




Consuntivo 2020

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-CIT	Area per la conservazione, la gestione e l'uso sostenibile del patrimonio ittico e delle risorse acquatiche marine nazionali		
L00CIT02-C04	CE-PLASTIC BUSTER MPA "Preserving biodiversity from plastics in Mediterranean Marine Protected Areas" Interreg Med 2014-2020		
	FINANZIATO	TERESA ROMEO	01/02/2018 - 31/01/2022

Relazione sulla gestione

Programma di Cooperazione Interreg Med 2014-2020, progetto Integrato, ISPRA capofila del progetto. Nel corso del 2020 sono state svolte le attività relative a: Workpackage 1 (Project management) – Coordinamento e gestione tecnico amministrativa del progetto e coordinamento di tutti i partner, riunioni Core Group, organizzazione IV e V Steering Committee, richiesta di rimodulazione budget di progetto, inserimento su piattaforma della nuova applicazione, implementazione budget IPSRA, approvazione rendicontazione quarto e quinto semestre e incasso somme rendicontate, monitoraggio e valutazione interna del quarto e quinto semestre, reportistica, valutazione revisore esterno; richiesta proroga al 30 giugno 2022, shift Modulo 2 da gennaio 2021 al 30 settembre 2021; Workpackage 2 (Project Communication) - attività di comunicazione, produzione story telling e video, gestione e implementazione social media Twitter e Facebook, redazione di contenuti per le newsletter di progetto e traduzione in lingua italiana, redazione contenuti per il sito web di progetto, gestione e implementazione piattaforma di comunicazione BASECAMP, attività del network; pubblicazioni scientifiche Workpackage 4 (Testing) - coordinamento del WP, conclusione attività di laboratorio per determinazione di plastiche nei contenuti stomacali, attività ROV arcipelago Toscana nave ASTREA, produzione di report scientifici; Workpackage 5 (trasferring) - avvio campagne di trasferimento dei protocolli armonizzati per il monitoraggio del marine litter in AMP; attività di transfer ring in AMP Capo Milazzo; analisi campioni raccolti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		166.537,69	209.171,88	209.171,88
<i>0530E</i>	<i>Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca</i> E	166.537,69	209.171,88	209.171,88
Totale Entrate/Uscite - U		52.950,00	93.878,05	62.190,12
<i>1183U</i>	<i>Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)</i> U	10.100,00	300,00	196,90
<i>1511U</i>	<i>Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche</i> U		3.000,00	3.000,00
<i>1512U</i>	<i>Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società</i> U		11.877,90	0,00
<i>1544U</i>	<i>Noleggio natanti e aeromobili</i> U	9.000,00	15.652,62	15.652,62
<i>1710U</i>	<i>Spese postali</i> U	150,00	0,00	0,00
<i>1791U</i>	<i>Trasmissione dati e canoni vari</i> U		1.000,00	1.000,00
<i>2120U</i>	<i>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</i> U	33.700,00	62.047,53	42.340,60

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

Consuntivo 2020				
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD01-C04	PNGSML - Censimenti IWC 2017-2020 Ampliamento delle conoscenze sugli uccelli acquatici svernanti e individuazione di fattori di rischio e vulnerabilità per idone			
	FINANZIATO	MARCO ZENATELLO	11/11/2019	31/10/2021

Relazione sulla gestione

Convenzione attivata nel 2019 per la standardizzazione dei metodi di censimento IWC nel con il Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga e nel Parco del Circeo, attraverso il supporto all'organizzazione dei monitoraggi e la formazione degli operatori. I dati raccolti confluiscono nella banca dati nazionale IWC (progetto L00EPD00). A causa della pandemia Covid-19 nel 2020 è stato possibile svolgere solo il supporto all'organizzazione dei censimenti e la rendicontazione sintetica dei risultati ottenuti, mentre non è stato possibile realizzare le attività di formazione previste.

Capitolo /Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E		6.700,00	780,92
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E		6.700,00	780,92
	Totale Entrate/Uscite - U		6.020,00	24,40
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U		5.995,60	0,00
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U		24,40	24,40

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.




