Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali
PSR 2007-2013 Direzione Generale Agricoltura

PARCO DEL MINCIO

PIANO DI GESTIONE DEL S.I.C. IT20B0014 "CHIAVICA DEL MORO"

progettazione

StudioSilva S.r.l.
sede legale:
via Mazzini 9/2 - 40137 Bologna
Tel. 051 6360417 Fax 051 6360481

Coordinamento

Dott. For. Paolo Rigoni

Collaborazione

Dott. Sc. Biol. Cesare Martignoni
Dott. Sc. Nat. Lorenzo Maffezzoli
Sig. Roberto Fabbri

codice lavoro
2009/055

file
Allegato III.doc

formato
A4

emissione
Marzo 2010

Allegato III - Formulario standard Natura 2000

revisione	oggetto	data	controllato
1			
2			
3			
4			

NATURA 2000

FORMULARIO STANDARD

Per Zone di Protezione Speciale (ZPS)
Per zone proponibili per una identificazione come Siti d'Importanza Comunitaria (SIC)
Zone Speciali di Conservazione (ZSC)

1. IDENTIFICAZIONE DEL SITO

1.1. TIPO	c								
1.2. CODICE SITO	I	T	2	0	B	0	0	1	4
1.3. DATA COMPILAZIONE	2	0	0	3	1	1			
	Y	Y	Y	Y	M	M			
1.4. DATA AGGIORNAMENTO	2	0	1	0	0	3			

1.5. RAPPORTI CON ALTRI SITI NATURA 2000 (CODICE SITI NATURA 2000)

1.6. RESPONSABILE(I)

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

1.7. NOME SITO

Chiavica del Moro

1.8. CLASSIFICAZIONE SITO E DATE DI DESIGNAZIONE/CLASSIFICAZIONE

DATA PROPOSTA SITO COME SIC	2	0	0	3	1	1
DATA CONFERMA COME SIC						
DATA CLASSIFICAZIONE SITO COME ZPS						
DATA DESIGNAZIONE SITO COME ZSC (da compilare in un secondo tempo)						
	Y	Y	Y	Y	M	M

2. LOCALIZZAZIONE SITO

2.1. LOCALIZZAZIONE CENTRO SITO

LONGITUDINE	1	4	5	0	7	7	2
	E/W						
LATITUDINE	4	4	5	6	1	9	

2.2. AREA (ha) 24,62

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km)

2.4. ALTEZZA (m)

min	max	media
16,20	24,00	20,00

2.5. REGIONI AMMINISTRATIVE:

CODICE NUTS	NOME REGIONE	% COPERTA
IT2	Lombardia	100
	Zona marina non coperta da regioni NUTS	

2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

Boreale	Alpina	Atlantica	Continentale	Macaronesica	Mediterranea
			X		

3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

CODICE	% COPERTA	RAPPRESENTATIVITA'				SUPERFICIE RELATIVA			GRADO CONSERVAZIONE			VALUTAZ. GLOBALE		
3150	9,92	A	**B**	C	D	A	B	**C**	A	**B**	C	A	**B**	C
91E0	4,16	A	B	**C**	D	A	B	**C**	A	B	**C**	A	B	**C**
92A0	17,25	A	**B**	C	D	A	B	**C**	A	**B**	C	A	**B**	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
		A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C

3.2. SPECIE di cui all'Articolo 4 della Direttiva 79/409/CEE ed elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43/CEE e relativa valutazione del sito in relazione alle stesse:

3.2.a. Uccelli elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE

CODICE	NOME	POPOLAZIONE								VALUTAZIONE SITO								
		STANZ.	MIGRATORIA			Popolazione				Conserv.			Isolam.			Globale		
			Riprod.	Svern.	Stazion.	A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
A021	*Botaurus stellaris*			P	P				x									
A022	*Ixobrychus minutus*		V		P				x									
A023	*Nycticorax nycticorax*	R		R	C				x									
A024	*Ardeola ralloides*				P				x									
A026	*Egretta garzetta*	P		400i	C		x				x				x			x
A027	*Casmerodius albus*			50-100i	P		x				x				x			x
A029	*Ardea purpurea*				P				x									
A073	*Milvus migrans*				P				x									
A081	*Circus aeruginosus*				P				x									
A082	*Circus cyaneus*			P	P				x									
A084	*Circus pygargus*				R				x									
A119	*Porzana porzana*				R				x									
A120	*Porzana parva*				P				x									
A131	*Himantopus himantopus*				P				x									
A151	*Philomachus pugnax*				R				x									
A166	*Tringa glareola*				P				x									
A193	*Sterna hirundo*				R				x									
A195	*Sternula albifrons*				V				x									
A229	*Alcedo atthis*	1-2p	P		P				x									
A338	*Lanius collurio*		V		P				x									

