



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

DIREZIONE GENERALE DELL'AMBIENTE  
SERVIZIO TUTELA DELLA NATURA E POLITICHE FORESTALI



# Valutazione di incidenza ambientale

ex art. 5 D.P.R 357/97 e s.m.i. dell'aggiornamento del  
**Piano di Gestione del SIC**  
*“Sa Rocca Ulari ITB012212”*

**Maggio 2022**



Comune di Borutta  
Provincia di Sassari



Comune di Borutta  
Via della Libertà, 11 07040 Borutta (SS)  
Tel +39 0798 24025  
PEC: [protocollo@pec.comune.borutta.ss.it](mailto:protocollo@pec.comune.borutta.ss.it)  
<http://www.comune.borutta.ss.it>

### **Gruppo di Lavoro**

#### *Struttura interna*

Ing. Salvatore Masia [tecnico@comune.borutta.ss.it](mailto:tecnico@comune.borutta.ss.it)

### **Assistenza Tecnica**

Dott. Arch. Enrica Campus  
*(Caratterizzazione Urbanistica e Paesaggistica, Obiettivi e Strategie Gestionali, Comunicazione e partecipazione)*

Dott. Roberto Cogoni  
*(Coordinamento del Piano, Caratterizzazione Biotica e Abiotica, V.A.S., V.Inc.A., Obiettivi e Strategie Gestionali, Monitoraggio, elaborazioni GIS)*

#### *Collaboratori*

Dott. Arch. Urb. Marco Loi  
*(Pianificazione Urbanistica e Cartografia)*

### **Contatti e riferimenti**

Comune di Borutta  
Via della Libertà, 11 - 07040 Borutta SS  
Tel +39 079 824164  
PEC: [protocollo@pec.comune.borutta.ss.it](mailto:protocollo@pec.comune.borutta.ss.it)  
<http://www.comune.borutta.ss.it>

## SOMMARIO

Premessa.....	5
Tabella 1: effetti degli interventi di gestione sugli Habitat .....	6
Tabella 2: effetti degli interventi di gestione sulle specie animali e vegetali .....	8
Tabella 3: valutazione degli effetti del Piano di Gestione sugli habitat .....	11
Tabella 4: valutazione degli effetti del Piano di Gestione sulle specie .....	12
Tabella 5: stato di attuazione degli interventi del Piano di Gestione vigente .....	15
Valutazione complessiva del Piano e conclusioni .....	16



## **Premessa**

Il presente documento contiene le tabelle di sintesi del PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB012212 Sa Rocca Ulari" ai fini della procedura di valutazione di incidenza ambientale ex art. 5 D.P.R 357/97 e s.m.i.

Per ogni azione prevista nel Piano di Gestione sono descritti gli effetti su habitat e specie animali e vegetali (tabella 1 e 2) e la relativa valutazione (tabella 3 e 4).

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB012212 Sa Rocca Ulari"**

**Tabella 1: effetti degli interventi di gestione sugli Habitat**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Habitat interessato dall'azione	Superficie Habitat interessato dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
IA1 - Creazione di punti d'acqua per l'abbeverata		Pressi dell'ingresso della grotta e nella piana sopra				Nessuna incidenza negativa	Nessuna
IA2 - Realizzazione di cartellonistica informativa e di orientamento		Tutto il SIC				Nessuna incidenza negativa	Nessuna
IA3 - Installazione di cartelli finalizzati all'individuazione degli ambiti di contenimento dell'impiego di pesticidi		Lungo il perimetro del sito e nelle aree esterne al SIC				Nessuna incidenza negativa	Nessuna
RE1 - Regolamentazione per l'attuazione di "Misure di conservazione" sito-specifiche		Tutto il sito	8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico			Nessuna incidenza negativa	Nessuna
MR1 - Monitoraggio dell'habitat di interesse comunitario 8310		Grotta di Sa Rocca Ulari	8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico			Nessuna incidenza negativa	Nessuna
MR2 - Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse conservazionistico (chiroteri) presenti nel sito		Grotta di Sa Rocca Ulari				Nessuna incidenza negativa	Nessuna
MR3 - Studi sulla capacità di carico della fruizione		Grotta di Sa Rocca Ulari	8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico			Nessuna incidenza negativa	Nessuna
MR4 - Studio e monitoraggio della pericolosità geomorfologica delle pareti rocciose in cui si apre la grotta		Grotta di Sa Rocca Ulari				Nessuna incidenza negativa	Nessuna
PD1 - Piano di comunicazione e di sensibilizzazione		Tutto il sito	8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico			Nessuna incidenza negativa	Nessuna
PD2 - Realizzazione di un		Tutto il sito	8310 Grotte non			Nessuna incidenza	Nessuna