Consuntivo 2020

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD02-C04	CE-H2020-DEFEND "Addressing the dual emerging threats of African Swine Fever and Lumpy Skin Disease in Europe"			
	FINANZIATO	VITTORIO GUBERTI	01/06/2018	31/05/2023

Relazione sulla gestione

Progetto Horizon 2020 – DEFEND (Addressing the dual emerging threats of African Swine Fever and Lumpy Skin Disease in Europe). Per l'anno 2020, nell'ambito del Progetto Horizon 2020 che coinvolge The Pirbright Institute LBG (UK) e 31 Enti di ricerca europei, fra cui Ispra, sono state proseguite le seguenti attività, previste dal progetto: 1.[U Definizione del ruolo epidemiologico del cinghiale nell'epidemia di Peste suina africana; Definizione delle strategie di gestione delle popolazioni di cinghiale infette 3.[U Simulazione di un programma di vaccinazione delle popolazioni selvatiche ai fini dell'eradicazione della malattia

Capitolo /Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	54.509,30	54.509,30	31.032,61
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca	54.509,30	54.509,30	31.032,61
	Totale Entrate/Uscite - U	44.010,12	71.887,50	33.558,23
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)	3.000,00	30.877,38	0,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	3.774,12	74,12	0,00
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	37.236,00	37.236,00	30.666,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature		3.700,00	2.892,23

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.




Consuntivo 2020

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD04-C04	PN ARCIPELAGO LA MADDALENA - Monitoraggio Avifauna 2019-2020			
	FINANZIATO	NICOLA BACCETTI NICCOLINI	25/06/2019	30/10/2021

Relazione sulla gestione

Convenzione decorrente dal 2019 con il Parco Nazionale Arcipelago della Maddalena per lo sviluppo di attività sinergiche di monitoraggio dell'avifauna marina, utilizzabili anche quali fonti di dati per la Direttiva Quadro Strategia Marina. Nel 2019 è da segnalare una prima campagna di censimento della Berta minore svolta in febbraio sulle isole di Caprera, Santa Maria, Spargi e Spargiotto, durante la quale si sono accertate presenze significative anche in siti non sospettati. Sono proseguiti nei mesi estivi i rilievi su Gabbiano corso e Berta maggiore.

Capitolo /Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo	
Totale Entrate/Uscite - E		20.000,00	20.000,00	11.711,88	
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche	E	20.000,00	20.000,00	11.711,88
Totale Entrate/Uscite - U		16.000,00	16.000,00	7.711,88	
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i	U	12.500,00	10.769,16	2.518,25
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo	U	3.500,00	7,00	7,00
1562U	Manutenzione ed esercizio automezzi	U		3.786,70	3.749,49
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature	U		1.437,14	1.437,14

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.




Consuntivo 2020

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD05-C04	Ministero Salute - Prevenzione e controllo peste suina africana in Italia - programma ricerca corrente 2018 (Capofila IZSUM Istituto Zooprofilattico Sperimentale d			
	FINANZIATO	VITTORIO GUBERTI	02/08/2019	19/12/2021

Relazione sulla gestione

E' iniziata la definizione del rischio di introduzione di Peste suina africana per contiguità di areale di distribuzione dei cinghiali infetti; è stato simulato l'ingresso del virus nel territorio nazionale e sulla base dell'ecologia dell'allevamento suino (zone climatiche, tipo di allevamento, densità e numero sia di allevamenti sia di individui allevati; produzioni caratteristiche) e stato verificato il numero medio di allevamenti e suini coinvolti sia nell'area infetta sia nell'area di sorveglianza nel caso dell'infezione nel maiale oppure nell'intera zona infetta nel caso dell'infezione nel cinghiale. Sono state calcolate le distanze minime dal centroide dei focolai simulati casualmente e gli impianti di rendering; sono stati simulati i km2 infetti derivanti dalla ritardata scoperta della presenza del virus. Infine si è sviluppato un sistema per verificare la Sensibilità del sistema di sorveglianza (SSS) la cui analisi di sensibilità permette di individuare i parametri più sensibili per l'intero sistema.

Capitolo /Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	30.000,00	24.000,00	24.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	30.000,00	24.000,00	24.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U	23.016,31	22.487,51	6.197,49
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	3.000,00	251,70	251,70
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U	648,31	84,39	84,39
1870U	Spese per acquisto software e servizi informatici U		158,60	158,60
2120U	Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca U	19.368,00	6.456,00	5.702,80
8010U	Disponibilità per avanzo di amministrazione vincolato U		15.536,82	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

Consuntivo 2020

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-EPD	Area per l'epidemiologia, l'ecologia e la gestione della fauna stanziale e degli habitat			
L00EPD06-C04	PNAT-Ente Parco Nazionale Arcipelago Toscano-coordinamento scientifico delle attività dei partners del Progetto "The BIG FIVE"			
	FINANZIATO	FRANCESCO PEZZO	05/05/2020	01/04/2021

