



PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA

# VARIANTE INTEGRATIVA AL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE

Approvato con delibera C.P. n.68886/149 del 14/09/2006

Attuazione dell'art.26 della L.R. 20/2000 e s.m.i.



COMUNE DI BORGHI

# PIANO STRUTTURALE COMUNALE

Attuazione degli artt.21 e 28 della L.R. 20/2000 e s.m.i.

## RELAZIONE DI INCIDENZA

(Attuazione dell'art.5 della L.R.14 aprile 2007 n.7 e s.m.i.)

**SICIT4090002**  
**Torriana, Montebello,**  
**Fiume Marecchia**





PROVINCIA DI FORLÌ-CESENA

# VARIANTE INTEGRATIVA AL PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE

Approvato con delibera C.P. n.68886/149 del 14/09/2006

Attuazione dell'art.26 della L.R. 20/2000 e s.m.i.



COMUNE DI BORGHI

# PIANO STRUTTURALE COMUNALE

Attuazione degli artt.21 e 28 della L.R. 20/2000 e s.m.i.

## **RELAZIONE DI INCIDENZA**

(Attuazione dell'art.5 della L.R.14 aprile 2007 n.7 e s.m.i.)

**SIC IT4090002**  
**Torriana, Montebello,**  
**Fiume Marecchia**



## **RESPONSABILE E COORDINATORE DELLA VARIANTE INTEGRATIVA AL PIANO**

Gabrielli Roberto - Dirigente Servizio Pianificazione Territoriale della Provincia di Forlì-Cesena

## **GRUPPO DI LAVORO VARIANTE INTEGRATIVA AL P.T.C.P. / P.S.C.**

Babalini Daniele - Bagnoli Matteo - Biondi Alessandro - Cantagalli Melissa - Ceredi Davide - Ciani Giuliana - Fabbri Susanna - Giusti Monica - Guidazzi Alessandra - Iacuzzi Silvia - Misericchi Raffaele - Mondini Anna - Pollini Patrizia - Santandrea Silvano - Savini Simona - Turrone Marcello - Valenti Laura

## **APPORTI SPECIALISTICI**

### **SERVIZI PROVINCIALI:**

Ambiente - Agricoltura e Spazio rurale - Infrastrutture Viarie, Mobilità, Trasporti e Gestione strade di Forlì e Cesena - Programmazione, Artigianato, Commercio, Turismo, Statistica

### **ENTI E SOCIETA' DI SERVIZI:**

Regione Emilia-Romagna - Autorità dei Bacini Regionali Romagnoli - Autorità Interregionale di Bacino Marecchia-Cona - Autorità di Bacino del Fiume Tevere - Servizio Tecnico Bacino Fiumi Romagnoli - Servizio Tecnico Bacini Conca e Marecchia - Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell' Emilia-Romagna - Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesistici di Ravenna - Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia-Romagna - Istituto per i beni artistici culturali e naturali - Consorzio di Bonifica Savio-Rubicone - CCIAA di Forlì-Cesena - HERA di Forlì-Cesena - TERNA

## **GRUPPO DI LAVORO PER LA FORMAZIONE DEI PIANI STRUTTURALI COMUNALI**

	<b>Coordinatori Provinciali:</b>	<b>Referenti Comunali:</b>
<b>Cesenatico Gambettola</b>	Gabrielli Roberto	Barducci Manuela Bernardi Marcello
<b>Borghi Sogliano al Rubicone</b>	Mondini Anna	Bardi Marco Pasini Alice
<b>Mercato Saraceno</b>	Guidazzi Alessandra	Ercolani Anna
<b>Roncofreddo Verghereto</b>	Pollini Patrizia	Lombardi Tomaso - Biondi Roberta Zizzi Pierangela - Collaboratore: Lazzari Carlo

**Referente della Comunità Montana dell'Appennino Cesenate:** Barchi Mirta



## INDICE

Premessa metodologica .....	1
A Quadro conoscitivo del SIC .....	3
A.0 Inquadramento generale .....	3
A.1 Descrizione fisica .....	3
A.2 Descrizione ambientale.....	7
A.2.1 Le schede della Rete Natura 2000 .....	8
I tipi di habitat presenti .....	9
Le specie faunistiche e floristiche.....	10
Altre specie presenti.....	14
Descrizione del sito.....	15
Stato di protezione del sito e relazioni con corine.....	15
B Valutazione dello stato di fatto.....	17
B.1 Valutazione delle attività antropiche presenti nel Comune di Borghi al confine del SIC IT4090002 .....	17
B.2 Valutazione delle attività antropiche presenti nel SIC IT4090002, all'interno del territorio provinciale riminese.....	20
C Relazione di Incidenza del Piano .....	23
C.1 Obiettivi generali del PSC .....	23
C.2 Altri strumenti di pianificazione vigenti sul SIC (piani settoriali) .....	26
C.3 Valutazione degli effetti su obiettivi e strategie.....	28
C.3.1 Valutazione dei Piani settoriali .....	28
C.3.2 Valutazione del PSC.....	28
C.4 Misure di compensazione - Mitigazione .....	31



## Premessa metodologica

Il SIC IT4090002 Torriana, Montebello, Fiume Marecchia pur ricadendo interamente nella Provincia di Rimini, si trova ai confini con il Comune di Borghi. Si è scelto pertanto di raccogliere ugualmente le informazioni del Quadro Conoscitivo e di valutare le eventuali implicazioni presenti nel documento preliminare del PSC del Comune di Borghi per quanto attiene la zona di confine tra il SIC in oggetto ed il Comune stesso.

Il documento è stato impostato prendendo spunto dalle indicazioni fornite dalla Guida metodologica alle disposizioni dell'articolo 6, paragrafi 3 e 4 della Direttiva "Habitat" 92/43/CEE relativa alla valutazione di piani e progetti aventi un'incidenza significativa sui siti della Rete Natura 2000<sup>1</sup>.

Tali valutazioni sono necessarie ogni volta che un progetto o un piano sia passibile di avere effetti rilevanti su un sito della Rete Natura 2000<sup>2</sup>.

Il documento si articola in tre sezioni principali:

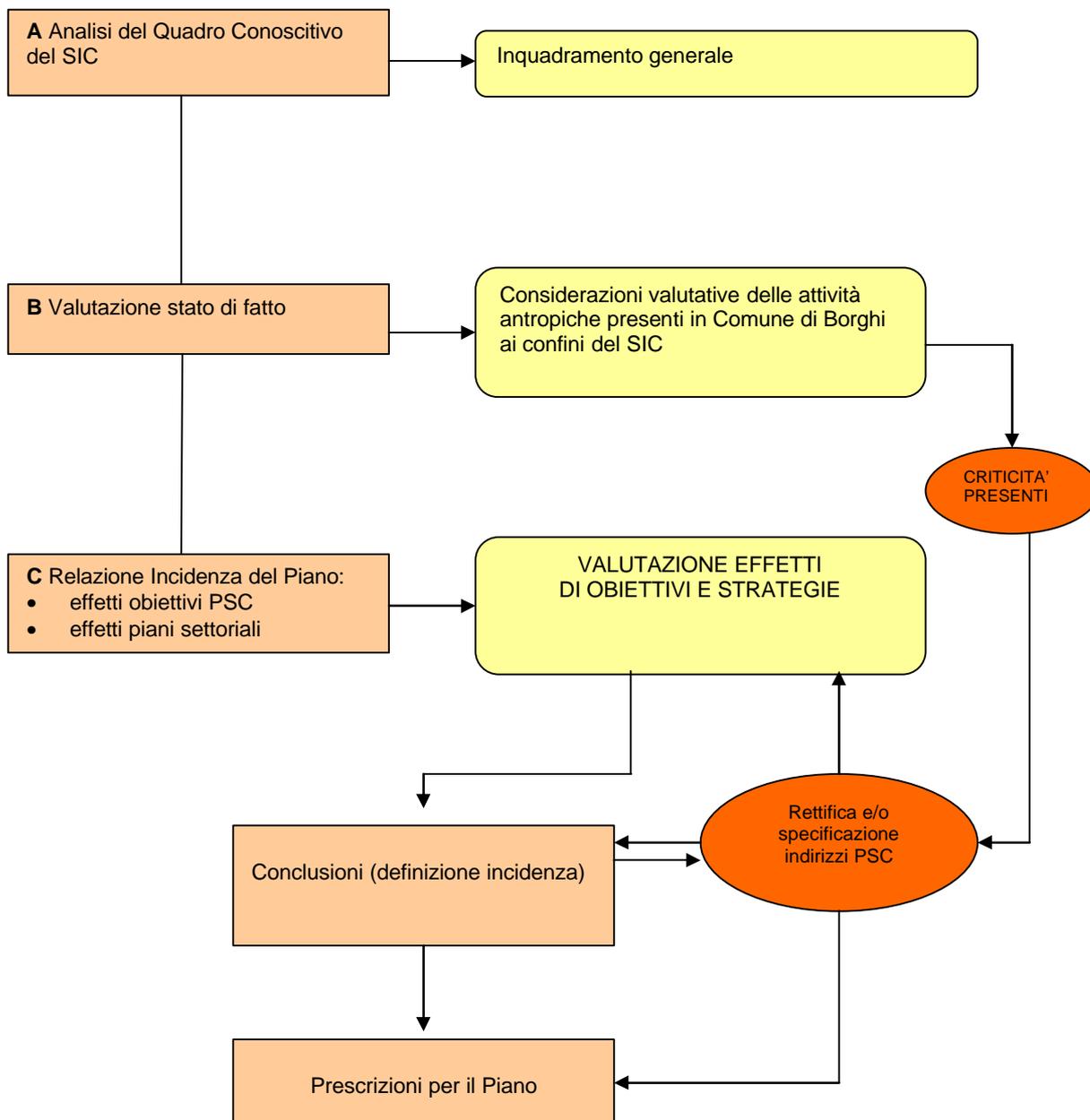
- **sezione A**, relativa a tutte le informazioni che portano alla costituzione del Quadro Conoscitivo del SIC, inteso nelle sue componenti fondamentali;
- **sezione B**, relativa alla valutazione delle attività antropiche presenti nel Comune di Borghi al confine del SIC;
- **sezione C**, relativa alla Relazione di Incidenza del Piano, in cui vengono valutati gli obiettivi del PSC e dei piani settoriali che possono costituire fattori di incidenza.

