



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE
Direzione generale Difesa dell'ambiente
Servizio tutela della natura e politiche forestali

T1.2.3a - Studi, monitoraggi, elaborati cartografici e implementazione sistemi informativi territoriali" del progetto GIREPAM "Gestione Integrata delle Reti Ecologiche attraverso i Parchi e le Aree Marine

Servizio di riallineamento della banca dati Natura 2000 (Formulari Standard) dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e delle Zone Speciali di Conservazione (ZSC) istituiti ai sensi della Direttiva "Habitat" CE 92/43 e di individuazione di Obiettivi e Misure di Conservazione per i SIC e le ZSC della rete Natura 2000 della Regione Sardegna

Settembre 2020

Premessa

Il progetto GIREPAM "Gestione Integrata delle Reti Ecologiche attraverso i Parchi e le Aree Marine", finanziato dal programma di cooperazione Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2020, si propone di elaborare una strategia transfrontaliera condivisa di gestione integrata delle reti ecologiche marino-costiere, ideata e attuata dalle Regioni in rete con Parchi e Aree Marine Protette per sviluppare soluzioni comuni ai problemi più pressanti dell'area di cooperazione (utilizzo eccessivo delle risorse, inquinamento frequentazione, conflitti sociali).

Nell'ambito della componente T1 "Piani di azione transfrontalieri e azioni pilota", si è reso necessario realizzare un prodotto aggiuntivo all'attività T1.2.3 relativa a Studi, monitoraggi, elaborati cartografici e implementazione sistemi informativi territoriali con l'obiettivo di approfondire le conoscenze sullo stato di habitat e specie della rete Natura 2000 regionale per rafforzare l'efficacia delle azioni in corso di realizzazione dalla Regione Sardegna nell'ambito del progetto GIREPAM.

L'esecuzione del servizio è stata articolata nelle seguenti attività:

1. riallineamento della banca dati Natura 2000 (Formulari standard) dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e delle Zone Speciali di Conservazione (ZSC), istituiti ai sensi della Direttiva Habitat;
2. individuazione di Obiettivi e Misure di Conservazione per i SIC e ZSC della rete Natura 2000 della Regione Sardegna nell'ambito del prodotto GIREPAM "Gestione Integrata delle Reti Ecologiche attraverso i Parchi e le Aree Marine".

Le attività propedeutiche all'esecuzione delle attività 1) e 2) sono consistite nell'acquisizione delle seguenti fonti dati e la loro successiva integrazione in un unico archivio:

- elenco delle insufficienze e delle anomalie nella banca dati Natura2000 segnalate dalla Commissione Europea al MATTM e quindi alla Regione Sardegna;
- valutazioni finali dei Report III e IV ai sensi dell'articolo 17 della Direttiva Habitat;
- serie storica delle banche dati dei FS pubblicate dal MATTM dal 10.2009 al 12/2017 nel proprio portale istituzionale;
- banche dati predisposte nell'ambito dei vari monitoraggi regionali degli habitat e delle specie nella rete Natura 2000 (anni 2008/2009, 2011 e 2012-2013): anagrafe delle schede dei rilievi diretti e delle pressioni/minacce individuate, proposte di aggiornamento dei FS e motivazioni delle proposte di modifica;
- banche dati dei FS proposti dagli Enti Parco e dalle Aree Marine Protette a conclusione dei monitoraggi di habitat e specie marino-costiere condotti nel periodo 2013-2014 nell'ambito dei progetti realizzati su finanziamenti POR-FESR 2007-2013- Asse IV (Piano di Azione Ambientale Regionale - PAAR);
- elenco degli aggiornamenti dei FS proposti dalla RAS al MATTM relativamente ad alcune specie di Chiroteri ed alcune specie avifaunistiche sulla base dei monitoraggi ICW;
- banche dati predisposte dal DIPNET (Università degli Studi di Sassari - Dipartimento di Scienze della Natura e del Territorio) nell'ambito del servizio di risoluzione di Insufficienze e Riserve scientifiche evidenziate dalla Commissione Europea nel 2015 per alcuni habitat e specie vegetali d'importanza comunitaria in alcuni siti Natura 2000 (schede di rilievo diretto, proposte di aggiornamento dei FS e relative motivazioni delle proposte di modifica);