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

3.2.b - Uccelli migratori abituali non elencati nell'allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE e compresi nell'allegato 2.a

CODICE	NOME	POPOLAZIONE								VALUTAZIONE SITO								
		STANZ.	MIGRATORIA			Popolazione				Conserv.			Isolam.			Globale		
			Riprod.	Svern.	Stazion.	A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
A050	*Anas penelope*				R				x									
A052	*Anas crecca*			C	C				x									
A053	*Anas platyrhynchos*	P	P	C	C				x									
A055	*Anas querquedula*				P				x									
A056	*Anas clypeata*			R	R				x									
A115	*Phasianus colchicus**1	P							x									
A125	*Fulica atra*	P	P	C	C				x									
A153	*Gallinago gallinago*			P	P				x									
A208	*Columba palumbus*		V	P	P				x									

*1 specie non migratrice

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

3.2.b - Uccelli migratori abituali non elencati nell'allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE e compresi nell'allegato 2.b

codice	NOME	POPOLAZIONE STANZ.	MIGRATORIA Riprod.	Svern.	Stazion.	Popolazione A	B	C	D	VALUTAZIONE SITO Conserv. A	B	C	Isolam. A	B	C	Globale A	B	C
A113	*Coturnix coturnix*		1p		P				x									
A118	*Rallus aquaticus*			P	P				x									
A123	*Gallinula chloropus*	C	C	C	C				x									
A142	*Vanellus vanellus*				P				x									
A151	*Philomachus pugnax*				R				x									
A210	*Streptopelia turtur*		P		P				x									
A247	*Alauda arvensis*		R		P				x									
A283	*Turdus merula*	C	C	C	C				x									
A284	*Turdus pilaris*			P	P				x									
A285	*Turdus philomelos*			R	P				x									
A286	*Turdus iliacus*				R				x									
A342	*Garrulus glandarius*	P	P	P	P				x									
A343	*Pica pica*	P	P	P	P				x									

3.2.b - Uccelli migratori abituali non elencati nell'allegato 1 della Direttiva 79/409/CEE e non compresi negli all. 2.a/2b

codice	NOME	POPOLAZIONE STANZ.	MIGRATORIA Riprod.	Svern.	Stazion.	Popolazione A	B	C	D	VALUTAZIONE SITO Conserv. A	B	C	Isolam. A	B	C	Globale A	B	C
A004	*Tachybaptus ruficollis*			P	P				x									
A005	*Podiceps cristatus*			P	P				x									
A017	*Phalacrocorax carbo*			C	C				x									
A025	*Bubulcus ibis*	P		100-200i	C			x			x				x			x
A028	*Ardea cinerea*	C		C	C				x									
	Threskiornis aethiopicus			V					x									
A036	*Cygnus olor*			P	P				x									
A086	*Accipiter nisus*	V	V	P	P				x									
A087	*Buteo buteo*			P	P				x									
A096	*Falco tinnunculus*			P	P				x									
A099	*Falco subbuteo*				P				x									
A156	*Limosa limosa*				R				x									
A161	*Tringa erythropus*				R				x									
A164	*Tringa nebularia*				P				x									
A165	*Tringa ochropus*				P				x									
A168	*Actitis hypoleucos*				P				x									
A179	*Chroicocephalus ridibundus*			C	C				x									
A182	*Larus canus*			P	P				x									
A459	*Larus michahellis*			P	P				x									
A207	*Columba oenas*			P	P				x									
A209	*Streptopelia decaocto*	P	P	P	P				x									
A212	*Cuculus canorus*		P		P				x									
A213	*Tyto alba*	1p							x									
A218	*Athene noctua*	P	P	P	P				x									
A219	*Strix aluco*	1p							x									
A221	*Asio otus*	V	V	P	P				x									
A226	*Apus apus*				P				x									
A233	*Jynx torquilla*		P		P				x									
A235	*Picus viridis*	V	V	P	P				x									
A237	*Dendrocopos major*	C	C	P	C				x									
A251	*Hirundo rustica*		P		C				x									
A253	*Delichon urbicum*				C				x									
A260	*Motacilla flava*		P		C				x									
A261	*Motacilla cinerea*				P				x									
A262	*Motacilla alba*	V	P	P	P				x									
A265	*Troglodytes troglodytes*			C	C				x									
A266	*Prunella modularis*			P	P				x									
A269	*Erithacus rubecula*			C	C				x									
A271	*Luscinia megarhynchos*		C		C				x									
A276	*Saxicola torquatus*		V		P				x									
A288	*Cettia cetti*	P	C	C	C				x									
A296	*Acrocephalus palustris*		P		P				x									