---

<sup>1</sup> Cfr. <http://europa.eu.int/comm/environment/nature/home.htm>.

<sup>2</sup> Ai fini delle valutazioni dell'articolo 6, rientrano nei siti Natura 2000 tutti i siti riconosciuti come siti d'importanza comunitaria (SIC) ai sensi della Direttiva "Habitat" 92/43/CEE o classificati come zone di protezione speciale (ZPS) ai sensi della Direttiva "Uccelli" 79/409/CEE.

Il processo complessivo di valutazione, sia dello stato di fatto che delle scelte di piano, è stato operato secondo il seguente schema:



## A Quadro conoscitivo del SIC

### A.0 Inquadramento generale

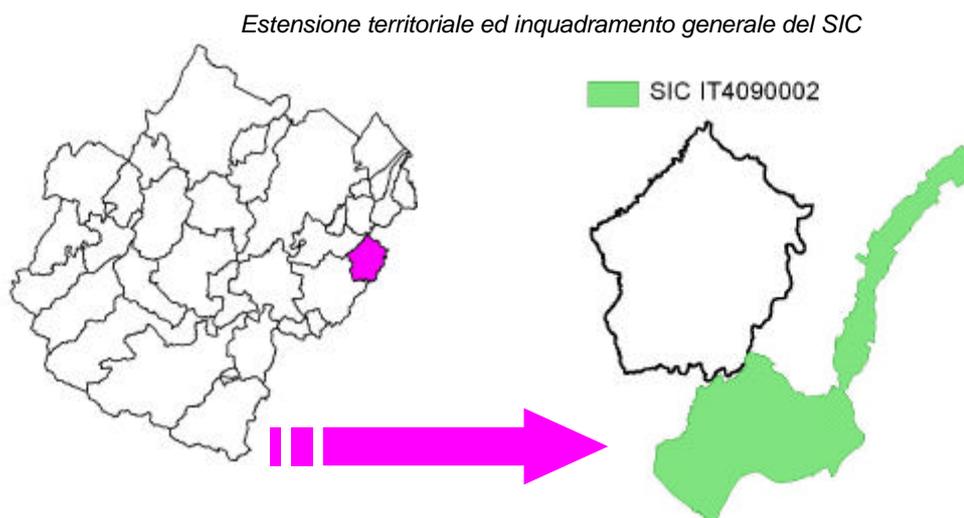
Il SIC IT4090002 Torriana, Montebello, Fiume Marecchia ricade nei settori pedecollinari e collinari della Provincia di Rimini.

La bioregione di appartenenza è quella continentale.

Territorialmente si estende nella Provincia di Rimini.

I Comuni interessati sono:

- ✓ Torriana;
- ✓ Poggio Berni;
- ✓ Santarcangelo;
- ✓ Verucchio.



**Province interessate:** Rimini

**Comuni interessati:** Poggio Berni, Santarcangelo, Torriana, Verucchio

**Estensione complessiva (ettari):** 2.232 ha

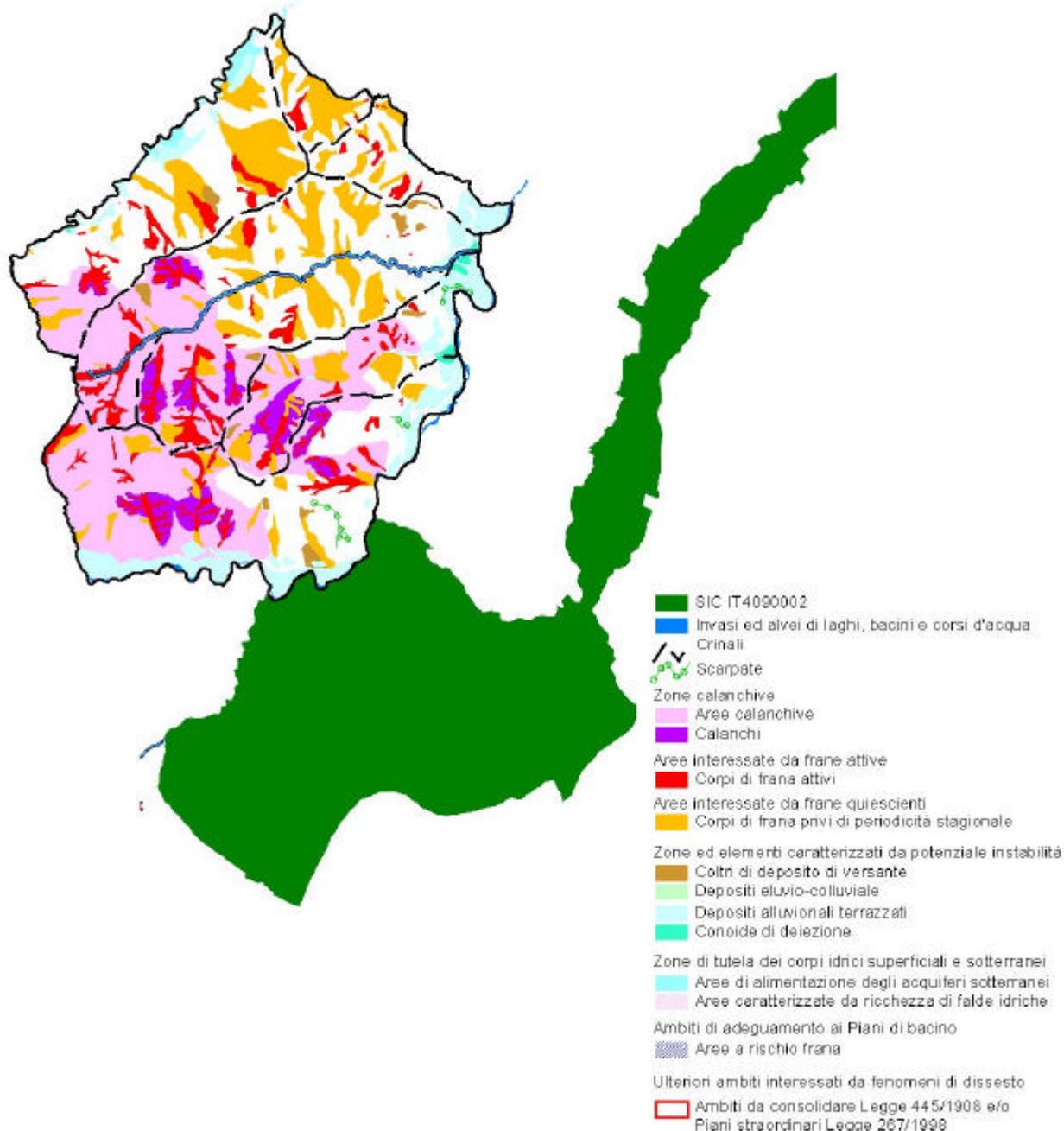
**Range altitudinale (s.l.m.):** 44-456 m s.l.m.

Il SIC è stato proposto come pSIC nel 1995 ed è stato confermato con decisione della Commissione C/2004/4031 del 07/12/2004.

### A.1 Descrizione fisica

I principali elementi fisici sono stati evidenziati e cartografati nella seguente figura di rappresentazione della situazione geomorfologica.

## Comune di Borghi - Inquadramento aspetti geomorfologici



I vari aspetti emersi riguardano:

- **le frane:** il Comune di Borghi è interessato soprattutto da frane quiescenti (depositi di frana quiescente di tipo indeterminato, per scivolamento, per colamento lento, complessa, per scivolamento in blocco) e da alcune frane attive (depositi di frana attiva per scivolamento, per colamento lento, per colamento rapido, complessa);
- **le zone calanchive:** nella parte collinare del Comune di Borghi si rileva la presenza di una vasta area calanchiva e di alcuni calanchi;
- **le scarpate:** poche le scarpate presenti.

### La caratterizzazione pedologica

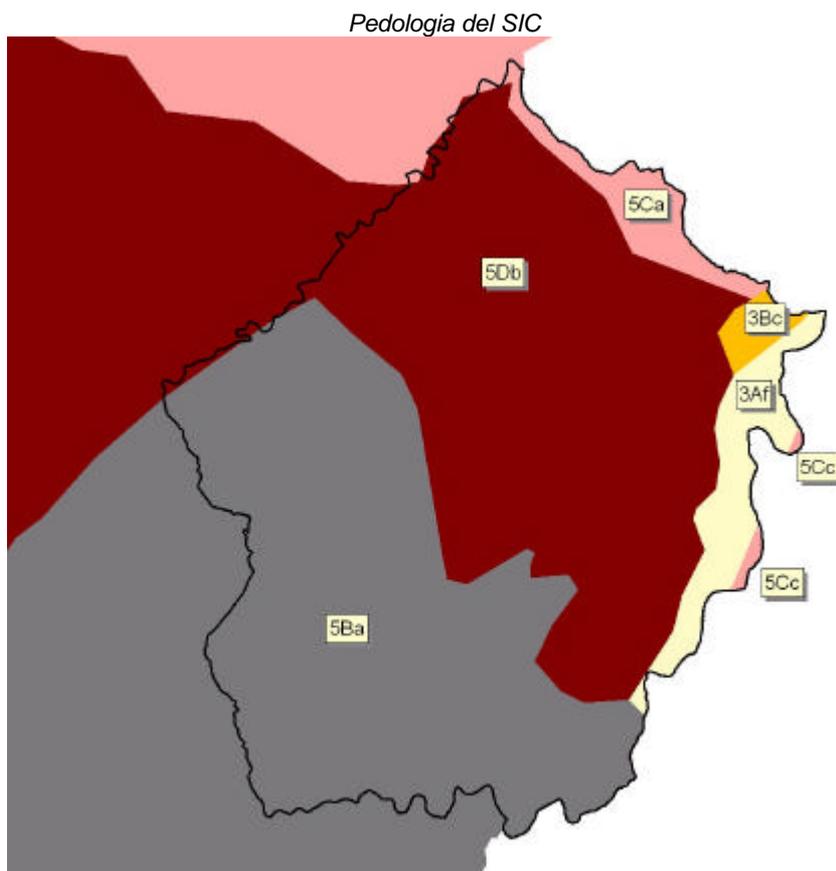
Altro aspetto da considerare per l'influenza che esercita sulla vegetazione, è la caratterizzazione pedologica dei suoli. Per la sua analisi si è fatto riferimento alla Carta dei suoli redatta dalla Regione Emilia-Romagna, analizzata per la parte di territorio in Comune di Borghi.