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB012212 Sa Rocca Ulari"**

---

pagine web o pagine social			ancora sfruttate a livello turistico			negativa	
----------------------------	--	--	--------------------------------------	--	--	----------	--

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VIInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB012212 Sa Rocca Ulari"**

**Tabella 2: effetti degli interventi di gestione sulle specie animali e vegetali**

Azione	Sottoazione	Localizzazione	Specie interessate dall'azione	Superficie di distribuzione della specie interessata dall'azione		Potenziali incidenze negative	Misure di mitigazione
				ha	%		
IA1 - Creazione di punti d'acqua per l'abbeverata		Pressi dell'ingresso della grotta e nella piana sopra	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 5005 <i>Myotis punicus</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1302 <i>Rhinolophus mehelyi</i>			Nessuna incidenza negativa	Nessuna
IA2 - Realizzazione di cartellonistica informativa e di orientamento		Tutto il SIC	Nessuna			Disturbo all'avifauna ed erpetofauna nell'esecuzione di attività di eradicazione	Modulare le strategie di eradicazione in modo da minimizzare gli impatti da disturbo sull'avifauna e sull'erpetofauna in periodo riproduttivo
IA3 - Installazione di cartelli finalizzati all'individuazione degli ambiti di contenimento dell'impiego di pesticidi		Lungo il perimetro del sito e nelle aree esterne al SIC	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 5005 <i>Myotis punicus</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1302 <i>Rhinolophus mehelyi</i>			Potenziale riduzione lieve delle superfici occupate da alcuni degli habitat interessati a vantaggio di un intervento di gestione faunistica, in considerazione di una sempre minore disponibilità di spazi aperti. Disturbo all'avifauna ed erpetofauna nell'esecuzione di	Modulare le strategie di eradicazione in modo da minimizzare gli impatti da disturbo sull'avifauna e sull'erpetofauna in periodo riproduttivo



**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB012212 Sa Rocca Ulari"**

						attività di eradicazione	
RE1 - Regolamentazione per l'attuazione di "Misure di conservazione" sito-specifiche		Tutto il sito	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 5005 <i>Myotis punicus</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1302 <i>Rhinolophus mehelyi</i>			Nessuna incidenza negativa	Nessuna
MR1 - Monitoraggio dell'habitat di interesse comunitario 8310		Grotta di Sa Rocca Ulari				Nessuna incidenza negativa	Nessuna
MR2 - Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse conservazionistico (chiroterri) presenti nel sito		Grotta di Sa Rocca Ulari	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 5005 <i>Myotis punicus</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1302 <i>Rhinolophus mehelyi</i>			Nessuna incidenza negativa	Nessuna
MR3 - Studi sulla capacità di carico della fruizione		Grotta di Sa Rocca Ulari				Nessuna incidenza negativa	Nessuna
MR4 - Studio e monitoraggio della pericolosità geomorfologica delle pareti rocciose in cui si apre la grotta		Grotta di Sa Rocca Ulari	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 5005 <i>Myotis punicus</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1302 <i>Rhinolophus mehelyi</i>			Nessuna incidenza negativa	Nessuna
PD1 - Piano di comunicazione e di sensibilizzazione		Tutto il sito	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i>			Nessuna incidenza negativa	Nessuna

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB012212 Sa Rocca Ulari"**

			5005 <i>Myotis punicus</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1302 <i>Rhinolophus mehelyi</i>				
PD2 - Realizzazione di un pagine web o pagine social		Tutto il sito	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> 1316 <i>Myotis capaccinii</i> 5005 <i>Myotis punicus</i> 1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> 1302 <i>Rhinolophus mehelyi</i>			Nessuna incidenza negativa	Nessuna

