Roprod.	Svern.	Stazion.	C			
A002 Gavia arctica	A393				10i		В	В	В	В
A007 Podiceps auritus	A001	Gavia stellata			P		В	В	В	C
A007 Podiceps auritus	A002	Gavia arctica			P		C	В	В	C
A022 Excharge stellaris C C C A B A022 Excharge minutus C C C A B A023 Aycticorax P D A024 Ardeola ralloides P D A026 Excellation P D A027 Excellation P D A028 Excellation P D A029 Ardea purpurea P C B B A030 Ciconia nigra 1i C B B A030 Ciconia nigra 1i C B B A031 Platalea P C B B Bellation P D Bellation P D A030 Ciconia nigra 1i C B B Bellation P D A031 Platalea P C B B Bellation P B C B Bellation P B C B A041 Aythya nyroca 2i C B B A050 Aythya nyroca 2i C B B A060 Aythya nyroca P B C C A071 Cyura D D Bellation P B C C A072 Pernis apivorus C P B C C A078 Gyps fulvus P B C C A079 Gyps fulvus P B C C A070 Cycraetus gallicus 1-2p T A080 Circus aeruginosus 1-2p T A081 Circus aeruginosus 1-2p T A082 Circus aeruginosus 1-2p T A084 Circus pyagragus P C C B A085 Circus pyagragus P C C B A086 Aythya nyroca P C C A070 Aythya nyroca P C C A071 Cycraetus gallicus 1-2p T A080 Circus aeruginosus P C C A071 Cycraetus gallicus P C C A072 Aythya nyroca P C C A073 Aythya nyroca P C C A074 Aythya nyroca P C C A075 Aythya nyroca P D A077 Cycraetus P C C A078 Aythya nyroca P D A080 Circus aeruginosus P D A091 Aythya nyroca P D A092 Aythya nyroca P D A093 Aythya nyroca P D A094 Aythya nyroca P D A095 Aythya nyroca P D A096 Circus aeruginosus P D A097 Aythya nyroca P D A098 Circus aeruginosus P D A099 Aythya nyroca P D A090 C C B A090 C C B A090 C C B A091 Aythya nyroca P A090 C C D A090	A003	Gavia immer			P		В	В	В	C
A022 Ixobrychus minutus C	A007	Podiceps auritus			1-3i		В	В	В	C
A023 Nycticorax ny	A021	Botaurus stellaris			2i		C	C	A	В
Nyteticorax Note	A022	Ixobrychus minutus		C			C	C	A	В
A026 Egretta garzetta	A023					P		D		
A029 Ardea purpurea P	A024	Ardeola ralloides				P		D		
A030 Ciconía nigra 1i	A026	Egretta garzetta			5i	200-250i	C	В	В	C
P	A029	Ardea purpurea				P	C	В	В	C
Leucorodia Network N	A030	Ciconia nigra				1i	C	В	В	C
A060	A034					P	C	В	В	С
A071 Oxyura leucocephala leucocephala leucocephala 1i C B B A072 Pernis apivorus C C C C AC A078 Gyps fulvus P B C A B A080 Circus acruginosus 2i C B B B A081 Circus cyaneus 3-5i C B A B A B A B A B A B A B A B A B A B A <td>A068</td> <td>Mergus albellus</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1i</td> <td>C</td> <td>В</td> <td>В</td> <td>C</td>	A068	Mergus albellus				1i	C	В	В	C
Leucocephala A072 Pernis apivorus C	A060	Aythya nyroca			2i		C	В	В	C
A078 Gyps fulvus P B C A B A080 Circaetus gallicus 1-2p C B B B A081 Circus caeruginosus 2i C B B B A082 Circus cyaneus 3-5i C B B B A084 Circus pygargus P C C B A A081 Aguila chrysaetos li C B A A092 Hieraaetus 1-2i C B A A092 Hieraaetus 1-2i C B A A097 Palco vespertinus P C B A A109 Falco vespertinus Ip C C C A A101 Falco vespertinus Ip C C C A A103 Falco vespertinus Ip C C B B A109 Pocnana porzana <	A071					1i	C	В	В	С
A080 Circaetus gallicus 1-2p	A072	Pernis apivorus		C			C	С	C	C
A081 Circus aeruginosus 2i C B B B B B AB	A078	Gyps fulvus				P	В	С	A	В
A082 Circus cyaneus 3-5i C B B A084 Circus pygargus P C C B A089 Aquila pomarina 1i C B A A091 Aquila chrysaetos 1i C B A A092 Hieraaetus pennatus 1i C B A A097 Padoin haliaetus 1i C B A A097 Palco vespertinus P C B B A100 Palco vespertinus 1p C C A A103 Falco peregrinus 1p C C A A103 Falco peregrinus 1p C C A A103 Falco peregrinus 1p C C B A104 Phoenicopterus ruber P C C B A027 Egretta alba 5-27i C B B A120 Porzana parva	A080	Circaetus gallicus		1-2p			C	В	В	C
A084 Circus pygargus P C C B A089 Aquila pomarina 1i C B A A091 Aquila chrysaetos 1i C B A A092 Hieraaetus pennatus 1-2i C B A A094 Pandion haliaetus 1i C B A A097 Falco vespertinus P C B B A100 Falco eleonorae R C C A A103 Falco peregrinus 1p C C A A103 Falco peregrinus 1p C C B A119 Porzana porzana P C C B A119 Porzana porzana P D D B B A392 Phalacrocorax 2 B B B B A120 Porzana parva P C C C B	A081	Circus aeruginosus			2i		C	В	В	В
A089 Aquila pomarina 1i C B A A091 Aquila chrysaetos 1i C B A A092 Hieraaetus pennatus 1-2i C B A A094 Pandion haliaetus 1i C B A A097 Falco vespertinus P C B B A100 Falco eleonorae R C C A A110 Falco peregrinus 1p C C A A119 Porzana porzana P C C B A119 Porzana porzana P C C B A035 Phoenicopterus ruber P D D C B A035 Phoenicopterus ruber P D B B B A035 Phoenicopterus ruber P D B B B A037 Phoenicopterus ruber P C B	A082	Circus cyaneus				3-5i	C	В	В	C
A091 Aquila chrysaetos 1i C B A A092 Hieraaetus pennatus 1-2i C B A A094 Pandion haliaetus 1i C B A A097 Falco vespertinus P C B B A100 Falco eleonorae R C C A A119 Porzana porzana P C C B A119 Porzana porzana P C C B A035 Phoenicopterus ruber P D C B B A027 Egretta alba 5-27i C B B B A392 Phalacrocorax aristotelis desmarestii P C C B B A120 Porzana parva P C C B B A131 Himantopus himantopus 5-15p himantopus C C B A132 Recurvirostra avosetta P C C B A133 Burhinus ocedicnemus P C	A084	Circus pygargus				P	C	С	В	C
A092 Hieraaetus	A089	Aquila pomarina				1i	C	В	A	C
Pennatus A094 Pandion haliaetus A097 Falco vespertinus A097 Falco vespertinus A100 Falco eleonorae A100 Falco eleonorae A101 Falco peregrinus A103 Falco peregrinus A103 Falco peregrinus A104 Porzana porzana A105 Phoenicopterus A105 Phoenicopterus A106 Phalacrocorax A107 Egretta alba A108 Phalacrocorax A109 Porzana parva A110 Porzana parva A110 Porzana parva A110 Porzana parva A110 Porzana parva A111 Himantopus A112 Grus grus A113 Recurvirostra A113 Recurvirostra A113 Burhinus A113 Burhinus A113 Burhinus A113 Charadrius A113 Charadrius A113 Philomachus pugnax A114 Pluvialis A151 Philomachus pugnax A1	A091	Aquila chrysaetos				1i	C	В	A	C
A097 Falco vespertinus A100 Falco eleonorae R C C A A103 Falco peregrinus 1p C C B A119 Porzana porzana P C B A110 Porzana porzana P C B B B B B B B B B B B B B B	A092					1-2i	C	В	A	С
A100 Falco eleonorae A103 Falco peregrinus 1p C C C A A119 Porzana porzana P C C C B A035 Phoenicopterus ruber A027 Egretta alba A392 Phalacrocorax aristotelis desmarestii A120 Porzana parva A120 Falco peregrinus A120 Porzana parva A121 Grus grus A122 Grus grus A123 Recurvirostra himantopus himantopus A133 Burhinus oedicnemus A134 Charadrius alexandrinus A140 Pluvialis apricaria A151 Philomachus pugnax P C C C B C B C B C C B C B C C B C C B C C B C C B C C B C	A094	Pandion haliaetus				1i	C	В	A	C
Al103 Falco peregrinus 1p C C C B Al119 Porzana porzana P C B D Al119 Porzana porzana P D Al110 Porzana porzana P D Al110 Porzana parva P C C C B Al1110 Porzana parva P C C C B Al1111 Himantopus P C C B B Al111 Himantopus P C C B B Al111 Himantopus P C C B B Al111 Recurvirostra avosetta Al112 Burhinus P C C B Al113 Burhinus P C C B Al113 Burhinus P C C B Al113 Philomachus P C C B B Al114 Pluvialis apricaria Al115 Philomachus pugnax P C C B B	A097	Falco vespertinus				P	C	В	В	C
Al19 Porzana porzana A035 Phoenicopterus ruber A027 Egretta alba A392 Phalacrocorax aristotelis desmarestii A120 Porzana parva A127 Grus grus A128 Recurvirostra avosetta A131 Burhinus oedicnemus A138 Charadrius alexandrinus A140 Pluvialis apricaria A151 Philomachus pugnax P C C C B B B A C C B B A C C B A C C B A C C B A C C B A C C B A C C C B A C C C B A C C C B A C C C B	A100	Falco eleonorae				R	C	С	A	C
Phoenicopterus ruber A027 Egretta alba	A103	Falco peregrinus		1p			C	C	A	C
ruber A027 Egretta alba A392 Phalacrocorax 25i B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	A119	Porzana porzana				P	C	C	В	C
Halacrocorax aristotelis desmarestii Al 20 Porzana parva P C C B Al 27 Grus grus Al 31 Himantopus R Al 32 Recurvirostra avosetta Al 33 Burhinus oedicnemus Al 34 Charadrius alexandrinus Al 35 Pluvialis apricaria Al 36 Pluvialos pugnax Al 37 Philomachus pugnax Al 38 Phalacrocorax aristotelis aris	A035					P		D		
aristotelis desmarestii Al 20 Porzana parva P C C B B B A A A A C B B B A A A A A A A	A027	Egretta alba				5-27i	C	В	В	C
A127 Grus grus A131 Himantopus himantopus himantopus A132 Recurvirostra avosetta A133 Burhinus oedicnemus A138 Charadrius alexandrinus A140 Pluvialis apricaria A151 Philomachus pugnax R C B B B C C B C B C B C B C B	A392	aristotelis			25i		В	В	В	С
A131 Himantopus 5-15p C C B himantopus A132 Recurvirostra avosetta A133 Burhinus oedicnemus A138 Charadrius 2-3p C C B alexandrinus A140 Pluvialis apricaria A151 Philomachus pugnax 5-15p C C B B C C B C B C B	A120	Porzana parva				P	С	С	В	C
himantopus Al 32 Recurvirostra avosetta Al 33 Burhinus oedicnemus Al 38 Charadrius alexandrinus Al 40 Pluvialis apricaria Al 51 Philomachus pugnax Al 52 P C C B	A127	Grus grus				R	С	В	В	C
avosetta Al 33 Burhinus P C C B B codicnemus Al 38 Charadrius 2-3p C C B alexandrinus Al 40 Pluvialis apricaria Al 51 Philomachus pugnax P C C B	A131			5-15p			C	С	В	С
oedicnemus Al 38 Charadrius 2-3p C C B alexandrinus Al 40 Pluvialis apricaria Al 51 Philomachus pugnax P C C B	A132			1p			C	С	В	С
alexandrinus Al40 Pluvialis P C B B apricaria Al51 Philomachus pugnax P C B	A133					P	C	С	В	С
apricaria Al51 Philomachus pugnax P C B	A138	Charadrius		2-3p			C	С	В	C
Al51 Philomachus pugnax P C B	A140					P	C	С	В	C
Al66 Tringa glareola P C B	A151	_				P	C	С	В	C
	A166	Tringa glareola				P	C	С	В	C
Al76 Larus P C C B melanocephalus	A176					P	C	С	В	С