Due sono le tipologie di suoli prevalenti all'interno del SIC:

- suoli poco evoluti d'erosione per ruscellamento, calanchi e roccia affiorante (tipologia 5Ba);
- suoli a differenziazione del profilo forte o moderata per fenomeni di ruscellamento e suoli subordinati poco evoluti d'erosione per ruscellamento (tipologia 5Db).

A questa si aggiungono tre ulteriori tipologie presenti in maniera marginale:

- suoli a forte differenziazione del profilo, suoli subordinati a debole differenziazione del profilo per interventi antropici e/o per fenomeni di ruscellamento e locali lembi residui di suoli con accumulo di argille illuviale (tipologia 5Ca e 5Cc);
- suoli a moderata differenziazione del profilo, con evidenze molto deboli di riorganizzazione interna dei carbonati (tipologia 3Af);
- suoli a moderata differenziazione del profilo, con parziale decarbonatazione degli orizzonti superficiali ed accumulo dei carbonati in profondità (tipologia 3Bc).



**Fonte:** Carta dei suoli della Regione Emilia-Romagna (estratto)

*Legenda tipologie suoli*

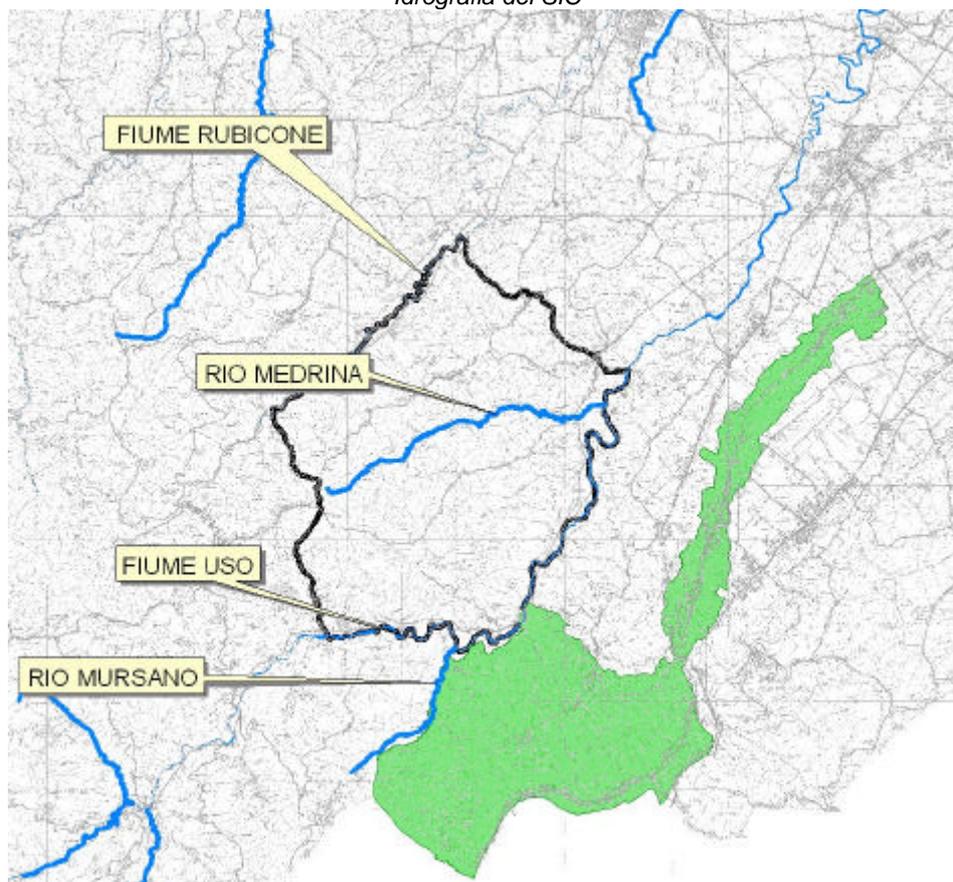
<b>Gruppo</b>	<b>Sottogruppo</b>	<b>Unità</b>
<i>Gruppo 3:</i> suoli in aree morfologicamente rilevate della pianura alluvionale, ad alterazione biochimica con riorganizzazione interna dei carbonati.	<i>Sottogruppo 3A:</i> suoli a moderata differenziazione del profilo, con evidenze molto deboli di riorganizzazione interna dei carbonati.	3Af
	<i>Sottogruppo 3B:</i> suoli a moderata differenziazione del profilo, con parziale decarbonatazione degli orizzonti superficiali ed accumulo dei carbonati in profondità.	3Bc
<i>Gruppo 5:</i> suoli nel basso Appennino ad alterazione biochimica con riorganizzazione interna dei carbonati e suoli subordinati poco evoluti d'erosione per ruscellamento.	<i>Sottogruppo 5B:</i> suoli poco evoluti d'erosione per ruscellamento, calanchi e roccia affiorante.	5Ba
	<i>Sottogruppo 5C:</i> suoli a forte differenziazione del profilo, suoli subordinati a debole differenziazione del profilo per interventi antropici e/o per fenomeni di ruscellamento e locali lembi residui di suoli con accumulo di argille illuviale.	5Ca 5Cc
	<i>Sottogruppo 5D:</i> suoli a differenziazione del profilo forte o moderata per fenomeni di ruscellamento e suoli subordinati poco evoluti d'erosione per ruscellamento.	5Db

**L'idrografia**

Per quanto riguarda l'**idrografia**, il SIC è attraversato da tre corsi d'acqua, così come descritto in figura e in tabella.

<b>TIPOLOGIA</b>	<b>NOTE</b>
Fiume Rubicone	
Fiume Uso	
Rio Medrina	
Rio Mursano	

Idrografia del SIC

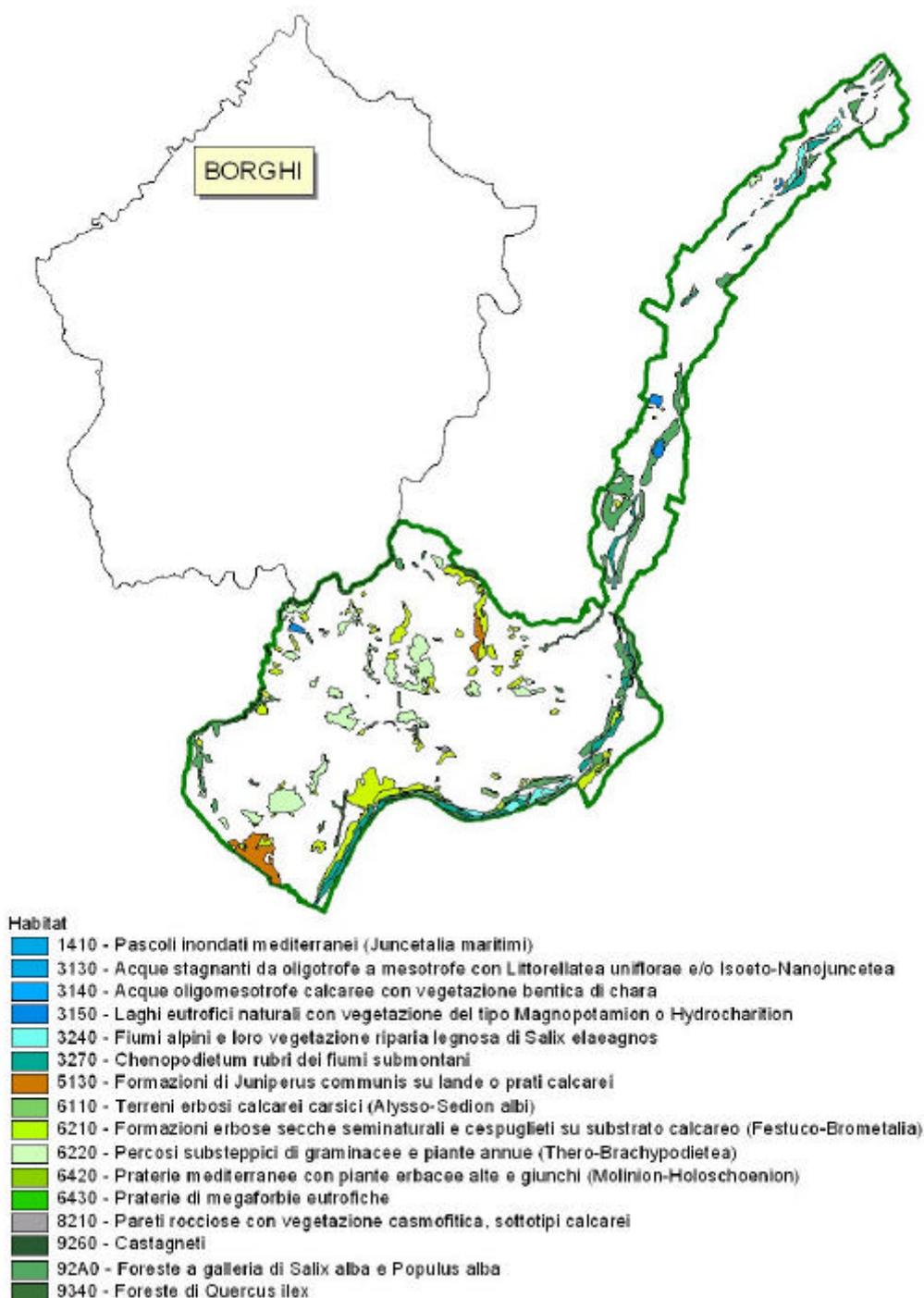


## A.2 Descrizione ambientale

La tipologia ambientale prevalente è rappresentata da brughiere, boscaglie, macchie, che coprono una superficie pari al 30% del sito; sono inoltre presenti praterie aride (circa 15%), corpi d'acqua interni (17%) e praterie umide e foreste di caducifoglie che interessano entrambe il 10% del territorio interessato. Altre tipologie ambientali presenti sul sito sono praterie migliorate, terreni agricoli, habitat rocciosi, arborei, impianti forestali a monocoltura, foreste di conifere e torbiere, stagni, paludi e vegetazione di cinta.