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB012212 Sa Rocca Ulari"**

**Tabella 3: valutazione degli effetti del Piano di Gestione sugli habitat**

Habitat interessato dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica degli effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Piano di Gestione	Valutazione complessiva
8310 Grotte non ancora sfruttate a livello turistico	<p>IA2 - Realizzazione di cartellonistica informativa e di orientamento</p> <p>IA3 - Installazione di cartelli finalizzati all'individuazione degli ambiti di contenimento dell'impiego di pesticidi</p> <p>MR1 - Monitoraggio dell'habitat di interesse comunitario 8310</p> <p>MR3 - Studi sulla capacità di carico della fruizione</p> <p>MR4 - Studio e monitoraggio della pericolosità geomorfologica delle pareti rocciose in cui si apre la grotta</p>	<p>Non si profilano effetti negativi / cumulativi neanche legati alla realizzazione degli interventi</p> <p style="text-align: center;">Incidenza nulla</p>	<p style="text-align: center;">Nessuno</p>	<p>Le azioni previste che interessano l'habitat non producono nel complesso effetti negativi</p> <p style="text-align: center;">Incidenza nulla</p>

Tutte le specie sono interessate da azioni di monitoraggio e promozione che in nessun caso comportano effetti negativi cumulativi. Le azioni di monitoraggio sono rivolte al miglioramento e aggiornamento delle conoscenze per l'indirizzo della gestione a fini di tutela quelle di promozione alla sensibilizzazione del valore delle risorse ambientali presenti nel sito e pertanto avranno un'incidenza positiva.

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB012212 Sa Rocca Ulari"**

**Tabella 4: valutazione degli effetti del Piano di Gestione sulle specie**

Specie interessata dalle azioni	Azione e/o Sottoazione	Valutazione sintetica effetti negativi cumulativi delle azioni del Piano di Gestione	Piani/Progetti/Interventi o criticità in atto i cui effetti si combinano con le azioni del Pdg	Valutazione complessiva
1310 <i>Miniopterus schreibersii</i>	<p>IA2 – Realizzazione di cartellonistica informativa e di orientamento</p> <p>MR2 - Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse conservazionistico (chiroterri) presenti nel sito</p> <p>PD1 - Piano di comunicazione e di sensibilizzazione</p> <p>PD2 - Realizzazione di un pagine web o pagine social</p>	<p>Non si profilano effetti negativi / cumulativi neanche legati alla realizzazione degli interventi</p> <p style="text-align: center;">Incidenza nulla</p>	<p style="text-align: center;">Nessuno</p>	<p>Le azioni previste che interessano la specie non producono nel complesso effetti negativi</p> <p style="text-align: center;">Incidenza nulla</p>
1316 <i>Myotis capaccinii</i>	<p>IA2 – Realizzazione di cartellonistica informativa e di orientamento</p> <p>MR2 - Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse conservazionistico (chiroterri) presenti nel sito</p>	<p>Non si profilano effetti negativi / cumulativi neanche legati alla realizzazione degli interventi</p> <p style="text-align: center;">Incidenza nulla</p>	<p style="text-align: center;">Nessuno</p>	<p>Le azioni previste che interessano la specie non producono nel complesso effetti negativi</p> <p style="text-align: center;">Incidenza nulla</p>

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB012212 Sa Rocca Ulari"**

	<p>PD1 - Piano di comunicazione e di sensibilizzazione</p> <p>PD2 - Realizzazione di un pagine web o pagine social</p>			
5005 <i>Myotis punicus</i>	<p>IA2 – Realizzazione di cartellonistica informativa e di orientamento</p> <p>MR2 - Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse conservazionistico (chiroterri) presenti nel sito</p> <p>PD1 - Piano di comunicazione e di sensibilizzazione</p> <p>PD2 - Realizzazione di un pagine web o pagine social</p>	<p>Non si profilano effetti negativi / cumulativi neanche legati alla realizzazione degli interventi</p> <p>Incidenza nulla</p>	Nessuno	<p>L'azione prevista che interessa la specie non produce nel complesso effetti negativi</p> <p>Incidenza nulla</p>
1304 <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<p>IA2 – Realizzazione di cartellonistica informativa e di orientamento</p> <p>MR2 - Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse conservazionistico (chiroterri) presenti nel sito</p>	<p>Non si profilano effetti negativi / cumulativi neanche legati alla realizzazione degli interventi</p> <p>Incidenza nulla</p>	Nessuno	<p>Le azioni previste che interessano la specie non producono nel complesso effetti negativi</p> <p>Incidenza nulla</p>

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)**  
**PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB012212 Sa Rocca Ulari"**