- banche dati predisposte nell'ambito del servizio di predisposizione delle Misure di Conservazione dei 13 Siti di Importanza Comunitaria (SIC) privi di Piano di Gestione approvato (schede di rilievo diretto, fattori di pressioni/minacce, proposte di aggiornamento dei FS e relative motivazioni delle proposte di modifica, Obiettivi e delle Misure di Conservazione proposti);
- anagrafe degli Obiettivi e delle Misure di Conservazione approvati dalla RAS per i 13 siti di cui al punto precedente;
- i Piani di Gestione dei SIC/ZSC approvati (disponibili presso il portale SIRA) ed in corso di redazione/aggiornamento da parte della società Criteria s.r.l.;

Elenco dei Piani di Gestione approvati acquisiti ed analizzati

Codice Sito	Denominazione Sito	Tipo Sito	Piano di Gestione del Sito
ITB010002	Stagno di Pilo e di Casaraccio	ZSC	Decreto Assessoriale n. 5 del 28.02.2008
ITB010003	Stagno e ginepreto di Platamona	ZSC	Decreto Assessoriale n. 15797/23 del 16 luglio 2015
ITB010004	Foci del Coghinias	ZSC	Decreto Assessoriale n. 64 del 30.07.2008
ITB010006	Monte Russu	ZSC	Decreto Assessoriale 62/2008
ITB010007	Capo Testa	ZSC	Decreto Assessoriale n. 15798/24 del 16 luglio 2015
ITB010008	Arcipelago La Maddalena	SIC/ZPS	Decreto Assessoriale n. 13112/20 e 13113/21 del 22 giugno 2017
ITB010009	Capo Figari e Isola Figarolo	ZSC	Decreto Assessoriale n. 17894/30 del 13 agosto 2015
ITB010010	Isole Tavolara, Molara e Molarotto	SIC	Decreto Assessoriale n. 8756/DecA/3 del 04.05.2016
ITB010011	Stagno di San Teodoro	SIC	Decreto Assessoriale n. 1026/1 del 17 gennaio 2018
ITB010042	Capo Caccia (con le Isole Foradada e Piana) e Punta del Giglio	SIC	Decreto Assessoriale 55/2008
ITB010043	Coste e Isolette a Nord Ovest della Sardegna	ZSC	Decreto Assessoriale 19/2008
ITB010082	Isola dell'Asinara	ZSC	Decreto Assessoriale n. 9268/5 del 12 maggio 2016
ITB011102	Catena del Marghine e del Goceano	ZSC	Decreto Assessoriale 22/2008
ITB011155	Lago di Baratz - Porto Ferro	ZSC	Decreto Assessoriale n. 22530/36 del 22 ottobre 2015
ITB012211	Isola Rossa - Costa Paradiso	ZSC	Decreto Assessoriale 60/2008
ITB020012	Berchida e Bidderosa	ZSC	Decreto Assessoriale n. 26997/44 del 17 dicembre 2015
ITB020013	Palude di Osalla	ZSC	Decreto Assessoriale n. 27026/48 del 18/12/2015
ITB020040	Valle del Temo	ZSC	Decreto Assessoriale n. 15314/10 del 08 agosto 2016
ITB020041	Entroterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e Porto Tangone	ZSC	Decreto Assessoriale n. 2489/3 del 09 febbraio 2017
ITB021101	Altopiano di Campeda	ZSC	Decreto Assessoriale n. 6105 Rep. n 2 del 25.03.2016
ITB021103	Monti del Gennargentu	SIC/ZPS	SIC: assenza di PdG; ZPS: PdG in fase di valutazione; ZSC/ZPS: assenza di PdG
ITB021107	Monte Albo	ZSC	Decreto Assessoriale n. 17204/28 del 04 agosto 2015
ITB021156	Monte Gonare	ZSC	Decreto Assessoriale n. 9267/4 del 12 maggio 2016
ITB022212	Supramonte di Oliena, Orgosolo e Urzulei - Su Sercone	ZSC/ZPS	Decreto Assessoriale n. 16247/12 del 31 agosto 2016
ITB022214	Lido di Orri	SIC	Decreto Assessoriale n. 9868/16 del 12 maggio 2017
ITB022215	Riu Sicaderba	ZSC	Decreto Assessoriale 101/2008
ITB022217	Su de Maccioni - Texile di	ZSC	Decreto Assessoriale 106/2008