Gli elementi fisici non sono stati evidenziati e cartografati in una specifica Tavola, dato che ricadono nel territorio della Provincia di Rimini; si è comunque elaborata la seguente figura di rappresentazione degli habitat presenti nel SIC IT4090002, contenente le informazioni cartografabili ricavabili dal lavoro svolto da ARPA Ingegneria Ambientale (lavoro validato dalla Regione Emilia-Romagna con lettere protocollo regionale n. PG/2007/274875 del 31/10/2007).

## SIC IT4090002 - Inquadramento habitat

**A.2.1 Le schede della Rete Natura 2000**

I dati su habitat e specie faunistiche e floristiche fanno riferimento alle schede della Rete Natura 2000 elaborate dalla Regione Emilia-Romagna per il SIC IT4090002.

Le tabelle presenti di seguito sono state prese dalla scheda della Rete Natura 2000 in questione e "decifrate" in base alle note esplicative del "Formulario standard per la

raccolta dei dati”, che costituisce al momento l’unica informazione disponibile sulla flora e la fauna presenti nel SIC.

Per chiarezza di informazione si è scelto di riportare tra parentesi, accanto al nome scientifico, il nome comune della specie.

Si ricorda che scheda e Formulario sono consultabili on line sul sito della Regione Emilia-Romagna all’indirizzo <http://www.regione.emilia-romagna.it/natura2000>.

#### *I tipi di habitat presenti*

I tipi di habitat presenti, di cui all’Allegato I della Direttiva 92/43, sono stati valutati in base alla percentuale di superficie coperta, così come indicato dal criterio A.b dell’allegato III della Direttiva<sup>3</sup>:

- **(1410)<sup>4</sup> pascoli inondati mediterranei (Juncetalia maritimi)**: la percentuale di copertura del SIC è pari allo 0,1% e stato globale buono;
- **(3130) Acque oligotrofe dell’Europa centrale e perialpina con vegetazione di Littorella o di Isoets o vegetazione annua delle rive riemerse (Nanocyperetalia)**: la percentuale di copertura del SIC è pari allo 0,1% e stato globale buono;
- **(3140) acque oligomesotrofiche calcaree con vegetazione bentica di chara**: la percentuale di copertura del SIC è pari allo 0,1% e stato globale buono;
- **(3150) laghi eutrofici naturali con vegetazione del tipo Magnopotamion o Hydrocharition**: la percentuale di copertura del SIC è pari all’1% e stato globale buono;
- **(3240) fiumi alpini e loro vegetazione riparia legnosa di Salix elaeagnos**: la percentuale di copertura del SIC è pari al 5% e stato globale buono;
- **(3260) vegetazione sommersa di ranuncoli dei fiumi submontani e delle pianure**: la percentuale di copertura del SIC è pari allo 0,1% e stato globale buono;
- **(3270) chenopodietum rubri dei fiumi submontani**: la percentuale di copertura del SIC è pari al 4% e stato globale eccellente;
- **(5130) formazioni di Juniperus communis su lande o prati calcarei**: la percentuale di copertura del SIC è pari al 2% e stato globale eccellente;
- **(6110) terreni erbosi calcarei carsici (Alyso-Sedion albi)**: habitat prioritario (\*) la cui percentuale di copertura all’interno del SIC è pari all’1% e stato globale eccellente;
- **(6210) formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco Brometalia, stupenda fioritura di orchidee)**: habitat prioritario (\*) la cui percentuale di copertura all’interno del SIC è pari al 2% e stato globale eccellente;
- **(6220) percorsi substeppici di graminacee e piante annue (Thero-Brachypodietea)**: habitat prioritario (\*) la cui percentuale di copertura all’interno del SIC è pari all’1% e stato globale eccellente;
- **(6420) praterie mediterranee con piante erbacee alte e giunchi (Molinion-Holoschoenion)**: la percentuale di copertura del SIC è pari allo 0,1% e stato globale buono;

<sup>3</sup> Il criterio A.b indicato nell’allegato III della Direttiva “Criteri di selezione dei siti atti ad essere individuati quali siti di importanza comunitaria e designati quali zone speciali di conservazione” afferma che tra i criteri di valutazione del sito per un tipo di habitat naturale determinato dell’allegato I, vi è la superficie del sito coperta dal tipo di habitat naturale rispetto alla superficie totale coperta da questo tipo di habitat naturale sul territorio nazionale.

<sup>4</sup> I numeri tra parentesi riportano il codice del tipo di habitat dell’allegato I della Direttiva 92/43/CEE, come indicato nell’Appendice B. Questo codice a quattro caratteri segue la presentazione gerarchica dei tipi di habitat dell’allegato I della Direttiva. Tutti gli habitat dell’allegato I presenti nel sito specifico devono infatti essere indicati unitamente alla percentuale di superficie coperta (tenendo conto del criterio A.b dell’allegato III della Direttiva).

- **(6430) praterie di megaforie eutrofiche:** la percentuale di copertura del SIC è pari allo 0,1% e stato globale buono;
- **(7220) sorgenti pietrificanti con formazione di tufo (Cratoneurion):** habitat prioritario (\*) la cui percentuale di copertura all'interno del SIC è pari allo 0,1% e stato globale buono;
- **(8210) pareti rocciose con vegetazione casmofitica, sottotipi calcarei:** la percentuale di copertura del SIC è pari allo 0,1% e stato globale eccellente;
- **(91E0) foreste alluvionali residue di Alnion glutinoso-incanae:** la percentuale di copertura del SIC è pari allo 0,1% e stato globale buono;
- **(9260) castagneti:** la percentuale di copertura del SIC è pari allo 0,1% e stato globale buono;
- **(92A0) foreste a galleria di Salix alba e Populus alba:** la percentuale di copertura del SIC è pari al 5% e stato globale buono;
- **(9340) foreste di Quercus ilex:** la percentuale di copertura del SIC è pari all'1% e stato globale eccellente.

#### Le specie faunistiche e floristiche

Le specie faunistiche e floristiche fanno riferimento agli articoli 4.1 e 4.2 della Direttiva 79/409/CEE (direttiva uccelli), nonché a tutte le specie contemplate nell'allegato II della Direttiva 92/43/CEE (direttiva habitat) presenti nel sito.

Dal momento che gran parte della fauna ed in particolare molte specie di uccelli, sono specie migratrici, ciascuna specie all'interno di ogni tipologia, viene analizzata in base ai diversi aspetti legati al ciclo di vita:

- residenza: la specie risiede nel sito tutto l'anno;
- nidificazione-riproduzione: la specie utilizza il sito per nidificare ed allevare i piccoli;
- svernamento: la specie utilizza il sito durante l'inverno;
- tappa: la specie utilizza il sito in fase di migrazione o di muta, al di fuori dei luoghi di nidificazione.

Si sottolinea che non sono disponibili al momento informazioni sull'ubicazione delle specie.

UCCELLI elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE (direttiva uccelli)

nome	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO			
	residenza	nidificazione riproduzione	svernamento	tappa	popolazione	conservazione	isolamento	giudizio globale
Ixobrychus minutus (tarabusino)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Egretta garzetta (garzetta)				presente nel sito	popolazione non significativa			
Ardea purpurea (airone rosso)				presente nel sito	popolazione non significativa			
Pernis apivorus (falco pecchiaiolo)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Milvus migrans (nibbio bruno)		una coppia			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono
circui aeruginosus (falco di palude)				presente nel sito	popolazione non significativa			

Circus cyaneus (albanella reale)			presente nel sito		densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Circus pygargus (albanella minore)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono
Pandion haliaetus (falco pescatore)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono
Falco peregrinus (pellegrino)				presente nel sito	popolazione non significativa			
Himantopus himantopus (cavaliere d'Italia)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Philomachus pugnax (combattente)				presente nel sito	densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Tringa glareola (piro piro boschereccio)				presente nel sito	densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Caprimulgus europaeus (succiacapre)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Alcedo atthis (martin pescatore)	presente nel sito				densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Alcedo atthis (martin pescatore)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Calandrella brachydactyla (calandrella)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono
Lullula arborea (tottavilla)				presente nel sito	popolazione non significativa			
Anthus campestris (calandro)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Sylvia nisoria (bigia padovana)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono
Ficedula albicollis (balia dal collare)				presente nel sito	popolazione non significativa			
Lanius collurio (averla piccola)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Emberiza hortulana (ortolano)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo

<sup>1</sup> Per densità di popolazione si intende il rapporto tra la popolazione presente nel sito rispetto a quella del territorio nazionale