	<p>PD1 - Piano di comunicazione e di sensibilizzazione</p> <p>PD2 - Realizzazione di un pagine web o pagine social</p>			
<p>1302 <i>Rhinolophus mehelyi</i></p>	<p>IA2 – Realizzazione di cartellonistica informativa e di orientamento</p> <p>MR2 - Monitoraggio delle specie faunistiche di interesse conservazionistico (chiroterri) presenti nel sito</p> <p>PD1 - Piano di comunicazione e di sensibilizzazione</p> <p>PD2 - Realizzazione di un pagine web o pagine social</p>	<p>Non si profilano effetti negativi / cumulativi neanche legati alla realizzazione degli interventi</p> <p style="text-align: center;">Incidenza nulla</p>	<p style="text-align: center;">Nessuno</p>	<p>Le azioni previste che interessano la specie non producono nel complesso effetti negativi</p> <p style="text-align: center;">Incidenza nulla</p>

**Tabella 5: stato di attuazione degli interventi del Piano di Gestione vigente**

Il SIC Sa Rocca Ulari è un sito di recente istituzione (Deliberazione n. 16/12 del 9.4.2013). Il Piano oggetto di valutazione di incidenza è la prima stesura di uno strumento di gestione del sito.

**Valutazione di Incidenza Ambientale (VInCA)  
PIANO DI GESTIONE DEL SIC "ITB012212 Sa Rocca Ulari"**

---

### **Valutazione complessiva del Piano e conclusioni**

Il Piano di Gestione come strumento finalizzato alla conservazione della natura di per sé non può incidere negativamente sullo stato del Sito, ma anzi, attraverso le azioni previste, tende ad un suo miglioramento.

Se nel loro insieme quindi le azioni previste non hanno incidenza negativa, non è possibile in fase di piano valutare l'incidenza della loro attuazione.

Per quanto attiene le azioni immateriali si possono escludere effetti negativi.

Nella valutazione dell'incidenza e degli effetti su habitat e specie deve essere considerata la temporaneità di eventuali impatti e, ad ogni modo, prediligere scelte progettuali e modalità di esecuzione dei lavori che ne riducano al minimo l'impatto e che limitano la sottrazione di copertura vegetale.

All'interno del SIC sono dunque ammissibili tutti quegli interventi che non contrastino con le finalità di conservazione del sito.

Tutti gli interventi non previsti nel Piano di Gestione saranno valutati preliminarmente se in coerenza con il piano stesso e sottoposti a parere circa l'assoggettabilità alla procedura di valutazione di incidenza.

Si riporta di seguito una tabella di sintesi della valutazione relativa alle diverse tipologie di azione

<b>Tipologie d'azione</b>	<b>Attuazione Valutazione Incidenza</b>
IA - Interventi attivi	Lo studio di incidenza deve essere redatto sulla base delle singole progettazioni, non si prevede che gli interventi previsti possano essere sottoposti a procedimento di V.Inc.A.. In fase di progettazione devono essere attuati tutti gli accorgimenti progettuali che riducano al minimo (in estensione e dimensione temporale) gli eventuali impatti negativi. Nel medio e lungo termine tutti gli interventi necessari alla realizzazione delle azioni porteranno ad una incidenza positiva sullo stato di conservazione del sito.
RE - Regolamentazioni	Le regolamentazioni dovranno essere valutate con il Servizio Tutela della Natura, ma non dovranno essere sottoposte a studio di incidenza. Allo stato attuale non sono state approvate specifiche "regolamentazioni"
IN - Incentivazioni	Le incentivazioni di per sé non hanno incidenza sul sito, essendo azioni immateriali. Allo stato attuale non sono programmate risorse specifiche per l'attuazione di incentivazioni sul sito di Sa Rocca Ulari, oltre quelle generali previste per Rete Natura 2000 nelle politiche agricole e ambientali.
MR - Programmi di Monitoraggio e/o Ricerca	Monitoraggio e Ricerca sono finalizzati allo studio dello stato di conservazione. Per quanto l'azione di ricerca in campo interagisca in modo diretto con habitat e con specie non si hanno effetti di dimensione tale da essere considerati negativi e non devono pertanto essere sottoposti a studio di incidenza.
PD – Programmi Didattici	I programmi sono azioni immateriali finalizzati alla sensibilizzazione e alla conoscenza del sito. Non hanno un'incidenza diretta con habitat e specie. Nel caso di azioni di educazione ambientale in situ la dimensione degli effetti è trascurabile e pertanto non può essere considerata negativa. Tali azioni non devono essere sottoposte a valutazione di incidenza.