Codic	ee Sito: IT33410	002				NATURA	A 2000 D	ata Form
A177	Larus minutus			Р	С	С	В	С
A189	Gelochelidon nilotica			P	С	С	В	С
A190	Sterna caspia			P	C	C	В	С
A191	Sterna sandvicensis			P	C	С	В	С
A193	Sterna hirundo		1p		C	C	В	C
A195	Sterna albifrons		15p		C	C	В	C
A196	Chlidonias hybridus			Р	C	С	В	С
A197	Chlidonias niger			P	C	C	В	C
A215	Bubo bubo	3-4p			С	C	В	В
A220	Strix uralensis			1i	C	В	В	C
A224	Caprimulgus europaeus	18	80-230p		C	С	В	С
A229	Alcedo atthis	1-2p		5-10i	С	В	В	C
A231	Coracias garrulus			R	C	В	В	C
A234	Picus canus	3-5p			C	В	В	В
A236	Dryocopus martius	11-14p			C	В	В	В
A238	Dendrocopos medius			1i	C	В	В	В
A239	Dendrocopos leucotos			1i	С	В	В	В
A241	Picoides tridactylus			1i	C	В	В	В
A243	Calandrella brachydactyla		P	Р	С	C	В	С
A246	Lullula arborea	160-180p			C	В	В	В
A255	Anthus campestris	4-6p	P		С	C	В	C
A272	Luscinia svecica			P	C	В	В	C
A293	Acrocephalus melanopogon			P	C	В	В	С
A320	Ficedula parva			1i	C	В	В	C
A321	Ficedula albicollis			R	C	В	В	С
A338	Lanius collurio	2	20-30p		C	C	В	C
A339	Lanius minor		R		C	С	В	C

3.2.b. Uccelli migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

CODIC	NOME		POPOLA	ZIONE				VALUTAZI	ONE SITO	
E		Roprod.		Migrato	ria	Popol	lazion	Conservazion	ne Isolamento	Globale
						6	e			
			Roprod.	Svern.	Stazion.					
A502	Gavia adamsii			1i		A		В	A	C
A004	Tachybaptus ruficollis			33i			С	В	В	С
A005	Podiceps cristatus			32i			C	В	В	C
A006	Podiceps grisegena			5i			C	В	В	C
800A	Podiceps nigricollis			18i			С	В	В	С
A601	Puffinus puffinus yelkouan				P		С	В	В	С
A048	Tadorna tadorna				P		C	В	В	C
A051	Anas strepera	0-2p		103i			C	В	В	C
A052	Anas crecca			452i			C	В	В	C
A053	Anas platyrhynchos			287i			C	В	В	C
A055	Anas querquedula				C		1	D		
A059	Aythya ferina			20i			C	В	В	C
A061	Aythya fuligula	4-6p		108i			C	В	В	C
A062	Aythya marila			R			C	В	В	C
A063	Somateria mollissima	1p				A		В	В	В
A065	Melanitta nigra			P			С	В	В	В