*UCCELLI migratori abituali non elencati nell'Allegato I della Direttiva 79/409/CEE (direttiva uccelli)*

nome	POPOLAZIONE				VALUTAZIONE SITO			
	residenza	nidificazione riproduzione	svernamento	tappa	popolazione	conservazione	isolamento	giudizio globale
Anas querquedula (marzaiola)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono
Falco subbuteo (lodolaio)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono
Coturnix coturnix (quaglia)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo

Charadrius dubius (corriere piccolo)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Streptopelia turtur (tortora)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Cuculus canorus (cuculo)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Apus apus (rondone)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Upupa epops (upupa)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Jynx torquilla (torcicollo)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Riparia riparia (topino)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono
Hirundo rustica (rondine)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Delichon urbica (balestruccio)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Motacilla flava (cutrettola)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Luscinia megarhynchos (usignolo)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Phoenicurus phoenicurus (codiroso)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Oenanthe oenanthe (culbianco)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Monticola saxatilis (codiroso)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono
monticola solitarius (passero solitario)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	popolazione non isolata ma ai margini dell'area di distribuzione	buono
Acrocephalus palustris (cannaiaola verdo gnola)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono
Acrocephalus scirpaceus (cannaiaola)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Acrocephalus arundinaceus (cannareccione)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Hippolais poliglotta (canapino)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Sylvia hortensis (bigia grossa)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono
Sylvia communis (sterpazzola)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Phylloscopus bonelli (lui bianco)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Muscicapa striata (pigliamosche)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Oriolus oriolus (rigogolo)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Lanius senator (averla capirossa)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono

<sup>1</sup> Per densità di popolazione si intende il rapporto tra la popolazione presente nel sito rispetto a quella del territorio nazionale

**MAMMIFERI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43 (direttiva habitat)**

POPOLAZIONE					VALUTAZIONE SITO			
nome	residenza	nidificazione riproduzione	svernamento	tappa	popolazione	conservazione	isolamento	giudizio globale
Rhinolophus hipposideros (fero di cavallo minore)		presente nel sito			densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono

<sup>1</sup> Per densità di popolazione si intende il rapporto tra la popolazione presente nel sito rispetto a quella del territorio nazionale

**ANFIBI e RETTILI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43 (direttiva habitat)**

POPOLAZIONE					VALUTAZIONE SITO				
nome	specie prioritaria	residenza	nidificazione riproduzione	svernamento	tappa	popolazione	conservazione	isolamento	giudizio globale
Triturus carnifex (tritone crestato italiano)		presente nel sito				densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono
Bombina variegata (ululone dal ventre giallo)		presente nel sito				densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buona

<sup>1</sup> Per densità di popolazione si intende il rapporto tra la popolazione presente nel sito rispetto a quella del territorio nazionale

**PESCI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43 (direttiva habitat)**

POPOLAZIONE					VALUTAZIONE SITO				
nome	specie prioritaria	residenza	nidificazione riproduzione	svernamento	tappa	popolazione	conservazione	isolamento	giudizio globale
Chondrostoma genei (lasca)		presente nel sito				densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono
Barbus plebejus (barbo)		presente nel sito				densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buona
Cobitis tenia (cobite)		presente nel sito				densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	significativa	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo

*INVERTEBRATI elencati nell'Allegato II della Direttiva 92/43 (direttiva habitat)*

POPOLAZIONE						VALUTAZIONE SITO			
nome	specie prioritaria	residenza	nidificazione riproduzione	svernamento	tappa	popolazione	conservazione	isolamento	giudizio globale
Callimorfa quadripunctaria	*	presente nel sito				densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Vertigo angustior (vertigo sinistrorso minore)		presente nel sito					buona	popolazione in gran parte isolata	buono
Lycaena dispar		presente nel sito				densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono
Lucanus cervus		presente nel sito				densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo
Cerambix cerdo		presente nel sito				densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	significativo

*PIANTE elencate nell'Allegato II della Direttiva 92/43 (direttiva habitat)*

POPOLAZIONE			VALUTAZIONE SITO			
nome	specie prioritaria		popolazione	conservazione	isolamento	giudizio globale
Himantoglossum adriaticum		presente nel sito	densità compresa tra 0-2% <sup>1</sup>	buona	non isolata in una vasta area di distribuzione	buono

*Altre specie presenti*

Ai fini della conservazione e della gestione del sito, possono essere presenti anche **altre specie** faunistiche e floristiche importanti, al di fuori della Direttiva 79/409/CEE (direttiva uccelli) e della Direttiva 92/43/CEE (direttiva habitat). Per esse, proprio perché non incluse nelle direttive CEE, viene indicato oltre al nome scientifico, l'informazione relativa alla popolazione e al motivo per cui si è ritenuto opportuno inserirle nell'elenco.

*ALTRE SPECIE IMPORTANTI di flora e fauna*

Gruppo	Nome scientifico	Popolazione	Motivazione
Mammiferi	Eliomys quercinus (quercino)	presente nel sito	convenzioni internazionali
Mammiferi	Hyrix cristata (istricce)	presente nel sito	convenzioni internazionali
Mammiferi	Mustela putorius (puzzola)	presente nel sito	convenzioni internazionali
Rettili	Chalcides chalcides (luscengola)	presente nel sito	convenzioni internazionali
Rettili	Elaphe longissima (saettone)	presente nel sito	convenzioni internazionali
Vegetali	Artemisia cretacea	presente nel sito	altri motivi
Vegetali	Epipactis palustris (elleborine palustre)	presente nel sito	convenzioni internazionali
Vegetali	Helianthemum jonium	presente nel sito	specie endemiche
Vegetali	Ononis masquillierii	presente nel sito	altri motivi
Vegetali	Ophrys bertolonii (ofride di Bertoloni)	presente nel sito	convenzioni internazionali
Vegetali	Ophrys fusca (ofride scura)	presente nel sito	convenzioni internazionali
Vegetali	Ophrys speculum (ofride azzurra)	presente nel sito	altri motivi
Vegetali	Orchis coriophora (orchide cimicina)	presente nel sito	convenzioni internazionali
Vegetali	Plantago maritima	presente nel sito	altri motivi
Vegetali	Sphiranthes spiralis (viticcini autunnali)	presente nel sito	convenzioni internazionali

*Descrizione del sito*

Elementi di vulnerabilità sono rappresentati dalla caccia, dal bracconaggio, dalla presenza di cave di ghiaia, dall'inquinamento idrico e dall'erosione di origine antropica degli ambienti fluviali.

I tipi di habitat specificati di seguito si riferiscono a tutti gli habitat presenti nel sito, compresi quelli non elencati nell'allegato I, ma comunque importanti per la conservazione.

Tipi di habitat	% copertura	
Corpi d'acqua interni (acque stagnanti e correnti)	17	%
Torbiere, stagni, paludi, vegetazione di cinta	1	%
Brughiere, boscaglie, macchia, garighe, friganee	30	%
Praterie aride, steppe	15	%
Praterie umide, praterie di mesofite	10	%
Praterie migliorate	5	%
Altri terreni agricoli	5	%
Foreste di caducifoglie	10	%
Foreste di conifere	1	%
Impianti forestali a monocoltura	1	%
Arboreti	1	%
Habitat rocciosi, detriti di falda, aree sabbiose, nevi e ghiacci perenni	2	%
Altri (inclusi centri abitati, strade, discariche, miniere e aree industriali)	2	%

COPERTURA TOTALE HABITAT

100 %

*Stato di protezione del sito e relazioni con corine*

Non è presente nessun tipo di protezione a livello nazionale e regionale.

Il sito non è in relazione con altri siti designati, sia a livello nazionale o regionale sia a livello internazionale.

Non ha relazioni con siti "Biotipi Corine".



## B Valutazione dello stato di fatto

### B.1 Valutazione delle attività antropiche presenti nel Comune di Borghi al confine del SIC IT4090002

I principali fattori di impatto presi in considerazione hanno riguardato:

- le *attività puntuali*, che comprendono nel loro insieme pozzi, sorgenti, centrali di potabilizzazione, serbatoi (interrati o a terra, pensili), discariche, inceneritori, aziende di recupero e/o smaltimento di rifiuti, scarichi idrici, impianti depurazione;
- le *attività di silvicoltura* (asestamento forestale);
- le colture agricole tradizionali distinte in *colture a rotazione, colture specializzate e prati stabili*;
- gli *allevamenti*;
- gli *spandimenti*;
- le *aziende agricole a basso impatto*, cioè le aziende che praticano agricoltura biologica e le aziende integrate;
- gli *istituti faunistici*, così come descritti nel Piano Faunistico Venatorio Provinciale; si precisa che essendo la loro perimetrazione soggetta a modifica, è stato considerato l'aggiornamento al 31/12/2008;
- le *cave*, così come individuati dal P.I.A.E.<sup>5</sup>;
- gli *impianti agroindustriali*, che comprendono nel loro insieme macelli, salumifici, mangimifici, zuccherifici, cantine, distillerie, molini, caseifici, disidratatori, frantoi, ortofrutta e frigoconservazione, trasformazione ortofrutta;
- gli *agriturismi*, in cui la porzione considerata esclude la parte agricola;
- le *fattorie didattiche*, cioè l'insieme delle aziende aderenti alla rete delle Fattorie Didattiche della Regione Emilia-Romagna, progetto finalizzato all'educazione alimentare;
- l'*emittenza radiotelevisiva*, come individuata dal Piano Provinciale di Localizzazione dell'Emittenza Radio televisiva<sup>6</sup>;
- la *rete ad alta e media tensione*;
- il *pianificato* (o urbanizzato) da fonte PRG;
- la *qualità dei corsi d'acqua*;
- la presenza di *laghetti artificiali*.

Gli elementi caratterizzanti l'attività antropica presente nel Comune di Borghi ai confini con il SIC IT4090002 sono stati evidenziati nella seguente figura, che riassume e dà conto di tutti gli aspetti generati dall'attività umana che, come tale, può essere elemento di vulnerabilità.