Codice Sito	Denominazione Sito	Tipo Sito	Piano di Gestione del Sito
	Aritzo		
ITB030016	Stagno di S'Ena Arrubia e territori limitrofi	SIC	Decreto Assessoriale n. 15886/26 del 24 luglio 2017
ITB030032	Stagno di Corru S'Ittiri	SIC	Decreto Assessoriale n. 19686/16 del 19 settembre 2018
ITB030033	Stagno di Pauli Maiori di Oristano	ZSC	Decreto Assessoriale 25/2008
ITB030034	Stagno di Mistras di Oristano	SIC	Decreto Assessoriale 108/2008
ITB030035	Stagno di Sale 'e Porcus	SIC	Decreto Assessoriale 03/2008
ITB030036	Stagno di Cabras	ZSC	Decreto Assessoriale 07/2009
ITB030037	Stagno di Santa Giusta	SIC	Decreto Assessoriale 98/2008
ITB030038	Stagno di Putzu Idu (Salina Manna e Pauli Marigosa)	SIC	Decreto Assessoriale n. 1918/DecA/1 del 29/01/2019
ITB030080	Isola di Mal di Ventre e Catalano	SIC	Decreto Assessoriale 97/2008
ITB031104	Media Valle del Tirso e Altopiano di Abbasanta - Rio Siddu	SIC	Decreto Assessoriale n. 11977/DecA/11 del 11/05/2010
ITB032201	Riu Sos Mulinos - Sos Lavros - M. Urtigu	ZSC	Decreto Assessoriale n. 10025/CeA/07 del 25/05/2016
ITB032219	Sassu - Cirras	SIC	Decreto Assessoriale n. 4467/6 del 03 marzo 2017
ITB032228	Is Arenas	SIC	Decreto Assessoriale n. 18267/DecA/23 del 09/08/2010
ITB032229	Is Arenas S'Acqua e S'Ollastu	ZSC	Decreto Assessoriale n. 24709/41 del 19 novembre 2015
ITB032239	San Giovanni di Sinis	SIC	Decreto Assessoriale 108/2008
ITB040017	Stagni di Murtas e S'Acqua Durci	SIC	Decreto Assessoriale n. 26999/46 del 17 dicembre 2015
ITB040018	Foce del Flumendosa - Sa Praia	SIC	Decreto Assessoriale 09/2008
ITB040019	Stagni di Colostrai e delle Saline	SIC	Decreto Assessoriale n. 13508/24 del 27 giugno 2017 con avviso di rettifica del 02 agosto 2017
ITB040020	Isola dei Cavoli, Serpentara, Punta Molentis e Campulongu	SIC	Decreto Assessoriale n. 5288/7 del 14 marzo 2017
ITB040021	Costa di Cagliari	SIC	Decreto Assessoriale n. 27021/47 del 18 dicembre 2015
ITB040022	Stagno di Molentargius e territori limitrofi	ZSC	Decreto Assessoriale 102/2008
ITB040023	Stagno di Cagliari, Saline di Macchiarreddu, Laguna di Santa Gilla	ZSC	Decreto Assessoriale 71/2008
ITB040024	Isola Rossa e Capo Teulada	SIC	Decreto Assessoriale n. 14385/21 del 29 luglio 2015
ITB040025	Promontorio, dune e zona umida di Porto Pino	SIC	Decreto Assessoriale 11/2008
ITB040026	Isola del Toro	ZSC/ZPS	Decreto Assessoriale n. 67/2008
ITB040027	Isola di San Pietro	ZSC	Decreto Assessoriale n. 11537/18 del 01 giugno 2017
ITB040028	Punta S'Aliga	ZSC	Decreto Assessoriale 09/2009
ITB040029	Costa di Nebida	ZSC	Decreto Assessoriale n. 23130/38 del 29 ottobre 2015