A066	Melanitta fusca			P		С	В	В	В
A067	Bucephala clangula			P		С	В	В	В
A085	Accipiter gentilis	6-8p				С	В	В	В
A086	Accipiter nisus	С				C	В	C	В
A087	Buteo buteo	13-14p				C	В	C	В
A096	Falco tinnunculus	8-10p				C	C	В	C
A099	Falco subbuteo	0-1p			P	C	В	В	C
A125	Fulica atra			110i		C	В	В	C
A130	Haematopus				P	С	C	В	C
A136	ostralegus Charadrius dubius		P			a	a	ъ	a
A130	Charadrius dubius		P		P	c c	C	B B	C
A137	hiaticula				Р	C	C	В	C
A142	Vanellus vanellus				P	С	C	В	С
A144	Calidris alba				P	С	C	В	C
A145	Calidris minuta				P	С	C	В	C
A146	Calidris				P	С	C	В	C
	temminckii								
A147	Calidris ferruginea				P	С	С	В	С
A149	Calidris alpina				С	C	С	В	С
A152	Lymnocryptes				R	C	C	В	C
	minimus								
A153	Gallinago				С	C	В	В	C
2155	gallinago			a		_	_	_	_
A155	Scolopax rusticola			С	D	C	В	В	В
A156	Limosa limosa				P	C	C	В	C
A158	Numenius phaeopus				P	C	C	В	C
A160	Numenius arquata				P	C	C	В	C
A161	Tringa erythropus		1		P	C	C	В	C
A162 A163	Tringa totanus		1p		R	C	C	В	C
	Tringa stagnatilis					C	С	В	C
A164	Tringa nebularia				P	C	C	В	C
A165	Tringa ochropus		a		P	C	C	В	C
A168	Actitis hypoleucos		С	a		C	C	В	C
A182 A183	Larus canus Larus fuscus			С	P	c c	C C	В	C
A206	Columba livia	С			Р	В	_	B B	C
A210	Streptopelia	C	4-6p				C	ВС	C
AZIU	turtur		4-0Þ			С	C	C	C
A212	Cuculus canorus		С			С	В	С	В
A213	Tyto alba	P				С	С	С	С
A214	Otus scops	15-25p				С	В	С	В
A218	Athene noctua	P				С	В	C	С
A219	Strix aluco	P				С	В	C	В
A221	Asio otus	P				С	C	C	C
A227	Apus pallidus				P	D			
A228	Apus melba		200-250p			В	C	В	В
A230	Merops apiaster				100-150i	C	С	В	С
A232	Upupa epops		P			C	В	C	С
A233	Jynx torquilla		P			C	В	C	С
A235	Picus viridis	100-120p)			В	В	C	В
A237	Dendrocopos major	C				С	В	C	В
A240	Dendrocopos minor	5-10p				С	В	В	C
A244	Galerida cristata	C				C	C	В	С
A247	Alauda arvensis	P				C	C	C	C
A248					1i	C	C	В	C
7040	alpestris				Б	-			
A249					P	D			
A25U	Ptyonoprogne rupestris				P	D			
A251	Hirundo rustica		С			С	С	C	С
	Delichon urbica		C			D			
A256	Anthus trivialis				С	D			
A264	Cinclus cinclus				R	D			
A267	Prunella collaris				R	D			

3.2 - 4

A273	Phoenicurus ochruros	P				D			
A274	Phoenicurus phoenicurus				P	D			
A276	Saxicola torquata				P	D			
A280	Monticola saxatilis				R	D			
A281	Monticola solitarius		5-10p			С	С	В	С
A282	Turdus torquatus				P	D			
A287	Turdus viscivorus	C				C	В	C	C
A288	Cettia cetti	С				D			
A292	Locustella luscinioides				P	D			
A295	Acrocephalus schoenobaenus				P	D			
A296	Acrocephalus palustris		P			С	С	В	С
A297	Acrocephalus scirpaceus		P			D			
A298	Acrocephalus arundinaceus		P			D			
A299	Hippolais icterina				С	С	В	С	В
A300	Hippolais polyglotta		R			С	В	С	В
A304			P			С	C	В	С
A305	Sylvia melanocephala	Р				С	В	В	C
A306	Sylvia hortensis				R	D			
A308	Sylvia curruca				С	D			
A309	Sylvia communis		P			С	C	С	C
A310	Sylvia borin				С	С	В	С	С
A314	Phylloscopus				С	С	В	С	С
A319	sibilatrix Muscicapa striata		P			5			
	Aegithalos	С	P			D C	В	С	В
A324	caudatus	C				C	ь	C	ь
A325	Parus palustris	С				С	В	С	В
A326	Parus montanus				R	D			
A327	Parus cristatus		P			С	С	С	С
A328	Parus ater		P			С	В	С	C
A329	Parus caeruleus		P			С	В	С	В
A332	Sitta europaea	C				C	В	C	В
A333	Tichodroma muraria			P		D			
A335	Certhia brachydactyla	P				С	В	С	В
A336	Remiz pendulinus				P	D			
A340	Lanius excubitor				1-2	С	В	В	В
A341	Lanius senator				1	D			
A347	Corvus monedula	P				С	C	В	C
A350	Corvus corax	5-8p		30-40		C	В	В	C
A353	Sturnus roseus				R	D			
A356	Passer montanus	C				D			
A358	Montifringilla nivalis				R	D			
A366	Carduelis cannabina		R			D			
A369	Loxia curvirostra		р			D			
A371	Carpodacus erythrinus				R	D			
A372	_			P		D			
A373	Coccothraustes coccothraustes	P				C	В	С	С
A376	Emberiza citrinella		P			C	С	С	C
A377	Emberiza cirlus	P				С	С	С	C
A378	Emberiza cia	200-220p				С	В	C	C
A381	Emberiza schoeniclus	_		С		D			
A382	Emberiza melanocephala	0-1p			V	С	В	В	В

Ρ

A383 Miliaria calandra

D

3.2.c. MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC E	NOME	Roprod.	POPOLA	ZIONE Migrator	ria	V. Popolazion Co e		ONE SITO ne Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.	Stazion.				
1361	Lynx lynx	P				D			
1354	Ursus arctos	P				С	В	C	С
								_	
1305	Rhinolophus euryale	V				С	В	В	С
1304	Rhinolophus ferrumequinum	С				В	В	С	С
1303	Rhinolophus hipposideros	R				С	В	C	C
1308	Barbastella barbastellus	P				С	В	С	С
1310	Miniopterus schreibersi	R				С	В	С	C

3.2.d. ANFIBI E RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC	NOME		POPOLA	ZIONE			VALUTA	ZIONE SITO	
E		Roprod.		Migrato	ria	Popolazio e	on Conservaz	ione Isolamento	Globale
			Roprod.	Svern.	Stazion.				
1215	Rana latastei	R				d	В	В	С
1186	Proteus anguinus	C				A	В	С	С
1167	Triturus carnifex	R				C	В	С	C
1279	Elaphe quatuorlineata	V					D		
1220	Emys orbicularis	R				C	В	C	C
1217	Testudo hermanni	R					D		