<sup>5</sup> Piano Infraregionale delle Attività Estrattive, approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 12509/22 del 19 febbraio 2004.

<sup>6</sup> P.P.L.E.R., approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 57442/130 del 28 luglio 2005.

## Comune di Borghi - Inquadramento attività antropiche



*Inquadramento e relativo ingrandimento dell'area di confine tra il Comune di Borghi ed il SIC IT4090002*



Come si può evincere dall'ingrandimento della zona di confine, le attività antropiche presenti nel Comune di Borghi, al confine con il SIC IT4090002, riguardano:

- **sistema delle aree agricole** (nella suddivisione colture a rotazione, colture specializzate, prati stabili): nella zona al confine sono presenti unicamente seminativi;
- **spandimenti e allevamenti**: si rileva la presenza di una zona sottoposta a spandimento e la presenza di due allevamenti;
- **cave**: è presente un'ampia zona di cava, denominata Ripa Calbana, affiancata da un secondo polo di estrazione di più limitata estensione (Masrola);
- **rete alta e media tensione**: la porzione evidenziata è attraversata dalla rete di MT;
- **urbanizzazione edificazione diffusa**: la zonizzazione da PRG evidenzia la presenza del centro abitato di Masrola di Sotto;
- **attività puntuali**: in Comune di Borghi è presente un impianto di recupero rifiuti, posizionato all'interno del polo estrattivo.

L'unico aspetto problematico emerso riguarda la presenza del polo estrattivo di Ripa Calbana, che comunque corre lungo il confine e non entra nel SIC IT4090002.

## **B.2 Valutazione delle attività antropiche presenti nel SIC IT4090002, all'interno del territorio provinciale riminese**

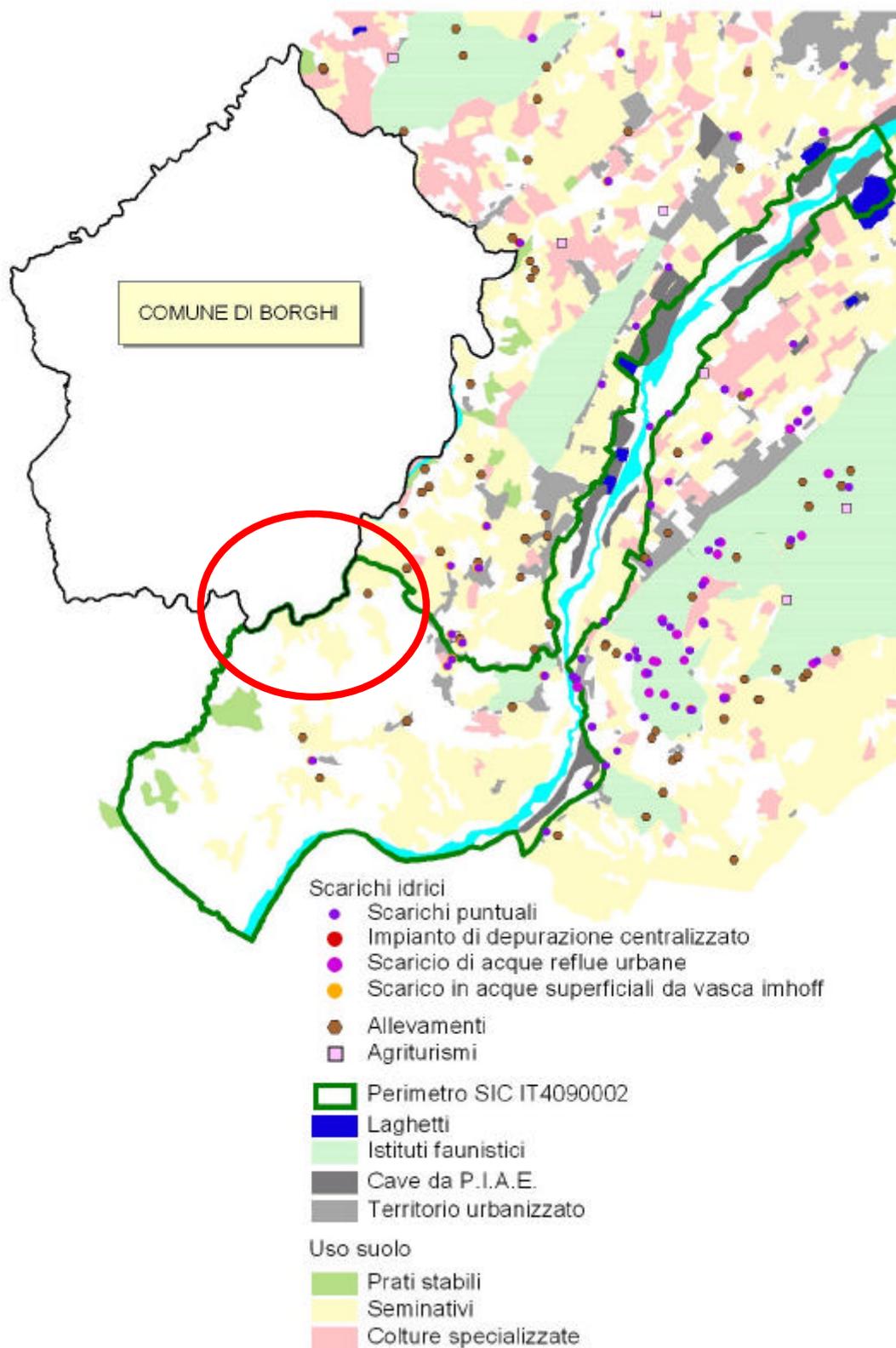
Il ragionamento relativo alle attività antropiche deve essere completato con l'analisi dei fattori di impatto presenti all'interno del SIC IT4090002. Per elaborare lo stesso ragionamento fatto per il Comune di Borghi, si è contattata la Provincia di Rimini, a cui sono state chieste le perimetrazioni delle attività antropiche considerate nel paragrafo B.1, che ci ha fornito i fattori di impatto in suo possesso, come di seguito specificati:

- le *attività puntuali* (scarichi idrici);
- le colture agricole tradizionali distinte in *colture a rotazione, colture specializzate e prati stabili*;
- gli *allevamenti*;
- gli *spandimenti*;
- gli *istituti faunistici*, così come descritti nel Piano Faunistico Venatorio Provinciale; si precisa che essendo la loro perimetrazione soggetta a modifica, è stato considerato l'aggiornamento al 31/12/2008;
- le *cave*, così come individuati dal P.I.A.E.;
- gli *agriturismi*;
- il *pianificato* (o urbanizzato) da fonte PRG;
- la presenza di *laghetti artificiali*.

Come si evince dalla seguente figura, all'interno del SIC IT4090002 ed in particolare nell'area prossima alla zona di confine con il Comune di Borghi, le uniche attività antropiche presenti sono rappresentate da alcuni seminativi e da un allevamento.

Ne consegue quindi che non si evidenziano problematiche legate alle attività antropiche.

Attività antropiche presenti all'interno del SIC IT4090002 nel territorio della Provincia di Rimini





## C Relazione di Incidenza del Piano

### C.1 Obiettivi generali del PSC

Il SIC IT4090002 Torriana, Montebello, Fiume Parecchia, interessa i comuni di Torriana, Poggio Berni, Santarcangelo e Verucchio (Provincia di Rimini).

Il Comune di Borghi, che confina con il SIC, ha redatto singolarmente il proprio Piano Strutturale Comunale (PSC) all'interno del P.T.C.P., secondo la convenzione stipulata tra la Provincia ed i Comuni interessati.

La relazione di incidenza sul SIC in esame viene condotta esclusivamente in rapporto alle scelte di piano del Comune di Borghi, al fine di valutare se queste comportino effetti sul SIC che si trova ai confini con il Comune.

Per valutare correttamente quali obiettivi e strategie presenti nel SIC possono costituire fattori di incidenza sul sito considerato, si è proceduto per prima cosa ad elencare tutti gli obiettivi presenti nel PSC, associando ad ognuno di essi una prima valutazione, relativa alla **presenza o previsione** dello specifico obiettivo all'interno del SIC.

Questo ha permesso di distinguere e valutare le scelte che producono **effetti diretti** dalle scelte che producono **effetti indiretti**.

Gli effetti diretti sono infatti legati alla realizzazione di opere e progetti interni al SIC, gli effetti indiretti sono invece connessi a una scelta previsionale.

#### COMUNE DI BORGHI

Obiettivi	Azioni	Presenza e previsione nel SIC
<i>Politiche agricole ed ambientali</i>	Riconoscimento all'attività agricola del ruolo svolto in termini difesa del suolo e presidio del territorio rurale	Possibile previsione
	Sostegno del ruolo turistico dell'agricoltura, come forma di promozione dell'intero territorio comunale, dei prodotti alimentari tipici, del patrimonio naturalistico in sinergia con altre forme di turismo diffuso sull'intero territorio comunale	Possibile previsione
	Miglioramento dell'ambiente, della qualità degli spazi rurali anche attraverso la promozione di funzioni bioecologiche	Possibile previsione
	Promozione di allevamenti zootecnici bovini e ovini estensivi a tutela del territorio	Possibile previsione
	Valorizzazione di tutto il patrimonio edilizio esistente	Possibile previsione
	Favorire e premiare la qualità insediativa e incentivare tecniche e tecnologie innovative per un'edilizia sostenibile	Possibile previsione
	Rafforzare la presenza antropica in ambito rurale	Possibile previsione
	Recupero di nuclei degli aggregati rurali con specifico riferimento a San Martino in Conveseto, La Tomba, Villa Soci, Masrola di Sopra, Montecchio Alta, Montanale e Pecchiano, tramite:	Possibile previsione
	- ottimizzazione dell'utilizzazione delle dotazioni territoriali e dei servizi infrastrutturali e di rete	
	- recupero dei nuclei per fini agricoli e di servizio all'agricoltura	
- recupero dei nuclei per attività compatibili con le finalità di tutela e valorizzazione del territorio comunale	Possibile previsione	