Codice Sito	Denominazione Sito	Tipo Sito	Piano di Gestione del Sito
ITB040030	Capo Pecora	ZSC	Decreto Assessoriale 66/2008
ITB040031	Monte Arcuentu e Rio Piscinas	ZSC	Decreto Assessoriale n. 2488/2 del 09 febbraio 2017
ITB040051	Bruncu de Su Monte Moru - Geremeas (Mari Pintau)	ZSC	Decreto Assessoriale n. 6579/16 del 20 marzo 2015
ITB040071	Da Piscinas a Riu Scivu	ZSC	Decreto Assessoriale n. 26012/42 del 03 dicembre 2015
ITB040081	Isola della Vacca	ZSC/ZPS	Decreto Assessoriale n. 67/2008
ITB041105	Foresta di Monte Arcosu	SIC	Decreto Assessoriale 58/2008
ITB041106	Monte dei Sette Fratelli e Sarrabus	ZSC	Decreto Assessoriale n. 4548/4 del 27 febbraio 2018
ITB041111	Monte Linas - Marganai	ZSC	Decreto Assessoriale 61/2008
ITB041112	Giara di Gesturi	SIC	Decreto Assessoriale n. 8174/11 del 20 aprile 2017
ITB042207	Canale su Longuvresu	ZSC	Decreto Assessoriale n. 25570/36 del 04 dicembre 2017
ITB042208	Tra Poggio la Salina e Punta Maggiore	ZSC	Decreto Assessoriale 12/2008
ITB042209	A Nord di Sa Salina (Calasetta)	ZSC	Decreto Assessoriale 12/2008
ITB042210	Punta Giunchera	ZSC	Decreto Assessoriale 12/2008
ITB042216	Capo di Pula	ZSC	Decreto Assessoriale n. 25570/36 del 04 dicembre 2017
ITB042218	Stagno di Piscinni	ZSC	Decreto Assessoriale n. 21905/33 del 19 ottobre 2017
ITB042220	Serra is Tres Portus (Sant'Antioco)	ZSC	Decreto Assessoriale 67/2008
ITB042223	Stagno di Santa Caterina	ZSC	Decreto Assessoriale 107/2008
ITB042225	Is Pruinis	ZSC	Decreto Assessoriale n. 67 del 30.07.2008
ITB042226	Stagno di Porto Botte	ZSC	Decreto Assessoriale 13/2008
ITB042230	Porto Campana	ZSC	Decreto Assessoriale n. 13506/22 del 27 giugno 2017
ITB042231	Tra Forte Village e Perla Marina	ZSC	Decreto Assessoriale n. 25570/36 del 04 dicembre 2017
ITB042233	Punta di Santa Giusta (Costa Rei)	SIC	Decreto Assessoriale n. 21906/34 del 19 ottobre 2017
ITB042234	Monte Mannu - Monte Ladu (colline di Monte Mannu e Monte Ladu)	SIC	Decreto Assessoriale 24/2008
ITB042236	Costa Rei	SIC	Decreto Assessoriale n. 9866/15 del 12 maggio 2017
ITB042237	Monte San Mauro	ZSC	Decreto Assessoriale n. 16402/27 del 24 luglio 2015
ITB042241	Riu S. Barzolu	ZSC	Decreto Assessoriale n. 26996/43 del 17 dicembre 2015
ITB042242	Torre del Poetto	ZSC	Decreto Assessoriale n. 3 del 11/02/2011
ITB042243	Monte Sant'Elia, Cala Mosca e Cala Fighera	ZSC	Decreto Assessoriale n. 3 del 11/02/2011
ITB042247	Is Compinxius - Campo Dunale di Bugerru - Portixeddu	ZSC	Decreto Assessoriale 59/2008

Codice Sito	Denominazione Sito	Tipo Sito	Piano di Gestione del Sito
ITB042250	Da Is Arenas a Tonnara (Marina di Gonnesa)	ZSC	Decreto Assessoriale 100/2008

Per la maggior parte dei Piani di Gestione approvati (circa il 60%) l'analisi è risultata complicata dal fatto che detti piani fossero disponibili solo in formato di stampa (.pdf) e della assenza di banche dati associate a detti piani. In queste condizioni la individuazione, trasposizione e strutturazione delle informazioni di interesse è avvenuta manualmente.

Si evidenzia che l'estrazione delle informazioni dai Piani di Gestione approvati precedentemente all'emanazione delle Linee Guida Regionali è stata notevolmente più problematica a causa della assenza di una struttura analitica del modello valutativo adottato per la redazione dei piani nonché della mancanza di un comune glossario e di una comune struttura dei documenti, rendendo così più complessa ed aleatoria l'individuazione, la valutazione e la sistematizzazione delle informazioni di interesse¹.

Le operazioni di integrazione di queste fonti dati hanno incluso anche un'intensa attività di analisi, conferma/rettifica e standardizzazione ai fini della interpretazione e confrontabilità delle informazioni acquisite, con particolare riferimento a:

- individuazione delle specie segnalate, talvolta riportate con sinonimi, abbreviazioni, errori di scrittura o senza il codice Natura 2000 identificativo;
- correzione di contenuti incongrui dei FS proposti, quali ad esempio il riferimento ad errate unità di popolazione della specie, la valutazione dello stato di conservazione di un habitat e in presenza di una bassa rappresentatività del sito, ecc.
- L'obiettivo della raccolta e della integrazione delle suddette fonti di FS è:
- l'individuazione del FS di riferimento a partire dal quale è stata predisposta ogni proposta di modifica da parte di ogni fonte;
- l'individuazione della fonte di ogni record presente nell'ultima banca dati dei FS pubblicata dal MATTM al dicembre 2017, cioè l'individuazione delle proposte dei monitoraggi regionali, dei monitoraggi PAAR e dei monitoraggi DIPNET che sono state recepite e le relative motivazioni;
- l'individuazione delle proposte di modifica/aggiunta/eliminazione dei suddetti progetti che non sono state recepite nel FS del MATTM del dicembre 2017;
- la realizzazione di un quadro analitico sinottico per ogni habitat/specie di ogni sito Natura 2000 del FS MATTM 12.2017 riportante le proposte recepite, le proposte non recepite e le "nuove" proposte derivanti dagli studi sui siti Natura 2000 privi di Piani di gestione e dai Piani di gestione approvati/in corso di aggiornamento.
- Questo quadro analitico, comprensivo dei dati cronologici (data del FS di riferimento e data della proposta) e delle motivazioni espresse a supporto, ha costituito la base conoscitiva messa a disposizione degli esperti ambientali per:
 - correggere degli errori e delle anomalie presenti nei FS, quali ad esempio la presenza di specie nella sezione 3.3 invece che sezione 3.2;
 - individuare le proposte di aggiornamento da scartare, da prendere in considerazione ed eventualmente integrare e ricalibrare sulla base del quadro conoscitivo a disposizione del gruppo di esperti ambientali, per l'aggiornamento dei FS sulla base dei seguenti criteri:
 - o completezza della proposta: presenza di tutti i parametri significativi per la descrizione e la valutazione dell'habitat/specie;

¹ Ad esempio a causa della comune indifferenziazione all'interno dei documenti del Piano tra pressioni e minacce oppure tra fattori ed effetti di impatto.

- o congruenza interna della proposta (ad esempio, habitat caratterizzati da ampie superfici in termini assoluti e percentuali e contemporaneamente da una bassa rappresentatività nel sito);
- o motivazione della proposta: rilievi diretti, rilievi indiretti, informazioni inedite, parere dell'esperto o assenza di una motivazione;
- o datazione della proposta e del FS di riferimento: si è riscontrato ad esempio che alcuni Piani di Gestione approvati sono stati predisposti senza avere a disposizione i risultati dei monitoraggi regionali (derivanti principalmente da rilievi diretti) e che pertanto contenevano alcune proposte incongruenti con questi studi (in particolar modo le proposte di non modifica del FS);
- o coerenza della proposta con la conoscenza dello stato degli habitat/specie nel sito da parte dell'esperto;
- o coerenza complessiva delle proposte a livello di sito, con particolare riferimento alla superficie degli habitat, es: la superficie totale degli habitat presenti non può essere superiore alla superficie del sito;
- o congruenza della proposta con i risultati del IV Rapporto Art. 17 Direttiva Habitat, con la verifica della sovrapposizione del sito (o della superficie dell'habitat) con la griglia 10 km*10 km rappresentante la distribuzione dell'habitat/specie nella regione biogeografica;
- o risoluzione delle insufficienze segnalate dalla Commissione Europea.

È stato infine predisposto un documento in formato Microsoft Excel riportante l'intero contenuto delle sezioni del FS oggetto di aggiornamento (3.1, 3.2, 3.3 e 4.3) e tutte le proposte presentate, secondo uno schema difforme da quello indicato dal MATTM ma considerato più adeguato a illustrare in modo sinottico ed esaustivo i contenuti e la genealogia del FS MATTM di riferimento (dicembre 2017) e delle relative modifiche o conferme.

In questo documento è inoltre possibile evidenziare le problematiche e le criticità residue, relative ad esempio ai casi in cui la presenza dell'habitat specie/habitat nel sito è dubbia ma non si dispongono di informazioni sufficienti per giustificarne l'eliminazione dal FS ed i casi in cui la presenza certa nel sito non è comunque congruente con i risultati del Rapporto art. 17.

La banca dati dei FS proposti è stata quindi sottoposta a revisioni con il contributo dei referenti della Regione Sardegna e del MATTM, al fine di correggere le residue incongruenze e le anomalie.

A partire dalla versione definitiva di suddetto documento è stato quindi predisposto il documento semplificato per il MATTM ed il database in formato Microsoft Access.

La banca dati definitiva dei FS proposti ha costituito il quadro conoscitivo di partenza al quale sono state correlate le ulteriori informazioni acquisite dalle suddette fonti dati: valutazioni conclusive del III e IV Rapporto art. 17 Direttiva Habitat, fattori di pressione e minacce e - con particolare riferimento ai contenuti dei Piani di Gestione - gli effetti di impatto, gli obiettivi specifici, i risultati attesi dagli obiettivi ed infine le azioni di gestione.

Di seguito si riporta il percorso metodologico-sequenziale seguito per l'individuazione e definizione degli Obiettivi, delle Misure di Conservazione e delle relative priorità.