3.2.e. PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODIC NOME			POPOLAZ	ZIONE		VALUTAZIONE SITO						
E		Roprod.		Migrator	Migratoria		Conservazione Isolamento	Globale				
			Roprod.	Svern.	Stazion.	e						
1149	Cobitis taenia	С					D					

3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II Direttiva 92/43/EEC

CODIC NOME	POPO	DLAZIONE	VALUTAZIONE SIT	O
E	Roprod.	Migratoria	Popolazion Conservazione Isolam e	ento Globale

			Roprod.	Svern.	Stazion.								
1000	Garrambarra garrada	D					a	_		_	_	_	
1088	Cerambyx cerdo	P					C	В			3	В	
1092	Austropotamobius pallipes	С					D						
1089	Morimus funereus	V					D						
1084	Osmoderma eremita	P					D						
1083	Lucanus cervus	P					D						
4019	Leptodirus hochenwarti	С				A		В		1	3	В	
1078	Callimorpha quadripunctaria	С				A		В			С	В	
1074	Eriogaster catax	P					C		C		С		C
1060	Lycaena dispar	V					C		С	A			C
1059	Maculinea teleius	V					C		С	A		В	
1065	Euphydryas aurinia	C				В		В		A		В	
1071	Coenonympha oedippus	V					С		С	A		В	

3.2.g. PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/EEC

CODIC	NOME	POPOLAZIONE		VALUTAZION	NE SITO	
E			Popolazione	Conservazione	Isolamento	Globale
1547	Genista holopetala	850i	A	В	A	A
1458	Moehringia tommasinii	V	A	A	A	A
1714	Euphrasia marchesettii	V	С	В	В	В
1798	Centaurea kartschiana	V	A	A	A	A
4104	Himantoglossum adriaticum	R	С	В	В	В
2097	Paeonia officinalis ssp. banatica	С	A	A	В	A

3.2 - 7

3.3 Altre specie importanti di Flora e Fauna

в м	GRUPPO A R F		NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE
		I	Zerynthia polyxena	R	С
		I	Proserpinus proserpinus	P	C
		I	Saga pedo	C	C
	A	-	Rana ridibunda	C	C
	A		Rana kl. esculenta	C	C
М			Rupicapra rupicapra	R	C
М			Canis aureus	P	C
M			Mustela putorius	R	C
1.1	A		Bufo viridis	C	C
	A		Hyla arborea	R	A
	A		Rana dalmatina	R	C C
	A		Rana lessonae	C	C
	A R		Hierophis gemonensis	P	C
	R		Hierophis viridiflavus	C	C
	R		Coronella austriaca	R	
				R C	C
	R		Zamenis longissimus		C
	R		Natrix tessellata	R	C
	R		Telescopus fallax	R	C
	R -		Algyroides nigropunctatus	R	С
	R -		Lacerta viridis	C	C
	R		Podarcis melisellensis	С	С
	R		Podarcis muralis	С	С
	R		Podarcis sicula	С	С
	R		Vipera ammodytes	С	С
M			Felis silvestris	R	С
M			Pipistrellus savii	С	С
M			Myotis daubentonii	R	С
M			Myotis mystacinus	R	C
M			Nyctalus lasiopterus	P	C
M			Nyctalus noctula	R	C
M			Pipistrellus kuhlii	С	C
M			Pipistrellus nathusii	P	C
M			Pipistrellus pipistrellus	P	C
M			Plecotus auritus	R	С
M			Muscardinus avellanarius	C	С
		P	Digitalis laevigata	V	A
		P	Lilium carniolicum	R	A
		P	Gentiana pneumonanthe	V	A
		P	Allium suaveolens	V	A
		P	Cirsium canum	V	A
		P	Senecio paludosus	R	A
		P	Fritillaria tenella	R	D
		P	Hippuris vulgaris	R	A
		P	Hottonia palustris	R	A
		P	Plantago altissima	R	A
		P	Allium angulosum	V	A
		P	Drypis spinosa ssp. jacquiniana	R	A
		P		С	С
		Р	Iris cengialti illyrica	С	A
		P		R	A
		Р		R	A
		Р		V	A
		Р	·	V	A
		P	_	V	A
		P		V	A
		-		•	

Codice Sito		IT3341002	NA'	TURA 2000 Data Form
	Р	Ruscus aculeatus	С	С
	P	Utricularia australis	R	A
R		Natrix natrix	C	С
	I	Harpalus sulphuripes	C	D
	I	Leptyphantes pallidus	P	D
	I	Marifugia cavatica	P	D
	I	Metacyclops postojnae	P	D
	I	Nipphargus stygius	P	D
	I	Nipphargus timavi	P	D
	I	Nipphargus steueri	P	D
	I	Orotrechus muellerianus	P	D
	I	Abax carinatus	C	D
	I	Anophtalmus mayeri	С	D
	I	Androniscus stygius	С	D
	I	Parmena pubescens ssp. hirsuta	P	D
	I	Plagigeyeria stochi	P	D
	I	Pontia daplidice	P	D
	I	Speocyclops infernus	P	D
	I	Tachyta nana	P	D
	I	Troglocharis anophtalmus	P	D
M		Mustela erminea	P	D
R		Emidactylus turcicus	V	D
M		Chionomys nivalis	C	A
F		Phoxinus phoxinus	C	A
	I	Anophtalmus schmidti ssp. trebician	V	В
	I	Carabus italicus	P	D
А		Bufo bufo	C	D
А		Triturus vulgaris ssp. meridionalis	C	D
	I	Pinna nobilis	P	C

 $⁽U\ = Uccelli,\ M=Mammiferi,\ A=Anfibi,\ R=Rettili,\ P=Pesci,\ I=Invertebrati,\ V=Vegetali)$

Salamandra salamandra

3.3 - 2

4. DESCRIZIONE SITO

4.1. CARATTERISTCHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Marine areas, Sea inlets	1
Salt marshes, Salt pastures, Salt steppes	1
Shingle, Sea cliffs, Islets	1
Inland water bodies (Standing water, Running water)	1
Bogs, Marshes, Water fringed vegetation, Fens	1
Heath, Scrub, Maquis and Garrigue, Phygrana	20
Dry grassland, Steppes	14
Improved grassland	4
Other arable land	1
Broad-leaved deciduous woodland	42
Evergreen woodland	1
Artificial forest monoculture (e.g. Plantations of poplar or Exotic trees)	7
Non-forest areas cultivated with woody plants (including Orchards, groves, Vineyards, Dehesas)	1
Inland rocks, Screes, Sands, Permanent Snow and ice	3
Other land (including Towns, Villages, Roads, Waste places, Mines, Industrial sites)	2
Copertura totale habitat	100 %

Altre caratteristiche sito

Area tipicamente carsica con rilievi di tipo collinare (la cima più alta è il M. Cocusso con 670 m s.l.m.) con presenza di numerose doline e fenomeni carsici epigei ed ipogei. Nella zona orientale è localizzata una valle fortemente incisa dal torrente Rosandra, unico corso d'acqua epigeo del carso italiano, attraversata da una faglia di contatto fra calcari e flysch. Qui vi sono anche vaste aree rupestri e ghiaioni termofili, sui quali si rinviene l'associazione endemica ad impronta illirico-balcanica a Festuca carniolica e Drypis spinosa ssp. jacquiniana. Nel tratto costiero tra Sistiana e Duino vi sono falesie calcaree con relativa inacessibilità al mare e brevi tratti di macereti calcarei ricchi in elementi mediterranei. Nella zona di contatto tra il Carso e la pianura alluvionale dell'Isonzo si trova il corso terminale del fiume Timavo, che rappresenta un fenomeno idrogeologico di rilevanza internazionale. Esso infatti nasce in territorio sloveno e dopo alcuni chilometri si inabissa per riaffiorare in territorio italiano nei pressi di S. Giovanni al Timavo e sfociare in mare dopo alcune centinaia di metri. Nella porzione più occidentale del sito vi sono inoltre due grandi depressioni carsiche parzialmente riempite dai laghi di Doberdò e Pietrarossa e separate da una dorsale calcarea. Essi costituiscono l'unico esempio di sistema di specchi lacustri carsici, alimentati da sorgenti sotterranee e suscettibili di notevoli variazioni del livello dell'acqua. Questi fanno parte di un più ampio sistema ideologico cui appartengono anche la contigua area di Salici, ove si trovano bei esempi di boschi paludosi, e le zone di risorgenza delle "Mucille".

