

<b>CODICE INTERVENTO</b> <b>Mon_4</b>	<b>NOME DELL'INTERVENTO</b> <i>Monitoraggio qualità delle acque dei sistemi umidi</i>
<b>TIPOLOGIA D'AZIONE</b>	<input type="checkbox"/> Interventi <u>strutturali</u> di tutela e salvaguardia [Ts] <input type="checkbox"/> Interventi <u>non strutturali</u> di tutela e salvaguardia [Tns] <input type="checkbox"/> Interventi <u>strutturali</u> di valorizzazione e sviluppo [Vs] <input type="checkbox"/> Interventi <u>non strutturali</u> di valorizzazione e sviluppo [Vns] <input type="checkbox"/> Coinvolgimento, sensibilizzazione e informazione [Info] <input checked="" type="checkbox"/> Monitoraggio e Ricerca [Mon] <input type="checkbox"/> Iniziative di gestione integrata [Int]
<b>DENOMINAZIONE DEL SITO</b>	Isola di San Pietro
<b>CODICE DEL SITO</b>	ITB040027
<b>TIPO DI SITO</b>	Siti eterogenei
<b>INTERNO O ESTERNO AD UNA EVENTUALE AREA PROTETTA</b>	Esterno
<b>COMUNI IN CUI RICADE IL SITO</b>	Comune di Carloforte
<b>TIPO DI HABITAT/RISORSA INTERESSATA</b> (*Habitat prioritario)	Tutti gli habitat collegati alle risorse idriche del sito
<b>SPECIE INTERESSATA DALL'AZIONE</b> *Specie prioritaria	Tutte le specie acquatico-paludicole
<b>STRATEGIA DI GESTIONE</b>	S10) Attivare le procedure e le azioni di aggiornamento conoscitivo circa l'evoluzione dei processi di funzionamento dei sistemi ambientali e dello stato di consistenza, distribuzione e conservazione delle risorse ambientali del sito, con particolare riguardo agli habitat e specie di interesse comunitario, al fine di definire mirate e tempestive strategie di intervento e opportune misure regolamentari atte al controllo dei possibili fattori di pressione sulla risorsa.
<b>STRATEGIE COMPLEMENTARI</b>	S9) Approfondire la conoscenza scientifica, tecnica e specialistica per la valutazione dello stato di qualità e di conservazione degli habitat, degli ambienti faunistici e delle specie di interesse comunitario e ambientale
<b>OBIETTIVO GENERALE</b>	A) Conservazione, protezione, tutela delle risorse ambientali
<b>OBIETTIVO SPECIFICO</b>	A4) Controllo e verifica continua dei processi di funzionamento e di evoluzione degli habitat, degli ambienti faunistici e delle specie
<b>TIPO DI INTERVENTO</b>	Immateriale, ordinario
<b>LOCALIZZAZIONE</b>	Tutto il pSIC, ed in particolare tutte le aree umide, sia dulceacquicole che salate.
<b>DESCRIZIONE dello Stato attuale e contestualizzazione dell'azione nell'ambito del SIC e rispetto all'obiettivo generale</b>	Sebbene spesso molto limitati in termini di estensione superficiale e degradati a causa di interventi non sempre calibrati e coerenti con il contesto territoriale, i sistemi umidi presenti all'interno del pSIC rappresentano una delle principali risorse ambientali, in termini di valore per la biodiversità, all'interno dell'Isola. In tale sistema complesso la risorsa idrica necessita di considerazioni e valutazioni specifiche, in particolare per quanto attiene alle sue caratteristiche di qualità.
<b>DESCRIZIONE dell'azione e programma operativo</b>	Sulla base delle conoscenze che derivano dall'attuazione del D.Lgs 152/99 e successive modificazioni e integrazioni è opportuno intensificare attraverso un'attenta programmazione le azioni di monitoraggio al fine di conseguire una conoscenza esaustiva e integrata dello stato ecologico – ambientale dei sistemi umidi dell'Isola di San Pietro.

	<p>A tal riguardo possono essere individuate le seguenti azioni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- individuazione delle stazioni di campionamento in relazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) alle fonti di impatto diffuso e puntuale del territorio,</li> <li>b) alla peculiarità del sistema in relazione ai processi delle dinamiche idriche,</li> <li>c) alle esigenze territoriali,</li> <li>d) alle potenzialità del territorio</li> </ul> </li> <li>- scelta dei parametri e frequenza dei campionamenti</li> <li>- campionamento e analisi dei campioni con particolare riferimento a: <ul style="list-style-type: none"> <li>- parametri chimico-fisici, chimici e microbiologici</li> <li>- bioindicatori specifici (E.B.I., I.F.F) nel settore fluviale, benthos nei settori lagunari</li> </ul> </li> <li>- Interpretazione dei risultati anche in relazione alle diverse componenti biotiche e abiotiche del sistema</li> </ul> <p>L'intervento di monitoraggio deve essere coordinato con le azioni e le elaborazioni da sviluppare nell'ambito del progetto di istituzione dell'Area Marina Protetta del Canale e dell'Isola di San Pietro</p>
<b>NORME/REGOLE DI ATTUAZIONE</b>	<p>Coerentemente alle Direttive, indirizzi e linee guida relativi all'attuazione della Rete Natura 2000</p> <p>Coerentemente all'attuazione del D.Lgs 152/99 e s.m. e i.</p>
<b>SOGGETTO GESTORE DELL'AZIONE</b>	Comune di Carloforte
<b>SOGGETTI CON CUI L'INTERVENTO DEVE ESSERE CONCORDATO IN FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>	Provincia di Carbonia-Iglesias, ARPAS (PMP), Comuni interessati, Ras - Assessorato Difesa dell'Ambiente Servizio tutela delle acque, Servizio Idrico Integrato
<b>CORRELAZIONI ED INTEGRAZIONI CON ALTRI INTERVENTI E/O INIZIATIVE</b>	<p>Int_2: Valorizzazione e gestione sostenibile delle risorse del sistema marino-costiero per l'istituzione dell'Area Marina Protetta del Canale e dell'Isola di San Pietro</p> <p>Tutti gli interventi di monitoraggio e in particolare: Mon_2 -Monitoraggio dell'avifauna</p>
<b>RISORSE UMANE</b>	Personale specializzato in campionamenti e analisi delle acque oltre che in analisi territoriali.
<b>STIMA DEI COSTI</b>	<p>Da definire sulla base del numero di stazioni di campionamento e dei parametri da esaminare.</p> <p>Si può preventivare un costo anno di € 15.000/anno</p>
<b>FONTI DI FINANZIAMENTO ATTIVABILI O ATTIVATE</b>	Azione 1.7.c Progettazione e implementazione di sistemi e reti di monitoraggio
<b>TEMPI DI REALIZZAZIONE</b>	LT Campionamenti mensili e/o stagionali per almeno due anni
<b>LIVELLO DI PRIORITA'</b>	MEDIO
<b>GRADO DI INNOVAZIONE</b>	MEDIO
<b>INDICATORI PER IL MONITORAGGIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Parametri chimico-fisici, chimici e microbiologici delle acque fluviali e lagunari</li> <li>- Utilizzo di bioindicatori specifici (E.B.I., I.F.F) nei settori fluviali, benthos nei settori lagunari)</li> </ul>