A297	*Acrocephalus scirpaceus*		P		P				x											
A298	*Acrocephalus arundinaceus*				P				x											
A311	*Sylvia atricapilla*	P	C	P	C				x											
A313	*Phylloscopus bonelli*				P				x											
A314	*Phylloscopus sibilatrix*				P				x											
A315	*Phylloscopus collybita*			C	C				x											
A316	*Phylloscopus trochilus*				P				x											
A317	*Regulus regulus*			C	C				x											
A318	*Regulus ignicapilla*			V	P				x											
A319	*Muscicapa striata*		V		P				x											
A322	*Ficedula hypoleuca*				P				x											
A324	*Aegithalos caudatus*	P	P	C	C				x											
A329	*Cyanistes caeruleus*	P	P	P	P				x											
A330	*Parus major*	P	P	P	P				x											
A336	*Remiz pendulinus*	V	V	R	P				x											
A337	*Oriolus oriolus*		P		P				x											
A340	*Lanius excubitor*			P	P				x											
A347	*Corvus monedula*			R					x											
A349	*Corvus cornix*	C	C	C	C				x											
A351	*Sturnus vulgaris*	C	C	C	C				x											
A354	*Passer domesticus*	C	P	P	P				x											
A356	*Passer montanus*	C	P	P	P				x											
A359	*Fringilla coelebs*	P	P	P	C				x											
A361	*Serinus serinus*	R	P	R	P				x											
A363	*Carduelis chloris*	P	P	P	P				x											
A364	*Carduelis carduelis*	R	R	P	P				x											
A365	*Carduelis spinus*				P				x											
A381	*Emberiza schoeniclus*			P	P				x											

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE STANZ.	MIGRATORIA Riprod.	Svern.	Stazion.	Popolazione A	B	C	D	VALUTAZIONE SITO Conserv. A	B	C	Isolam. A	B	C	Globale A	B	C

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE STANZ.	MIGRATORIA Riprod.	Svern.	Stazion.	Popolazione A	B	C	D	VALUTAZIONE SITO Conserv. A	B	C	Isolam. A	B	C	Globale A	B	C
1220	*Emys orbicularis*	V							x									

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE STANZ.	MIGRATORIA Riprod.	Svern.	Stazion.	Popolazione A	B	C	D	VALUTAZIONE SITO Conserv. A	B	C	Isolam. A	B	C	Globale A	B	C

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

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

CODICE	NOME	POPOLAZIONE STANZ.	MIGRATORIA Riprod.	Svern.	Stazion.	Popolazione A	B	C	D	VALUTAZIONE SITO Conserv. A	B	C	Isolam. A	B	C	Globale A	B	C
1060	*Lycaena dispar*	P							x									

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

3.2.g. PIANTE elencate nell'allegato II della Direttiva 92/43/CEE

CODICE	NOME	POPOLAZIONE	VALUTAZIONE SITO												
			Popolazione				Conserv.			Isolamento			Globale		
			A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
			A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

3.3. Altre specie importanti di Flora e Fauna

GRUPPO							NOME SCIENTIFICO	POPOLAZIONE	MOTIVAZIONE			
B	M	A	R	F	I	P			A	B	C	D
			x				*Coluber viridiflavus*	P			x	
			x				*Natrix natrix*	P			x	
			x				*Lacerta bilineata*	P			x	
			x				*Podarcis muralis*	P			x	
		x					*Bufo viridis*	P			x	
		x					*Hyla intermedia*	P			x	
					x		*Unio mancus*	P			x	
						x	*Salvinia natans*	C			x	
						x	*Allium angulosum*	R	x			
						x	*Leucojum aestivum*	C				x
						x	*Spirodela polyrrhiza*	C				x
						x	*Iris pseudacorus*	C				x
						x	*Carex riparia*	C				x
						x	*Schoenoplectus lacustris*	R				x

inserire la lettera corrispondente

(B = Uccelli, M = Mammiferi, A = Anfibi, R = Rettili, F = Pesci, I = Invertebrati, P = Vegetali)