- Sistematizzazione dei fattori di pressione e delle minacce individuati;
- Sistematizzazione degli attuali obiettivi di conservazione individuati per il sito individuati all'interno del Piano Di Gestione.

- Analisi degli obiettivi esistenti e verifica di quelli almeno in parte rispondenti ai criteri indicati dal MATTM e coerenti in termini logici rispetto ai dati di caratterizzazioni di habitat/specie assunti nella versione aggiornata della griglia di valutazione.
- Integrazione e riallineamento degli obiettivi esistenti selezionati e, in assenza di questi, definizione di nuovi obiettivi in coerenza con i requisiti richiesti dalla Commissione, sulla base del quadro valutativo disponibile e le informazioni per ciascun sito disponibili al gruppo di esperti.
- Definizione del grado di priorità degli obiettivi sulla base dei criteri indicati dal MATTM.
- Sistematizzazione delle Misure di Conservazione definite per il sito all'interno del piano di gestione.
- Analisi e selezione delle misure di conservazione esistenti in base alla coerenza logica e della rispondenza con gli obiettivi definiti per il sito.
- Verifica della rispondenza delle misure selezionate rispetto ai requisiti richiesti dalla Commissione.
- Integrazione e riallineamento delle misure selezionate e, in assenza di queste, definizione di nuove misure in coerenza con i requisiti richiesti dalla Commissione. Un approccio specifico considerato ha riguardato, come da esigenza emersa in occasione degli incontri tecnici in Assessorato, la massima valorizzazione, quando possibile, di norme e indirizzi di tutela nonché di procedure di controllo esistenti, rispondenti, anche eventualmente in seguito ad ulteriori specifiche adottabili, ai fini del perseguimento degli Obiettivi di conservazione di habitat e specie.
- Definizione del grado di priorità delle misure individuate, sulla base dei criteri indicati da MATTM.
- Analisi e ricalibrazione degli obiettivi precedentemente individuati in ragione della effettiva capacità stimata delle misure individuate a raggiungere gli obiettivi inizialmente stabiliti.

Sono stati quindi predisposti dei reports intermedi nei formati Microsoft Word DOCX e Adobe Acrobat PDF, secondo un formato differente da quello previsto dal MATTM, ma che consentiva una lettura più agevole delle Misure di Conservazione, alcune delle quali riportavano il contenuto completo degli articoli delle norme e dei regolamenti di riferimento.

Misure di Conservazione - Elenco delle consegne dei report intermedi e dei relativi siti Natura 2000

N. PROGR.	CONSEGNA		SITO NATURA 2000		
	N.	DATA	TIPO	CODICE	DENOMUNAZIONE
1	1	14/12/2019	ZSC	ITB041112	Giara di Gesturi
2	2	27/01/2020	ZSC	ITB021107	Monte Albo
3	2	27/01/2020	ZSC	ITB021156	Monte Gonare
4	2	27/01/2020	ZSC	ITB022214	Lido di Orri
5	2	27/01/2020	SIC	ITB040020	Isola dei Cavoli, Serpentara, Punta Molentis e Campulongu
6	2	27/01/2020	ZSC	ITB040028	Punta SAliga
7	2	27/01/2020	ZSC	ITB042216	Capo di Pula
8	2	27/01/2020	ZSC	ITB042223	Stagno di Santa Caterina
9	2	27/01/2020	ZSC	ITB042242	Torre del Poetto
10	2	27/01/2020	ZSC	ITB042243	Monte Sant'Elia, Cala Mosca e Cala Fighera
11	2	27/01/2020	ZSC	ITB042250	Da Is Arenas a Tonnara (Marina di Gonnese)
12	2	27/01/2020	SIC	ITB042251	Corongiu de Mari
13	3	05/02/2020	ZSC	ITB021101	Altopiano di Campeda
14	3	05/02/2020	ZSC	ITB032239	San Giovanni di Sinis
15	3	05/02/2020	ZSC	ITB040051	Brunco de Su Monte Moru - Geremeas (Mari Pintau)
16	3	05/02/2020	ZSC	ITB040071	Da Piscinas a Riu Scivu
17	3	05/02/2020	ZSC	ITB042209	A Nord di Sa Salina (Calasetta)
18	3	05/02/2020	ZSC	ITB042218	Stagno di Piscinni
19	3	05/02/2020	ZSC	ITB042225	Is Pruinis
20	3	05/02/2020	ZSC	ITB042230	Porto Campana
21	3	05/02/2020	ZSC	ITB042233	Punta di Santa Giusta (Costa Rei)
22	4	10/02/2020	ZSC	ITB010003	Stagno e ginepreto di Platamona
23	4	10/02/2020	ZSC	ITB010004	Foci del Coghinas
24	4	10/02/2020	ZSC	ITB010006	Monte Russu
25	4	10/02/2020	SIC/ZPS	ITB010008	Arcipelago La Maddalena
26	4	10/02/2020	ZSC	ITB011113	Campo di Ozieri e Pianure Compresse tra Tula e Oschiri
27	4	10/02/2020	ZSC	ITB011155	Lago di Baratz - Porto Ferro
28	4	10/02/2020	SIC	ITB012212	Sa Rocca Ulari
29	4	10/02/2020	SIC	ITB012213	Grotta de Su Coloru
30	4	10/02/2020	ZSC	ITB020012	Berchida e Bidderosa
31	4	10/02/2020	ZSC	ITB020013	Palude di Osalla
32	4	10/02/2020	ZSC/ZPS	ITB020014	Golfo di Orosei
33	4	10/02/2020	ZSC	ITB020015	Area del Monte Ferru di Tertenia
34	4	10/02/2020	ZSC	ITB022215	Riu Sicaderba
35	4	10/02/2020	ZSC	ITB022217	Su de Maccioni - Texile di Aritzo
36	4	10/02/2020	SIC	ITB030034	Stagno di Mistras di Oristano
37	4	10/02/2020	ZSC	ITB030035	Stagno di Sale e Porcus
38	4	10/02/2020	SIC	ITB030080	Isola di Mal di Ventre e Catalano