Il sito confina a nord con la Repubblica di Slovenia.

4.2. QUALITÁ E IMPORTANZA

Data la complessità dell'area sono presenti numerosi habitat anche molto eterogenei, fra cui numerosi habitat prioritari. Da ricordare le rupi ed i ghiaioni calcarei della Val Rosandra particolarmente ricchi in endemismi, l'unico esempio di scogliere alte della coste adriatiche settentrionali, habitat ideale per la stenoendemica Centaurea kartschiana che qui concentra la maggior parte della sua popolazione, la lecceta extrazonale della costiera triestina, la vegetazione acquatica e ripariale (fiume Timavo e laghi carsici) e le praterie alofile a salicornie annuali (Lisert) che qui raggiungono il limite più settentrionale del loro areale di distribuzione nel bacino mediterraneo. specie più significative e di pregio, molte delle quali endemiche e/o di Lista Rossa nazionale, sono da annoverare: Genista januensis (unica stazione dell'Italia nord-orientale, Daphne alpina, Genista holopetala, Moehringia tommasinii, Drypis spinosa ssp. jacquiniana, Melampyrum fimbriatum, una delle poche stazioni di Digitalis laevigata (anche sul M. Hermada) e di Lactuca quercina ssp. chaixii (anche sul M. Lanaro) nella zona della Val Rosandra; nella zona del M. Lanaro da segnalare Satureja subspicata ssp. liburnica (limite occidentale di distribuzione), Carex fritschii (unica stazione regionale), Orchis

NATURA 2000 Data Form Codice Sito: IT3341002

pallens, Paeonia mascula; nella zona del M. Hermada si rinvengono Sesleria juncifolia, Euphorbia fragifera e Onosma dalmatica (= O. javorkae), tutte specie che hanno qui il limite occidentale della loro distribuzione, ed una delle poche stazioni di Vicia loiseleurii. Sulle falesie di Duino vi è un'alta concentrazione di specie stenomediterranee ed endemiche oltre che le ultime stazioni nordadriatiche di Urospermum picroides e Reichardia picroides. Nell'area dei laghi di Doberdò e Pietrarossa sono presenti stazioni di specie rare sia termofili sia di umidità quali Lens ervoides, Asterolinon linumstellatum (uniche stazioni regionali), Crepis vesicaria e Rhagadiolus edulis, Bellevalia romana, Thelypteris palustris, Alisma lanceolatum, Leersia oryzoides, Scilla autumnalis, Viola elatior, Ranunculus velutinus, Ranunculus illyricus,Ranunculus lingua, Veronica catenata, Ophioglossum vulgatum, Linum strictum ssp. Corymbulosum, Zannichellia palustris e Utricularia australis. Nelle acque dei laghi sono concentrate ben cinque specie di Potamogeton (P. cripsus, P. lucens, P. nodosus, P. pectinatus e P. pusillus).). Il Sic del Carso raggruppa uno straordinario mosaico di zone umide e xerotermiche del Carso goriziano e triestino, e dev'essere considerato uno dei più importanti d'Italia anche dal punto di vista faunistico. In queste aree si incontrano numerose entità balcaniche, illirico-mediterranee (Carso triestino) ed italiche (Carso goriziano), in una comunità faunistica assolutamente unica nell'ambito europeo (Hyla arborea, Rana ridibunda, Algyroides nigropunctatus, Podarcis melisellensis, Telescopus fallax, Elaphe quatuorlineata, ecc.). Diffuso e localmente piuttosto comune Proteus anguinus, vertebrato stigobio di importanza prioritaria (dal 2003), che nella zona trova il suo limite occidentale di diffusione naturale. Fra le specie più importanti merita ricordare Austropotamobius pallipes, Triturus carnifex, Rana latastei, Emys orbicularis, Ursus arctos, Lynx lynx, ed un corteggio di uccelli davvero notevole (Accipiter gentilis, Bubo bubo, Strix uralensis, Otus scops, Picus canus, Dryocopus martius, Monticola solitarius, ecc.). Nella zona sono frequenti anche Zamenis longissimus, Podarcis sicula, Podarcis muralis, Felis silvestris, Canis aureus, Muscardinus avellanarius ed Erinaceus concolor, il quale in diverse zone del Carso italiano può coabitare con Erinaceus europaeus. Nei macereti è frequente Chionomys nivalis, che in queste zone si spinge quasi fino al livello del mare. Tra gli insetti merita segnalare la presenza di Leptodirus hochenwarti, conosciuto solo per alcune grotte di quest'area nell'ambito dell'intero territorio italiano, oltre che di Eriogaster catax, Euphydryas aurinia e Coenonympha oedippus. Nell'area sono presenti inoltre Lucanus cervus e Morimus funereus, mentre esistono alcune vecchie segnalazioni di Osmoderma eremita.

4.3. VULNERABILITÁ

L'imponente sistema ideologico sotterraneo risulta particolarmente vulnerabile all'inquinamento idrico e alla realizzazione di infrastrutture, soprattutto in relazione alla conservazione di Proteus anguinus, minacciato anche dall'abuso delle raccolte amatoriali. Le cavità carsiche rivestono notevole valore per i Chirotteri, per tale motivo l'accesso alle grotte di maggiore importanza andrebbe regolamentato per limitare il disturbo derivato dall'attività speleologica. La tutela delle rare e localizzate raccolte d'acqua esistenti è prioritaria per la conservazione delle risorse biogenetiche di importanza nazionale, costituite dalle popolazioni di Hyla a. arborea e Rana ridibunda. Nella zona del lago di Doberdò potrebbero essere costruiti dei sottopassi in corrispondenza di punti critici noti per limitare la mortalità di anfibi dovuta ad investimenti stradali. I processi di incespugliamento, comuni a tutta l'area carsica, producono una forte contrazione delle praterie temofile ("lande") con il rischio di una notevole perdita di biodiversità sia nella componente floristica che in quella faunistica. I cambiamenti di uso del suolo, quali ad es. l'impianto di vigneti, causano una notevole perdita in biodiversità oltre che erosione del suolo. L'arrampicata sportiva o percorsi turistici molto frequentati sono inoltre fonte di disturbo soprattutto per l'avifauna nidificante sulle pareti verticali. A ridosso del sito vi sono poi tutta una serie di impianti industriali di notevoli dimensioni, dotti energetici ed infrastrutture fonti di vulnerabilità e inquinamento floristico.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO

4.5. PROPRIETÁ

4.6. DOCUMENTAZIONE

AA. VV,. 1980. Progetto di protezione, fruizione ed educazione ambientale del Carso monfalconese: censimento ambientale e zonizzazione naturalistica. Comune di Monfalcone, Pp. 57.