4. DESCRIZIONE SITO

4.1. CARATTERISTICHE GENERALI SITO:

Tipi di habitat	% coperta
Mare, bracci di mare	
Fiumi ed estuari soggetti a maree, Melme e banchi di sabbia, Lagune (incluse saline)	
Stagni salmastri, Prati salini, Steppe saline	
Dune litoranee, Spiagge sabbiose, Machair	
Spiagge ghiaiose, Scogliere marine, Isolotti	
Corpi d'acqua interni (acque stagnanti e correnti)	10
Torbiere, Stagni, Paludi, Vegetazione di cinta	
Brughiere, Boscaglie, Macchia, Garighe, Friganee	3
Praterie aride, Steppe	11
Praterie umide, Praterie di mesofite	
Praterie alpine e sub-alpine	
Colture cerealicole estensive (incluse le colture in rotazione con maggese regolare)	26
Risaie	
Praterie migliorate	
Altri terreni agricoli	
Foreste di caducifoglie	21
Foreste di sempreverdi	
Foreste miste	
Impianti forestali a monocultura (inclusi pioppeti o specie esotiche)	23
Arboreti (inclusi frutteti, vivai, vigneti e dehesas)	
Habitat rocciosi, Detriti di falda, Aree sabbiose, Nevi e ghiacci perenni	
Altri (inclusi abitati, strade, discariche, miniere e aree industriali)	6
COPERTURA TOTALE HABITAT	**100%**

Altre caratteristiche sito:

4.2 QUALITA' E IMPORTANZA:

Zona di estrazione di argilla, abbandonata dal dopoguerra, trasformatasi in zona umida dal notevole valore naturalistico. Vi sono presenti habitat importanti tipici delle zone umide; rappresenta inoltre un'importante area di sosta per numerose specie uccelli.

4.3. VULNERABILITA'

Legata soprattutto al notevole isolamento idrico dell'area; andrebbe favorito l'assetto idrologico dell'area.

4.4. DESIGNAZIONE DEL SITO: (osservazioni riguardanti i dati quantitativi seguenti)

4.5. PROPRIETA'

4.6. DOCUMENTAZIONE:

4.7. STORIA: (da compilare dalla Commissione)

DATA	CAMPO MODIFICATO	DESCRIZIONE

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

5.1. TIPO DI PROTEZIONE A LIVELLO Nazionale e Regionale.

CODICE	% COPERTA
IT04	100

5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

Designati a livello Nazionale o Regionale:

CODICE TIPO	NOME SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	SOVRAPPOSIZIONE % COPERTA

Designati a livello Internazionale:

TIPO		NOME DEL SITO	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	SOVRAPPOSIZIONE % COPERTA
CONVENZIONE RAMSAR:	1			
	2			
	3			
	4			
RISERVA BIOGENETICA:	1			
	2			
	3			
SITO DIPLOMA EUROPEO:	_			
RISERVA DELLA BIOSFERA:	_			
CONVENZ. BARCELLONA:	_			
SITO PATRIM. MONDIALE:	_			
ALTRO:	_			

5.3. RELAZIONE CON SITI "BIOTOPI CORINE":

CODICE SITO CORINE	SOVRAPPOSIZIONE TIPO	SOVRAPPOSIZIONE % COPERTA

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

6.1. FENOMENI E ATTIVITA' GENERALI E PROPORZIONE DELLA SUPERFICIE DEL SITO INFLUENZATA

FENOMENI E ATTIVITA' NEL SITO:

CODICE	INTENSITA'			%DEL SITO	INFLUENZA		
	A	B	C		+	0	-
100			x	20			x
162			x	17			x

inserire nella casella esatta lettera/simbolo corrispondente

FENOMENI E ATTIVITA' NELL'AREA CIRCOSTANTE IL SITO:

CODICE	INTENSITA'			INFLUENZA			CODICE	INTENSITA'			INFLUENZA		
	A	B	C	+	0	-		A	B	C	+	0	-

inserire nella casella esatta lettera/simbolo corrispondente

6.2. GESTIONE DEL SITO

ORGANISMO RESPONSABILE DELLA GESTIONE DEL SITO:

GESTIONE DEL SITO E PIANI:

7. MAPPA DEL SITO

*** Mappa**

NUMERO NAZIONALE DI MAPPA	SCALA	PROIEZIONE
E7d5	1:10.000	Gauss-Boaga

I CONFINI DEL SITO SONO DISPONIBILI IN FORMATO DIGITALE? (Fornire le referenze)

***Mappe dei siti designati e descritti in 5:**
Fornire questa informazione su una mappa con le stesse caratteristiche della precedente!

*** Fotografie aeree allegate:** SI ☐ NO ☐

NUMERO	LOCALIZZAZIONE	SOGGETTO	COPYRIGHT	DATA

8. DIAPOSITIVE

NUMERO	LOCALIZZAZIONE	SOGGETTO	COPYRIGHT	DATA