N. PROGR.	CONSEGNA		SITO NATURA 2000		
	N.	DATA	TIPO	CODICE	DENOMUNAZIONE
39	4	10/02/2020	ZSC	ITB032219	Sassu - Cirras
40	4	10/02/2020	ZSC	ITB040022	Stagno di Molentargius e territori limitrofi
41	4	10/02/2020	ZSC	ITB040023	Stagno di Cagliari, Saline di Macchiarreddu, Laguna di Santa Gilla
42	4	10/02/2020	ZSC/ZPS	ITB040026	Isola del Toro
43	4	10/02/2020	ZSC	ITB040027	Isola di San Pietro
44	4	10/02/2020	ZSC	ITB040029	Costa di Nebida
45	4	10/02/2020	ZSC	ITB040030	Capo Pecora
46	4	10/02/2020	ZSC	ITB042207	Canale su Longuvresu
47	4	10/02/2020	ZSC	ITB042208	Tra Poggio la Salina e Punta Maggiore
48	4	10/02/2020	ZSC	ITB042210	Punta Giunchera
49	4	10/02/2020	ZSC	ITB042226	Stagno di Porto Botte
50	4	10/02/2020	ZSC	ITB042231	Tra Forte Village e Perla Marina
51	4	10/02/2020	ZSC	ITB042236	Costa Rei
52	4	10/02/2020	ZSC	ITB042237	Monte San Mauro
53	4	10/02/2020	ZSC	ITB042241	Riu S. Barzolu
54	5	03/03/2020	ZSC	ITB010002	Stagno di Pilo e di Casaraccio
55	5	03/03/2020	ZSC	ITB010007	Capo Testa
56	5	03/03/2020	ZSC	ITB010009	Capo Figari e Isola Figarolo
57	5	03/03/2020	ZSC	ITB010010	Isole Tavolara, Molara e Molarotto
58	5	03/03/2020	SIC	ITB010011	Stagno di San Teodoro
59	5	03/03/2020	SIC	ITB010042	Capo Caccia (con le Isole Foradada e Piana) e Punta del Giglio
60	5	03/03/2020	ZSC	ITB010043	Coste e Isolette a Nord Ovest della Sardegna
61	5	03/03/2020	ZSC	ITB010082	Isola dell'Asinara
62	5	03/03/2020	ZSC	ITB011102	Catena del Marghine e del Goceano
63	5	03/03/2020	ZSC	ITB011109	Monte Limbara
64	5	03/03/2020	ZSC	ITB012211	Isola Rossa - Costa Paradiso
65	5	03/03/2020	ZSC	ITB020040	Valle del Temo
66	5	03/03/2020	ZSC	ITB020041	Entroterra e zona costiera tra Bosa, Capo Marargiu e Porto Tangone
67	5	03/03/2020	ZSC/ZPS	ITB021103	Monti del Gennargentu
68	5	03/03/2020	ZSC/ZPS	ITB022212	Supramonte di Oliena, Orgosolo e Urzulei - Su Sercone
69	5	03/03/2020	ZSC	ITB030016	Stagno di SEna Arrubia e territori limitrofi
70	5	03/03/2020	SIC	ITB030032	Stagno di Corru Sittiri
71	5	03/03/2020	ZSC	ITB030033	Stagno di Pauli Maiori di Oristano
72	5	03/03/2020	ZSC	ITB030036	Stagno di Cabras
73	5	03/03/2020	ZSC	ITB030037	Stagno di Santa Giusta
74	5	03/03/2020	ZSC	ITB030038	Stagno di Putzu Idu (Salina Manna e Pauli Marigosa)
75	5	03/03/2020	ZSC	ITB031104	Media Valle del Tirso e Altopiano di Abbasanta - Rio Siddu
76	5	03/03/2020	ZSC	ITB032201	Riu Sos Mulinos - Sos Lavros - M. Urtigu
77	5	03/03/2020	ZSC	ITB032228	Is Arenas