	Definizione di specifiche politiche, indirizzi, limiti e condizioni per: - lo sviluppo della selvicoltura secondo le sue diverse funzioni (produttiva, ecologico-protettiva, funzione estetico-ricreativa-fruttiva, etc.) ed in relazione alla idoneità delle diverse parti del sistema forestale e boschivo	Possibile previsione
	- la localizzazione di impianti per la produzione di energie rinnovabili, previa verifica dell'idoneità del territorio	Possibile previsione
<i>Potenziamento e adeguamento della viabilità</i>	Miglioramento della fruibilità "lenta", tramite ad esempio punti di sosta, realizzazione degli elementi di protezione con materiali a basso impatto visivo, etc., con riferimento alle seguenti infrastrutture varie: - Strada Provinciale n. 11 Sogliano	Nessuna
	Adeguamento della sezione stradale con particolare riferimento a: - Strada Provinciale n. 11 Savignano-Sogliano	Nessuna
	- Strada Provinciale n.11bis Cornacchiara	Nessuna
	- Strada Provinciale n. 103 Rivarossa Medrina	Nessuna
	Pianificazione della circonvallazione in località Lo Stradone e sua interconnessione con il contermino territorio di Santarcangelo di Romagna	Nessuna
	Collegamento fra la provinciale Uso e la Marecchiese tramite la realizzazione della bretella del Trebbo di competenza delle amministrazioni provinciali di Forlì-Cesena e Rimini	Possibile previsione
	Sviluppo progettuale della pianificata circonvallazione del capoluogo Borghi	Nessuna
	Realizzazione del collegamento della vallata del Rubicone con l'E45	Nessuna
	Adeguamento della viabilità di collegamento dei capoluoghi di Borghi, Roncofreddo e Sogliano con la fondovalle Rubicone	Nessuna
<i>Sviluppo sociale e fabbisogno abitativo</i>	Conservare e sostenere la presenza antropica nelle frazioni e nei nuclei rurali soggetti a spopolamento favorendo l'insediamento di nuovi residenti anche mediante la previsione di usi compatibili con la residenza quali artigianato tipico, turismo rurale, attività terziarie etc., in grado di offrire possibilità lavorative	Possibile previsione
	Individuare limitati ambiti residenziali dedicati ad una tipologia abitativa di qualità disaggregata per dare una risposta alle esigenze locali e anche per attrarre domande provenienti dai comuni di pianura per l'elevata qualità della vita in termini di fattori ambientali e paesaggistici	Possibile previsione
	Conservare la presenza antropica nel territorio rurale, favorendo il recupero del patrimonio edilizio esistente	Possibile previsione
	La quota assegnata ai Piani Operativi Comunali, è stata stabilita nella misura del 40%, in relazione alle caratteristiche del sistema insediativo, organizzato in numerose piccole frazioni (Tribola, Castellano, Lo Stradone, Gorolo, San Giovanni in Galilea, Masrola, Masrola di Sopra) e nuclei rurali (San Martino in Converseto, La Tomba, Villa Soci, Montecchio Alta, Montale e Pecchiano) che necessitano di modesti incrementi insediativi	Possibile previsione
<i>Sviluppo economico e fabbisogno di nuove aree produttive</i>	Concentrare i nuovi insediamenti produttivi nella parte a valle dell'asse stradale di fondovalle Rubicone	Possibile previsione
	Incentivare la riconversione degli allevamenti zootecnici posti lungo gli assi fluviali dell'Uso e del Rubicone	Possibile previsione
	Sostegno delle attività artigianali tipiche esistenti sul territorio e sostegno dell'insediamento di attività artigianali di produzione di prodotti tipici, "botteghe", compatibili con il territorio, mediante il riuso del patrimonio edilizio rurale non più utilizzato a scopi agricoli	Possibile previsione
	Riqualificazione di due grossi allevamenti e loro trasformazione in ambiti produttivi situati in località: - Fondovalle Rubicone	Nessuna
	- Prati Verdi	Possibile previsione
<i>Politiche per i servizi</i>	E' obiettivo del PSC creare le basi per la classificazione di Borghi a centro di base superiore attraverso le seguenti azioni: - potenziamento dei servizi sanitari esistenti mediante la creazione di una struttura capace di ospitare poliambulatori privati o pubblici convenzionati con particolare riferimento al settore pediatrico e di medicina di base	Nessuna
	- realizzazione del nuovo polo scolastico già individuato nell'attuale pianificazione urbanistica	Nessuna
	- predisposizione di un presidio stabile delle forze dell'ordine	Nessuna
	- incentivazione delle attività di esercizio di vicinato nelle frazioni e di una struttura commerciale media nel capoluogo	Possibile previsione

	- ampliamento e qualificazione dei servizi di base anche mediante scelte coordinate con i comuni limitrofi	Nessuna
	- individuazione di un sistema di accoglienza turistica diffusa sul territorio che può svilupparsi negli edifici posti nel territorio rurale attraverso l'agriturismo e il turismo rurale, in grado di offrire forme diverse di ospitalità legate alla fruizione combinata della gastronomia, dei prodotti tipici locali, dell'escursionismo soprattutto su due ruote e alla cura del corpo e della mente	Possibile previsione
	- valorizzazione e conservazione del borgo di San Giovanni in Galilea	Possibile previsione
	- valorizzazione e conservazione del centro storico di Borghi	Nessuna

Dalla tabella di presentazione degli obiettivi e delle azioni del PSC del Comune di Borghi, emerge la presenza di alcune politiche generali che possono interferire con il perimetro del SIC e che producono, conseguentemente, effetti indiretti sullo stesso.

## C.2 Altri strumenti di pianificazione vigenti sul SIC (piani settoriali)

La valutazione delle ricadute delle scelte operate dal Piano sul SIC deve essere completata attraverso l'analisi dei piani settoriali esistenti, in modo da pervenire ad una valutazione congiunta e globale delle ricadute di essi sul sito.

L'analisi degli strumenti di pianificazione settoriale attualmente presenti ha riguardato:

- **Piano Infraregionale delle Attività Estrattive (P.I.A.E.)**, approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 12509/22 del 19 febbraio 2004: il Piano non individua all'interno del SIC alcuna area adibita all'attività estrattiva, dal momento che le aree di cava zonizzate sono territorialmente appartenenti alla Provincia di Forlì-Cesena. Si ritiene comunque necessario segnalare che, in Comune di Borghi, in prossimità del confine comunale, sono presenti due ambiti dedicati all'estrazione di materiale litoide, dei quali uno situato, in parte, in diretta continuità con il sito appartenente alla Rete Natura 2000, e l'altro localizzato invece più a nord lungo il corso del Torrente Uso.
- **Piano Provinciale di Gestione dei Rifiuti urbani e speciali**, approvato con Deliberazione di Consiglio Provinciale n. 71491/150 del 30 luglio 2007: dal momento che il SIC in esame è localizzato al di fuori del territorio della Provincia di Forlì-Cesena, il Piano non prevede la localizzazione di nuovi impianti di smaltimento rifiuti (discariche e/o inceneritori, impianti di compostaggio); si rileva l'assenza di analoghe previsioni anche in aree limitrofe al Sito di Importanza Comunitaria in esame.
- **Piano Provinciale di Localizzazione dell'Emittenza Radio televisiva (P.P.L.E.R.)**, approvato con Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 57442/130 del 28 luglio 2005. Il Piano non individua all'interno del perimetro del SIC nessun nuovo sito idoneo per l'emittenza radiotelevisiva in quanto il sito in esame si colloca al di fuori del territorio della Provincia di Forlì-Cesena. Dall'analisi dei contenuti di tale strumento emerge però che sono presenti due siti esistenti localizzati in località San Giovanni in Galilea che oltre a distare circa 1,5 km dal confine del SIC in esame, risultano rispettivamente uno incompatibile e dotato di deroga temporanea solo per installazioni esistenti, e l'altro incompatibile e non confermato. Relativamente ai siti di progetto, in Comune di Borghi è stata formalizzata la previsione del sito di San Martino in Converseto che si trova a notevole distanza rispetto al SIC IT4090002 Torriana, Montebello, Fiume Marecchia.
- **Piano Faunistico-Venatorio Provinciale (P.F.V.P.)**: approvato con Delibera di Consiglio Provinciale n. 29957/2009/38 del 30/03/2009. Dal momento che il SIC è localizzato in Provincia di Rimini, non si evidenziano interferenze tra gli obiettivi del Piano e il sito tutelato.

### Specificazioni in merito al Polo estrattivo 12 denominato Ripa Calbana

Si mette in evidenza che relativamente all'area di Cava di Ripa Calbana, con delibera di Giunta Comunale n. 42 del 09/05/2009 (pubblicazione BUR n. 106 del 17/06/2009) si è conclusa la procedura di VIA propedeutica al rilascio dell'autorizzazione all'attività estrattiva, all'interno della quale è stata anche effettuata la valutazione di incidenza sul sito IT4090002.

Alla luce delle considerazioni riportate nel Capitolo 4 del Rapporto Ambientale, paragrafo 4.C Conclusioni relative alla Valutazione di Incidenza, l'incidenza del progetto di coltivazione della Cava Ripa Calbana sul SIC IT4090002 "Montebello, Torriana, Fiume Marecchia" viene ritenuta negativa ma non significativa a condizione che l'intervento rispetti le prescrizioni complessivamente contenute nel Rapporto

Ambientale, sia per quel che riguarda le scelte progettuali introdotte che le tempistiche ad esse relative.

### C.3 Valutazione degli effetti su obiettivi e strategie

L'insieme delle strategie di sviluppo e degli obiettivi presenti sia nel PSC che nei Piani settoriali devono essere valutate rispetto alle possibili ricadute sul SIC.