AA. VV., 1981. Studio e progettazione naturalistica del territorio del comune di Duino - Aurisina: relazione naturalistica. Regione autonoma Friuli-Venezia

```
Giulia, pp. 52.
AA. VV., 1985. Studio naturalistico del Carso triestino e goriziano. Regione aut. Friuli - Venezia Giulia, Università degli Studi di Trieste, pp. 363.
ALBERTI G. & SAULI G., 1977. Il Telescopus fallax (Fleischmann, 1831) è
ancora un rettile della fauna italiana? Atti Mus. Civ. Stor. Nat., 30(1):1-6,
BEARZI G., NOTARBARTOLO DI SCIARA G. & BONOMI L., 1992. Bottlenose dolphins of
Croatia: a socio-economic ecologic study. European Research on Cetaceans, 6:130-
133.
BENUSSI E. & PERCO F., 1984. Osservazioni eco-etologiche sull'Astore, Accipiter
g. gentilis, nidificante nel Carso triestino. Gli Uccelli d'Italia, 9(1-2):3-25.
BENUSSI E., 1985. Osservazioni sulla presenza del Marangone minore (Phalacrocorax
pygmaeus Pallas) in Italia. Atti Mus. Civ. Stor. Nat., 37(3):255-259, Trieste. BENUSSI E., 1991. La nidificazione di Rondine rossiccia nel Carso triestino ed
ulteriori dati sulla distribuzione in Italia e Corsica. Fauna, 2:58-61.
BRANDMAYR P., GERDOL R., MANTOVANI E. & PERCO F., 1981. Osservazioni sulle abitudini alimentari dell'Allocco (Strix aluco aluco L.) nel Carso triestino.
Atti I Conv. Ecol. Territori Carsici, pp. 217-224, Sagrado.
BRESSI N., 1995. Catalogo della Collezione Erpetologica del Museo Civico di
Storia Naturale di Trieste. 1-Amphibia Edizione Cataloghi I, Mus. Civ. Stor.
Nat., Trieste.
BRESSI N., 1996. Nuovi specchi d'acqua. Comune di Trieste, Settore 18°, Trieste.
BRUNO S., DOLCE S., SAULI G. & VEBER M., 1973. Introduzione ad uno studio sugli
Anfibi e Rettili del Carso triestino (Studi sulla Fauna Erpetologica italiana
XVIII). Atti Mus. Civ. Stor. Nat., 28(2):485-576, Trieste.
BURLIN M. & DOLCE S., 1986. Osservazioni faunistiche sull'erpetofauna
dell'Istria. 1: Amphibia. Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste, 39(1):65-85.
CALLIGARIS C., PERCO F. & PERCO F., 1976. La gestione del patrimonio faunistico nella provincia di Trieste. In: AA. VV., Scritti in memoria di Augusto Toschi,
Suppl. Ric. Biol. Selv., pp. 133-147, Bologna.
CUSMA VELARI T. & FEOLI CHIAPELLA L., 1982. Numeri cromosomici per la flora
italiana: 906-909. Inform. Bot. Ital., 14(2-3): 259-263.
CUSMA VELARI T. & LAUSI D., 1980. Indagini cariologiche in Stachys recta L., S.
labiosa Bertol., S. subcrenata Vis., S. fragilis Vis.. Studia Geobot., 1(1):149-
155, Trieste.
DE VECCHI L., DOLCE S., PALMA M. & STOCH F., 1992. La valle dell'Ospo e i
laghetti delle Noghere. Ed. Lint, Trieste.
DOLCE S. & DRAMIS G., 1977. Problemi di conservazione degli stagni carsici e
ripristino dello stagno di Colludrozza (Sgonico, TS). Pro Natura Carsica, Trieste.
DOLCE S. & PICHL E., 1982. Le attuali conoscenze sulla distribuzione di Proteus
anguinus Laur. 1768 in territorio italiano. Atti Mus. Civ. Stor. Nat., 32(3):245-
254, Trieste.
DOLCE S. & SERIANI M., 1990. Vertebrati a sangue caldo della valle dell'Ospo con particolare riferimento ai micromammiferi - Mammalia (Insectivora, Chiroptera,
Lagomorpha, Rodentia). Rapporto inedito all'Osservatorio Faunistico, sezione di
Trieste.
DOLCE S. & STOCH F., 1985. Distribuzione e stazioni di riproduzione di Salamandra
salamandra salamandra (L., 1758) nella provincia di Trieste (Italia nord-
orientale). Atti Mus. Civ. Stor. Nat., 37(2):183-188, Trieste.
DOLCE S., 1976. Distribuzione degli Anfibi e biologia del Rospo comune (Bufo bufo
spinosus Daudin, 1803) sul Carso triestino. Atti Mus. Civ. Stor. Nat., 28(3):175-
212, Trieste.
DOLCE S., 1981. L' erpetofauna della Val Rosandra nell' ambito della tutela
ambientale. Atti convegno internazionale sulla Val Rosandra. Comune di San
Dorligo della Valle, pp. 696-719, Trieste.
DOLCE S., 1991. Osservazioni sui Chirotteri della provincia di Trieste. Rapporto
inedito all'Osservatorio Faunistico, sezione di Trieste.
DOLCE S., STOCH F. & PALMA M., 1991. Stagni carsici: storia - flora - fauna. Ed.
Lint, pp. 70, Trieste.
FEOLI CHIAPELLA L. & POLDINI L., 1985. Contributi floristici dal Friuli-Venezia
Giulia. Gortania, 7:189-222, Udine.
FEOLI E. & CUSMA T., 1974. Sulla posizione sistematica di Euphrasia marchesettii Wettst.. Giorn. Bot. Ital., 108(3-4):145-154, Firenze.
FILIPPUCCI M.G. & LAPINI L., 1988. First data on the genetic differentiation
between Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758 and Erinaceus concolor Martin, 1838 in
north-eastern Italy (Mammalia, Insectivora, Erinaceidae). Gortania, 9:227-236,
GENERO F., 1983. La Rondine rossiccia (Hirundo daurica) nidifica in Friuli. Riv.
Ital. Orn.,53:77-79.
GERDOL R. & PERCO F., 1977. - Osservazioni ecologiche sul Gufo comune (Asio otus
otus L.) nell'Italia Nord - Orientale. Boll. Soc. Adriatica di Scienze, 61:37-59,
GERDOL R., MANTOVANI E. & PERCO F., 1982. - Indagine preliminare comparata sulle
abitudini alimentari di tre Strigiforminel Carso triestino. Riv. ital. Orn., 52(1-
GERDOL R., MANTOVANI E., BRANDMAYR P. & PERCO F., 1981. Osservazioni sulle
abitudini alimentari dell'Allocco (Strix aluco L.) nel Carso triestino. Atti I
Conv. Ecol. Territori Carsici, pp. 217-224, Sagrado.
GULINO G. & DAL PIAZ G.B., 1939. I Chirotteri italiani. Elenco delle specie con annotazioni sulla loro distribuzione geografica e frequenza nella Penisola. Boll.
Musei Zool. Anat. comp. Torino, 47, serie 3, (91):61-103.
LANZA B., 1959. Chiroptera Blumenbach, 1774. In: TOSCHI A. & LANZA B. (eds.),
Fauna d'Italia, Vol. IV: Mammalia (Generalità, Insectivora, Chiroptera),
Calderini ed., pp. 187-473, Bologna.

LAPINI L. & PERCO F., 1987. Primi dati su Erinaceus concolor Martin, 1838
nell'Italia nord-orientale (Mammalia, Insectivora, Erinaceidae). Gortania, 8:249-
```