N. PROGR.	CONSEGNA		SITO NATURA 2000		
	N.	DATA	TIPO	CODICE	DENOMUNAZIONE
78	5	03/03/2020	ZSC	ITB032229	Is Arenas SAcqua e SOLLastu
79	5	03/03/2020	SIC	ITB032240	Castello di Medusa
80	5	03/03/2020	SIC	ITB040017	Stagni di Murtas e SAcqua Durci
81	5	03/03/2020	ZSC	ITB040018	Foce del Flumendosa - Sa Praia
82	5	03/03/2020	ZSC	ITB040019	Stagni di Colostrai e delle Saline
83	5	03/03/2020	ZSC	ITB040021	Costa di Cagliari
84	5	03/03/2020	SIC	ITB040024	Isola Rossa e Capo Teulada
85	5	03/03/2020	SIC	ITB040025	Promontorio, dune e zona umida di Porto Pino
86	5	03/03/2020	ZSC	ITB040031	Monte Arcuentu e Rio Piscinas
87	5	03/03/2020	ZSC/ZPS	ITB040081	Isola della Vacca
88	5	03/03/2020	ZSC	ITB041105	Foresta di Monte Arcosu
89	5	03/03/2020	ZSC	ITB041106	Monte dei Sette Fratelli e Sarrabus
90	5	03/03/2020	ZSC	ITB041111	Monte Linas - Marganai
91	5	03/03/2020	ZSC	ITB042220	Serra is Tres Portus (Sant'Antioco)
92	5	03/03/2020	ZSC	ITB042234	Monte Mannu - Monte Ladu (colline di Monte Mannu e Monte Ladu)
93	5	03/03/2020	ZSC	ITB042247	Is Compinxius - Campo Dunale di Bugerru - Portixeddu

La banca dati è stata successivamente trasposta in un documento Excel, in conformità al nuovo format predisposto dal MATTM.

Nel corso dell'attività di trasposizione sono state integrate nel file Excel le revisioni e gli aggiornamenti apportati dal Servizio Tutela Natura della Regione Sardegna sugli Obiettivi e sulle le Misure di Conservazione definiti per gli habitat e le specie del Sito Natura 2000 "ITB010007 - Capo Testa"; sono state inoltre corrette alcune imprecisioni ed incongruenze presenti nei reports interni oggetto delle precedenti consegne, ricalibrando e dettagliando in alcuni casi gli Obiettivi e le Misure di Conservazione.

Sulla base delle metodologie adottate dal Servizio Tutela Natura per l'aggiornamento e la revisione di alcune Misure di Conservazione del sito "ITB010007 - Capo Testa" per specifici habitat/specie, sono state coerentemente aggiornate le descrizioni delle stesse Misure anche per i restanti siti Natura 2000, compilando quando possibile i campi del nuovo format dal MATTM ("Target", "Soggetti responsabili dell'attuazione", "Vigenza", "Fonte di finanziamento 2014-2020", "Misura inserita nel PAF 2021-2027").

Nel corso di questa attività di trasposizione sono state individuate alcune incongruenze nel format del MATTM:

- nel documento ministeriale sono riportati i contenuti dei FS consegnati alla Commissione Europea nel dicembre 2019, i quali presentano difformità rispetto ai FS proposti dalla RAS al MATTM, le quali sono state corrette nella versione successiva dei FS inviati alla Commissione nell'aprile 2020;
- in alcuni FS inviati dal MATTM alla Commissione Europea nell'aprile 2020 sono presenti degli errori rispetto ai FS inviati nel dicembre 2019, in quanto sono stati "scambiati" i valori del grado di conservazione della specie (CONS) con il grado di isolamento della specie rispetto alla sua area di ripartizione naturale (ISOL).

Tali incongruenze individuate sono state rettificate e le attività sono state riportate nel documento finale come annotazioni.