



Regione Lombardia

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



## 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   
E/W

LATITUDINE

2.2. AREA (ha)

2.3. LUNGHEZZA SITO (Km)

2.4. ALTEZZA (m)     
min max media

### 2.5. REGIONI AMMINISTRATIVE: CODICE NUTS NOME REGIONE % COPERTA

IT2	Lombardia	100

### 2.6. REGIONE BIO-GEOGRAFICA:

☐ Boreale ☐ Alpina ☐ Atlantica ☒ Continentale ☐ Macaronesica ☐ Mediterranea

### **3. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

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

## TIPI DI HABITAT ALLEGATO I:

[illegible]

**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		<i>Botaurus stellaris</i>			P	P						x											
A022		<i>Ixobrychus minutus</i>		V		P						x											
A023		<i>Nycticorax nycticorax</i>	R		R	C						x											
A024		<i>Ardeola ralloides</i>				P						x											
A026		<i>Egretta garzetta</i>	P		400i	C		x					x				x					x	
A027		<i>Casmerodius albus</i>			50-100i	P		x					x				x					x	
A029		<i>Ardea purpurea</i>				P							x										
A073		<i>Milvus migrans</i>				P							x										
A081		<i>Circus aeruginosus</i>				P							x										
A082		<i>Circus cyaneus</i>			P	P							x										
A084		<i>Circus pygargus</i>				R							x										
A119		<i>Porzana porzana</i>				R							x										
A120		<i>Porzana parva</i>				P							x										
A131		<i>Himantopus himantopus</i>				P							x										
A151		<i>Philomachus pugnax</i>				R							x										
A166		<i>Tringa glareola</i>				P							x										
A193		<i>Sterna hirundo</i>				R							x										
A195		<i>Sternula albifrons</i>				V							x										
A229		<i>Alcedo atthis</i>	1-2p	P		P							x										
A338		<i>Lanius collurio</i>		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
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**

		POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO												
codice	NOME	STANZ.	MIGRATORIA			Popolazione				Conserv.			Isolam.			Globale		
				Riprod.	Svern.	Stazion.	A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B
A113	<i>Coturnix coturnix</i>		1p		P				x									
A118	<i>Rallus aquaticus</i>			P	P				x									
A123	<i>Gallinula chloropus</i>	C	C	C	C				x									
A142	<i>Vanellus vanellus</i>				P				x									
A151	<i>Philomachus pugnax</i>				R				x									
A210	<i>Streptopelia turtur</i>		P		P				x									
A247	<i>Alauda arvensis</i>		R		P				x									
A283	<i>Turdus merula</i>	C	C	C	C				x									
A284	<i>Turdus pilaris</i>			P	P				x									
A285	<i>Turdus philomelos</i>			R	P				x									
A286	<i>Turdus iliacus</i>				R				x									
A342	<i>Garrulus glandarius</i>	P	P	P	P				x									
A343	<i>Pica pica</i>	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				VALUTAZIONE SITO												
			STANZ.	MIGRATORIA			Popolazione				Conserv.			Isolam.			Globale		
					Riprod.	Svern.	Stazion.	A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B
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		
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	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>		P		P				x				
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>				P				x				
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	P	C	P	C				x				
A313	<i>Phylloscopus bonelli</i>				P				x				
A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>				P				x				
A315	<i>Phylloscopus collybita</i>			C	C				x				
A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>				P				x				
A317	<i>Regulus regulus</i>			C	C				x				
A318	<i>Regulus ignicapilla</i>			V	P				x				
A319	<i>Muscicapa striata</i>		V		P				x				
A322	<i>Ficedula hypoleuca</i>				P				x				
A324	<i>Aegithalos caudatus</i>	P	P	C	C				x				
A329	<i>Cyanistes caeruleus</i>	P	P	P	P				x				
A330	<i>Parus major</i>	P	P	P	P				x				
A336	<i>Remiz pendulinus</i>	V	V	R	P				x				
A337	<i>Oriolus oriolus</i>		P		P				x				
A340	<i>Lanius excubitor</i>			P	P				x				
A347	<i>Corvus monedula</i>			R					x				
A349	<i>Corvus cornix</i>	C	C	C	C				x				
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	C	C	C				x				
A354	<i>Passer domesticus</i>	C	P	P	P				x				
A356	<i>Passer montanus</i>	C	P	P	P				x				
A359	<i>Fringilla coelebs</i>	P	P	P	C				x				
A361	<i>Serinus serinus</i>	R	P	R	P				x				
A363	<i>Carduelis chloris</i>	P	P	P	P				x				
A364	<i>Carduelis carduelis</i>	R	R	P	P				x				
A365	<i>Carduelis spinus</i>				P				x				
A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>			P	P				x				

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

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

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				VALUTAZIONE SITO												
			STANZ.	MIGRATORIA			Popolazione				Conserv.			Isolam.			Globale		
				Riprod.	Svern.	Stazion.	A	B	C	D	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1220	<i>Emys orbicularis</i>	V								x									

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

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

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

### 3.2.f. INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43/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
1060	Lycaena dispar		P							x									

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente

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

[illegible]

inserire nella casella esatta la lettera corrispondente



### 3.3. Altre specie importanti di Flora e Fauna

[illegible][illegible][illegible]

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:**

<b>Tipi di habitat</b>	<b>% coperta</b>
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
<b>COPERTURA TOTALE HABITAT</b>	<b>100%</b>

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.

[illegible]

## 5.2. RELAZIONE CON ALTRI SITI:

Designati a livello Nazionale o Regionale:

[illegible]

Designati a livello Internazionale:

TIPO		NOME DEL SITO	TIPO	% 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 "BIOTOPHI CORINE":

[illegible]

## **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:

[illegible]

inserire nella casella esatta lettera/simbolo corrispondente

FENOMENI E ATTIVITA' NELL'AREA CIRCOSTANTE IL SITO:

[illegible]

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

E7d5

SCALA

1:10.000

## PROIEZIONE

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

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]