262, Udine. LAPINI L., 1989. Il gatto selvatico nella regione Friuli-Venezia Giulia. Fauna, 1:64-67, Udine. LAPINI L., 1989. Il riccio occidentale e il riccio orientale nel Friuli-Venezia Giulia: prima sintesi cartografico-distributiva. Fauna, 1:62-63, Udine. LAPINI L., 2005. Friuli, crocevia di bestie e genti. In: Fabbro F. (Ed.), 2005. La Patria del Friuli. Udine. LAPINI L., 2005. Si fa presto a dire rana. Guida al riconoscimento degli anuri del Friuli Venezia Giulia. Provincia di Pordenone - Museo Friulano di Storia Naturale ed., Udine: 1-48. LAPINI L., DALL'ASTA A., BRESSI N., DOLCE S. & PELLARINI P., 1999. Atlante corologico degli Anfibi e dei Rettili del Friuli-Venezia Giulia. Ed. Mus. Friul. St. Nat., Udine, 43: 1-149. LAPINI L., DALL'ASTA A., BRESSI N. & DOLCE S., 1996. Atlante preliminare dell'erpetofauna della regione Friuli-Venezia Giulia (Amphibia, Reptilia). Atti del I Convegno Italiano di Erpetologia Montana, Studi Trentini di Scienze Nat., Acta Biologica, 71:43-52, Trento.
LAPINI L., DALL'ASTA A., DUBLO L., SPOTO M. & VERNIER E., 1996. Materiali per una teriofauna dell'Italia nord-orientale (Mammalia, Friuli-Venezia Giulia). Gortania, 17:149-248, Udine. LAPINI L., GIOVANNELLI M. M. & GOVERNATORI G., 2003. Principali influssi sulla fauna delle glaciazioni quaternarie. In: G. MUSCIO (Curatore), 2003. Glacies. L'età dei ghiacci in Friuli. Ambienti climi e vita negli ultimi 100.000 anni. Catalogo della Mostra. Comune di Udine-Museo Friulano di Storia Naturale ed.: 145-157. LAPINI L., PERCO FA. & BENUSSI E., 1993. Nuovi dati sullo sciacallo dorato (Canis aureus L., 1758) in Italia (Mammalia, Carnivora, Canidae). Gortania, 14:233-240, Udine. LAUSI D. & POLDINI L., 1962. Il paesaggio vegetale della costiera triestina. Boll. Soc. Adriat. Sci. Trieste, 52:3-63. LAUSI D. & POLDINI L., 1966. Das Orno-Quercetum ilicis cotinetosum in Triester Gebiet. Angew. Pflanzensoz., 18/19: 55-64, Wien. LAUSI D. & POLDINI L., 1971. Schizzo botanico della Val Rosandra. Inf. Bot. Ital., 3(3):181-185. LAUSI D. & POLDINI L., 1971. Vegetazione delle doline e delle pendici meridionali del Monte Cocusso. Inf. Bot. Ital., 3(3):175. LAUSI D., 1962. Una stazione relitta di Carex alba Scop. nei pressi di Trieste. Arch. Bot. Biogeogr. Ital., 38(1):13-17. LAUSI D., 1966. Osservazioni cariologiche su Centaurea kartschiana Scop., Centaurea cristata Bartl. e Centaurea spinoso-ciliata Seenus. Giorn. Bot. Ital., 73(1-2):92-93, Firenze. MARCUZZI G. & LORENZONI A.M., 1970. Osservazioni ecologico-faunistiche sul popolamento animale della palude carsica di Pietra Rossa (Monfalcone) (II nota). Vie et Milieu, 21:1-58, Paris. MARCUZZI G., 1957. Considerazioni ecologiche sulla palude carsica di Pietra Rossa (Monfalcone). Atti Ist. Veneto Sci. Lett. Arti, 115:127-168. MARTINI F. & POLDINI L., 1986. Segnalazioni Floristiche Italiane: 349. Hordeum bulbosum L. (Gramineae). Inform. Bot. Ital., 18(1-2-3):184, Firenze. MARTINI F. & POLDINI L., 1990. Beitrag zur Floristik des nordadriatischen Küstenlandes. Razpr. IV, razr. SAZU, 31(10):153-167, Ljubljana.
MARTINI F., 1990. Distribution and phytosociological behaviour of Moehringia tommasinii March. Studia Geobot., 10:119-132, Trieste. MONTENEGRO M. E., 1992-1993. Studio sull'alimentazione di Strix aluco L. in un sito del Carso triestino (Aves Strigiformes). Tesina di Laurea in Scienze Naturali, Fac. di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Trieste, Relatori G. A. Amirante & S. Dolce. MULLER G., 1953. I Coleotteri della Venezia Giulia. Catalogo ragionato. Vol. II, Coleoptera Phytophaga (Cerambycidae, Chrysomelidae, Bruchidae). Centro Sperimentale Agrario e Forestale, 4:1-685, Trieste NASCETTI G., LANZA B. & BULLINI L., 1995. Genetic data support the specific status of the Italian Tree Frog (Amphibia: Anura: Hylidae). Amphibia - Reptilia, 16(3):215-225. OTA D., 1989. Gnezditev rdece lastovke, Hirundo daurica, v dolini Glinscice pri Trstu. Acrocephalus, 10(39-40):2-6. PEDROTTI F., 1958-59. Entomofauna acquatica della palude carsica di Pietra Rossa (Monfalcone). Atti Ist. Veneto Sci. Lett. Arti, 117:319-349. PERCO D., PERCO FA. & PERCO FR., 1976. I Rapaci conoscerli e proteggerli. Ed. Carso, pp. 140. PERCO F, UTMAR P. & ZANUTTO I., 1993. L'Edredone (Somateria mollissima) in Italia: recente incremento e problemi di impatto sulle mitilicolture. Fauna, 3:51-PERCO F. & BENUSSI E., 1981. Nidificazione e distribuzione dell'Astore (Accipiter g. gentilis) sul Carso Triestino. Atti I Convegno Ecologia Terreni Carsici, pp. 208-216, Sagrado (GO). PERCO F. & UTMAR P., 1987. L'avifauna delle provincie di Trieste e Gorizia, fino all'Isonzo. Biogeographia, 13:801-843. PERCO F., 1973. Note e osservazioni sull'Astore nel Carso triestino. S.O.S. Fauna, ed. WWF, pp. 67-295, Camerino. PERCO F., 1984. Cenni sull'avifauna e sulla macro-mammalofauna del Carso qoriziano. In: AA. VV., Il Carso isontino tra Gorizia e Monfalcone. Ed. Lint, pp. 119-145, Trieste. PERCO F.,1993. Prima segnalazione certa di Gobbo rugginoso (Oxyura leucocephala) nel Friuli-Venezia Giulia. Fauna, 3:128-129. POLDINI L. & RIZZI LONGO L., 1974-75. Studi preliminari sulla flora e sulla vegetazione degli stagni del Carso triestino. Atti Ist. E Labor. Critt. Univ.

4 - 4

Pavia, 10: 187-240, Pavia.