#### C.3.1 Valutazione dei Piani settoriali

La valutazione dei piani settoriali viene realizzata attraverso la tabella rappresentata di seguito, in cui la scelta di ogni piano viene messa a confronto con gli habitat presenti, in modo da definire la corrispondente incidenza, secondo una delle categorie sotto riportate.

TIPO INCIDENZA	DESCRIZIONE
Incidenza nulla (Nulla)	Probabilità che un piano o progetto ha di produrre effetti nulli sull'integrità di un sito Natura 2000
Incidenza significativa (S)	Probabilità che un piano o progetto ha di produrre effetti sull'integrità di un sito Natura 2000
Incidenza negativa (N)	Possibilità di un piano o progetto ha di incidere significativamente su un sito Natura 2000, arrecando effetti negativi all'integrità del sito, nel rispetto degli obiettivi della Rete Natura 2000
Incidenza positiva (P)	Possibilità di un piano o progetto ha di incidere significativamente su un sito Natura 2000, non arrecando effetti negativi all'integrità del sito, nel rispetto degli obiettivi della Rete Natura 2000

L'analisi degli strumenti di pianificazione settoriale presenti nella Provincia di Forlì-Cesena, così come descritto al paragrafo C.2, ha messo in luce la mancanza di previsioni per il SIC in oggetto ed in prossimità dello stesso, ad eccezione della zonizzazione della cava Ripa Calbana che comunque, collocandosi esternamente rispetto al perimetro tutelato, non interagisce in maniera diretta con gli habitat presenti nel SIC IT4090002 Torriana, Montebello, Fiume Marecchia.

#### C.3.2 Valutazione del PSC

La valutazione del PSC viene fatta sulle scelte la cui realizzazione è interna al SIC o nelle immediate vicinanze (effetti diretti), e sulle scelte previsionali (effetti indiretti).

Quindi nella metodologia di valutazione impostata, gli obiettivi dei PSC identificati come "Presente" rappresentano le scelte che producono effetti diretti, mentre gli obiettivi identificati come di "Possibile previsione" rappresentano le scelte di previsione che generano effetti indiretti.

## PSC Comune di Borghi

Il PSC classifica il territorio del SIC ricadente nel territorio comunale come **Area ad alta vocazione produttiva ed elevata connotazione paesaggistica** (Art. A-19 c L.R. 20/2000) (vedi Tavola B4a Classificazione e individuazione dei sistemi urbani e territoriali).

Dalla tabella di presentazione di tutti gli obiettivi del PSC (paragrafo C.1) non risulta nel breve periodo la presenza di politiche e obiettivi di realizzazione delle strategie delineate nella Relazione del Piano.

**Il PSC non produce quindi effetti diretti sul SIC.**

Le scelte potenziali di possibile previsione che invece possono produrre effetti indiretti, vengono riassunte nella tabella sottostante, in cui i colori hanno il seguente significato:

 scelte la cui realizzazione non induce interferenze con gli obiettivi di tutela del SIC

 scelte la cui realizzazione può indurre interferenze con gli obiettivi di tutela del SIC da valutare caso per caso

 scelte la cui realizzazione comporta interferenze con gli obiettivi di tutela del SIC

Obiettivi	Azioni	Presenza e previsione nel SIC
<i>Politiche agricole ed ambientali</i>	Riconoscimento all'attività agricola del ruolo svolto in termini difesa del suolo e presidio del territorio rurale	Possibile previsione
	Sostegno del ruolo turistico dell'agricoltura, come forma di promozione dell'intero territorio comunale, dei prodotti alimentari tipici, del patrimonio naturalistico in sinergia con altre forme di turismo diffuso sull'intero territorio comunale	Possibile previsione
	Miglioramento dell'ambiente, della qualità degli spazi rurali anche attraverso la promozione di funzioni bioecologiche	Possibile previsione
	Promozione di allevamenti zootecnici bovini e ovini estensivi a tutela del territorio	Possibile previsione
	Valorizzazione di tutto il patrimonio edilizio esistente	Possibile previsione
	Favorire e premiare la qualità insediativa e incentivare tecniche e tecnologie innovative per un'edilizia sostenibile	Possibile previsione
	Rafforzare la presenza antropica in ambito rurale	Possibile previsione
	Recupero di nuclei degli aggregati rurali con specifico riferimento a San Martino in Converseto, La Tomba, Villa Soci, Masrola di Sopra, Montecchio Alta, Montanale e Pecchiano, tramite: - ottimizzazione dell'utilizzazione delle dotazioni territoriali e dei servizi infrastrutturali e di rete	Possibile previsione
	- recupero dei nuclei per attività compatibili con le finalità di tutela e valorizzazione del territorio comunale	Possibile previsione
	Definizione di specifiche politiche, indirizzi, limiti e condizioni per: - lo sviluppo della selvicoltura secondo le sue diverse funzioni (produttiva, ecologico-protettiva, funzione estetico-ricreativa-fruitiva, etc.) ed in relazione alla idoneità delle diverse parti del sistema forestale e boschivo	Possibile previsione
- la localizzazione di impianti per la produzione di energie rinnovabili, previa verifica dell'idoneità del territorio	Possibile previsione	
<i>Potenziamento e adeguamento della viabilità</i>	Collegamento fra la provinciale Uso e la Marecchiese tramite la realizzazione della bretella del Trebbo di competenza delle amministrazioni provinciali di Forlì-Cesena e Rimini	Possibile previsione
<i>Sviluppo sociale e fabbisogno abitativo</i>	Conservare e sostenere la presenza antropica nelle frazioni e nei nuclei rurali soggetti a spopolamento favorendo l'insediamento di nuovi residenti anche mediante la previsione di usi compatibili con la residenza quali artigianato tipico, turismo rurale, attività terziarie etc., in grado di offrire possibilità lavorative	Possibile previsione

	Individuare limitati ambiti residenziali dedicati ad una tipologia abitativa di qualità disaggregata per dare una risposta alle esigenze locali e anche per attrarre domande provenienti dai comuni di pianura per l'elevata qualità della vita in termini di fattori ambientali e paesaggistici	Possibile previsione
	Conservare la presenza antropica nel territorio rurale, favorendo il recupero del patrimonio edilizio esistente	Possibile previsione
	La quota assegnata ai Piani Operativi Comunali, è stata stabilita nella misura del 40%, in relazione alle caratteristiche del sistema insediativo, organizzato in numerose piccole frazioni (Tribola, Castellano, Lo Stradone, Gorolo, San Giovanni in Galilea, Masrola, Masrola di Sopra) e nuclei rurali (San Martino in Converseto, La Tomba, Villa Soci, Montecchio Alta, Montale e Pecchiano) che necessitano di modesti incrementi insediativi	Possibile previsione
<i>Sviluppo economico e fabbisogno di nuove aree produttive</i>	Concentrare i nuovi insediamenti produttivi nella parte a valle dell'asse stradale di fondovalle Rubicone	Possibile previsione
	Incentivare la riconversione degli allevamenti zootecnici posti lungo gli assi fluviali dell'Uso e del Rubicone	Possibile previsione
	Sostegno delle attività artigianali tipiche esistenti sul territorio e sostegno dell'insediamento di attività artigianali di produzione di prodotti tipici, "botteghe", compatibili con il territorio, mediante il riuso del patrimonio edilizio rurale non più utilizzato a scopi agricoli	Possibile previsione
	Riqualificazione di due grossi allevamenti e loro trasformazione in ambiti produttivi situati in località: - Prati Verdi	Possibile previsione
<i>Politiche per i servizi</i>	Incentivazione delle attività di esercizio di vicinato nelle frazioni e di una struttura commerciale media nel capoluogo	Possibile previsione
	Individuazione di un sistema di accoglienza turistica diffusa sul territorio che può svilupparsi negli edifici posti nel territorio rurale attraverso l'agriturismo e il turismo rurale , in grado di offrire forme diverse di ospitalità legate alla fruizione combinata della gastronomia , dei prodotti tipici locali , dell'escursionismo soprattutto su due ruote e alla cura del corpo e della mente	Possibile previsione
	Valorizzazione e conservazione del borgo di San Giovanni in Galilea	Possibile previsione

#### **C.4 Misure di compensazione - Mitigazione**

I principali obiettivi di conservazione sono relativi alla conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario ed al mantenimento del mosaico ambientale con particolare riferimento ad alternanza di praterie e boschi con radura, aree marginali ed incolte, praterie, siti di riproduzione ed alimentazione.

Per quanto riguarda la mitigazione, le misure di conservazione individuate si possono riassumere in:

- gestione naturalistica del bosco con particolare riguardo alla conservazione del sottobosco, eventuali interventi di forestazione, mantenimento degli alberi morenti, morti o marcescenti di particolare importanza per le specie di vertebrati hole-dependent e molte specie di insetti forestali; tali interventi e modalità di azione dovranno essere considerati prioritari nelle zone di confine in prossimità delle quali si estende il perimetro del SIC in esame;
- messa in atto di interventi volti a favorire l'insediamento e la riproduzione di specie della fauna vertebrata minore;
- mantenimento, gestione ed eventuale creazione di pozze adatte alla riproduzione di anfibi ed invertebrati acquatici.

Alle misure di conservazione così individuate vanno aggiunte azioni volte a garantire la protezione e la conservazione delle specie e degli habitat di interesse comunitario, o conservazionistico.

Risulta necessario evidenziare anche le criticità che caratterizzano il sito in esame, quali:

- caccia e bracconaggio;
- presenza di cave di ghiaia;
- inquinamento idrico;
- erosione antropica degli ambienti fluviali (agricoltura, insediamenti).

Occorre infine sottolineare l'esistenza di un *gap* di conoscenze sul sistema floro-faunistico, che necessita di essere colmato nel tempo attraverso una mappatura degli habitat prioritari, nonché della localizzazione delle emergenze floristiche (per es. popolamenti specie rare) e la redazione di *checklist* delle componenti floro-faunistiche, con riguardo anche alle specie della fauna minore.