POLDINI L. & VIDALI M., 1995. Cenosi arbustive nelle Alpi sudorientali (NE -Italia). Colloques Phytosociologiques, 24:141-167. POLDINI L. & VIDALI M., 2002. Brackwasser-Schilf-Röhrichte im Nordadriatischen Raum. Razprave IV razreda SAZU, 43(3): 337-346. POLDINI L., 1961. Osservazioni biometriche su Drypis spinosa L. subsp jacquiniana Murb. et Wettst. nel Carso triestino. Giorn. Bot. Ital., 73:93, Firenze. POLDINI L., 1964. A proposito di Cytisanthus holopetalus (Fleischm.) Gams. Univ. Studi Trieste, Fac. Sci., Ist. Botanica, 19:1-11, Trieste. POLDINI L., 1965. Il Drypio-Festucetum carniolicae della Val Rosandra (Trieste). Giorn. Bot. Ital., 72:633-636. POLDINI L., 1966. Contributo alla flora triestina. II. Atti Mus. Civico Storia Nat., 25(6):269-283, Trieste. POLDINI L., 1971. Lago di Doberdò (scheda 7-15). In : AV. VV., Censimento dei biotopi di rilevante interesse vegetazionale meritevole di conservazione in Italia, Camerino.
POLDINI L., 1978. La vegetazione petrofila dei territori carsici nordadriatici. Poroc. Vzhodnoalp. - dinar. dr. preuc. veget., 14:297-324, Ljubljana. POLDINI L., 1980. Carta della vegetazione del Carso triestino (zona dell'accordo di Osimo). C.N.R., Coll. Progr. Finaliz. "Promozione della Qualità dell'Ambiente", AQ/1/82: 3-27, Roma. POLDINI L., 1980. Catalogo floristico del Friuli-Venezia Giulia e dei territori adiacenti. Studia Geobot., 1(2):313-474, Trieste. POLDINI L., 1981. Segnalazioni Floristiche Italiane: 129. Epipactis muelleri Godf. (Orchidaceae). Inform. Bot. Ital., 13(2-3):200, Firenze. POLDINI L., 1984. Flora e vegetazione del Carso goriziano. In: AV.VV., Il Carso isontino. Ed. Lint, pp. 69-91, Trieste. POLDINI L., 1985. L'Asaro-Carpinetum betuli Lausi 64 del Carso nordadriatico. Studia Geobot., 5: 31-38, Trieste. POLDINI L., 1985. Note ai margini della vegetazione carsica. Studia Geobot., 5: 39-48, Trieste. POLDINI L., 1989. La vegetazione del Carso isontino e triestino. Ed. Lint, pp. 315, Trieste. POLDINI L., 1991. Itinerari botanici nel Friuli-Venezia Giulia. 6: Val Rosandra. Ed. Museo Friulano Stor. Nat., pp. 92-107, Udine. POLDINI L., GOLDSTEIN M. & MARTINI F., 1978. Guida all'escursione botanica della Val Rosandra. Trieste. Ed. "Italo Svevo", pp. 47, Trieste. POLDINI L., GOMBACH M., MARTINI F. & TOSELLI E., 1981. La flora e la vegetazione della Val Rosandra. In: AA. VV., Convegno Internazionale sulla Val Rosandra. Atti, pp. 250-267, Comune di San Dorligo della Valle, Trieste. POLDINI L., ORIOLO G. & MAZZOLINI G., 1998. The segetal vegetation of vineyards and crop fields in Friuli-Venezia Giulia (NE Italy). Studia Geobot., 16: 5-32, Trieste. POLDINI L., VIDALI M. & ZANATTA K., 2002. La classe Rhamno-Prunetea in Friuli Venezia Giulia e territori limitrofi. Fitosociologia, 39(1) Suppl. 2: 29-56. RAGNI D., LAPINI L. & PERCO F., 1989. Situazione attuale del gatto selvatico Felis silvestris silvestris e della lince Lynx lynx nell'area delle Alpi sudorientali. Biogeographia, 13:867-901. SBURLINO G., TOMASELLA M., ORIOLO G. & POLDINI L., 2004. La vegetazione acquatica e palustre dell'Italia nord-orientale. 1 - La classe Lemnetea Tüxen ex O. Bolòs et Masclans 1955. Fitosociologia, 41 (1) - Suppl. 1: 27-42. SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA, 1996. Atlante provvisorio degli Anfibi e Rettili italiani. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. "G. Doria", 91:95-178, Genova.
STOCH F., PARADISI S. & BUDA DANCEVICH M., 1992. Carta Ittica del Friuli-Venezia Giulia. Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia, pp. 106-174. TOMASI E., 2000. Distribuzione ed ecologia di Genista holopetala (Fleischm. ex Koch) Baldacci (= Cytisanthus holopetalus (Fleischm.) Gams) sul Carso triestino (Nord Est Italia). Gortania, 22: 111-116. Gustin, M., Rossi, P. & Celada, C. 2005 - Aggiornamento delle conoscenze

ornitologiche nelle IBA (Important Bird Areas) e sviluppo di proposte tecnicoscientifiche sul completamento della rete di ZPS (Zone di Protezione Speciale) in Friuli Venezia Giulia. Relazione tecnica interna Regione autonoma Friuli Venezia

Giulia - LIPU - BirdLife Italia, Dipartimento Conservazione.

4. DESCRIZIONE SITO

4.7. STORIA

4.7 - 1

5. STATO DI PROTEZIONE DEL SITO E RELAZIONE CON CORINE:

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale:

CODICE	%COPERTA
IT05	16
IT13	98
IT06	1

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

designatI a livello Nationale o Regionale:

designati a livello Internazionale:

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

6. FENOMENI E ATTIVITÀ NEL SITO E NELL'AREA CIRCOSTANTE

6.1. FENOMENI E ATTIVITÀ GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA

FENOMENI E ATTIVITÁ nel sito:

CODICE	INT	ENS	ITÀ	% DEL SITO	INFI	UE	NZA
100	A	В	C	2	+	0	-
140	A	В	C	2	+	0	-
160	A	В	C	50	+	0	-
180	A	В	C	8	+	0	-
190	A	В	C	18	+	0	-
220	А	В	C	1	+	0	-
230	A	В	C	65	+	0	_
301	A	В	C	8	+	0	-
400	A	В	C	1	+	0	-
430	A	В	C	1	+	0	-
501	A	В	C	15	+	0	-
502	A	В	C	2	+	0	_
510	A	В	C	5	+	0	-
608	А	В	C	1	+	0	_
622	A	В	C	28	+	0	_
624	A	В	C	30	+	0	-
701	A	В	C	1	+	0	_
720	А	В	C	2	+	0	-
820	A	В	C	1	+	0	_
910	A	В	C	4	+	0	_
948	A	В	C	1	+	0	-

FENOMENI E ATTIVITÁ NELL'AREA CIRCOSTANTE IL sito:

CODICE	INTEN	ISITÁ	INFLUENZA
100	A B	C	+ 0 -
180	A B	C	+ 0 -
948	A B	C	+ 0 -
230	АВ	C	+ 0 -
301	АВ	C	+ 0 -
400	A B	C	+ 0 -
410	A B	C	+ 0 -
500	A B	C	+ 0 -
501	A B	C	+ 0 -
502	A B	C	+ 0 -
503	A B	C	+ 0 -
510	A B	C	+ 0 -
608	A B	C	+ 0 -
622	A B	C	+ 0 -

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

Codice Sito: IT3341002 NATURA 2000 Data Form

7. MAPPA DEL SITO

Mappa

NUMERO MAPPA NAZIONALE	SCALA	PROIEZIONE	DIGITISED FORM AVAILABLE (*)
CTRN 088 SE	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 088 SW	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 109 NE	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 110 SE	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 110 SW	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 110 NW	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 131 NE	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile
CTRN 131 NW	25.000	Gauss-Boaga Est	Cartografia digitale in formato shapefile

(*) CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (fornire le refernze)

Fotografie aeree allegate

8. DIAPOSITIVE

7/8 - 1