Relazione sulla gestione

Convenzione con il Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano attivata nel 2020, dà seguito ad una precedente progetto anch'esso denominato "The Big Five" che aveva l'obiettivo di monitorare le cinque grandi specie di Uccelli marini nidificanti entro i confini del Parco. Nello specifico l'attività ha riguardato il monitoraggio della consistenza, della produttività e dei parametri demografici di alcune delle principali colonie riproduttive. A questo scopo sono stati utilizzati standard metodologici sviluppati nell'ambito dei monitoraggi previsti dalla Direttiva Comunitaria "Strategia Marina", con lo scopo di armonizzare e rendere coerenti le due attività. Nel periodo luglio-ottobre 2020 è stato inoltre effettuato il monitoraggio radiotelemetrico di 39 individui di Berta maggiore (*Calonectris diomedea*) marcati con logger GPS nelle isole di Pianosa, Giannutri e Cerboli, al fine di descrivere il loro comportamento di foraggiamento in mare e relazionarlo con le attività di pesca mediante "reti a circuizione" praticate nelle acque del Parco. La conclusione del progetto è prevista ad aprile 2021.

Capitolo / Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E		10.230,00	10.230,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche		10.230,00	10.230,00
	Totale Entrate/Uscite - U		9.027,00	9.027,00
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i		2.448,75	2.448,75
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo		118,00	118,00
1562U	Manutenzione ed esercizio automezzi		274,50	274,50
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature		6.185,75	6.185,75

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.




Consuntivo 2020

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT01-C04	MATTM - Supporto enti gestori AMP e svolgimento istruttorie tecniche per la verifica delle valenze ambientali e socio-economiche delle AMP			
	FINANZIATO	LEONARDO TUNESI	30/01/2018	31/12/2020

Relazione sulla gestione

Supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare per nuove attività da svolgersi presso aree marine protette già istituite per rispondere in maniera adeguata alle situazioni critiche che si verificano nell'ambito della gestione delle AMP e pervenire all'individuazione delle migliori soluzioni gestionali, basate su evidenze scientifiche e buone pratiche adottate negli ambiti nazionale e internazionale. Nel corso del 2020 sono continuate anche le attività di studio per la ripermetrazione dell'AMP delle Isole Tremiti.

Capitolo /Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		40.000,00	43.728,69	0,00
<i>0120E</i>	<i>Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</i>	40.000,00	43.728,69	0,00
Totale Entrate/Uscite - U		40.000,00	43.728,69	4,00
<i>1184U</i>	<i>Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i</i>	30.000,00	33.728,69	0,00
<i>1530U</i>	<i>Spese per l'acquisto di materiale di consumo</i>	1.000,00	1.000,00	0,00
<i>1544U</i>	<i>Noleggio natanti e aeromobili</i>	4.000,00	4.000,00	0,00
<i>1810U</i>	<i>Contratti di studio, di ricerca ed acquisizione risultati e conoscenze</i>	5.000,00	5.000,00	4,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrare sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.




Consuntivo 2020

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT02-C04	CNR-DTA e Univ.delle Marche - PNRA BEDROSE - Biodiversità e funzionamento degli ecosistemi bentonici profondi del Mare di Ross, alla luce dei cambiamenti cli		
	FINANZIATO	SIMONEPIETRO CANESE	14/11/2017 14/11/2020

Relazione sulla gestione

Le attività ISPRA sono state concentrate sulla raccolta di dati di abbondanza, diversità e distribuzione di specie mega bentoniche e ittiche con tecnologie di ispezione visiva come ROV e telecamere di profondità, per studiare la risposta degli ecosistemi profondi del Mare di Ross ai cambiamenti climatici, operando un confronto con i risultati del progetto ROSSMIZE (Ross Sea Marginal Ice Zone, X Spedizione Antartica, 1994-1995. La campagna antartica effettuata a bordo della RV Italice ha permesso di raccogliere immagini dei fondali fangosi della baia di Cape Hallet e della scarpata off-shore, tra i 500 e gli 800 metri di profondità. Il progetto, iniziato il 14/11/2017, con termine previsto per il 13/11/2019, è stato successivamente prorogato al 13/11/2020, consentendo l'acquisizione di materiali necessari per la conduzione di questo tipo di attività.

Capitolo /Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E		20.000,00	20.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E		20.000,00	20.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U		20.000,00	19.600,52
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U		20.000,00	19.600,52

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

Consuntivo 2020

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette		
L00HBT03-C04	CNR-DTA e CNR-ISMAR - PNRA GRACEFUL - Segnali Geochimici in Carbonati Biogenici Antartici per Ricostruzioni Paleoceanografiche		
	FINANZIATO	SIMONEPIETRO CANESE	16/10/2017 14/10/2020

Relazione sulla gestione

Il progetto, condotto nell'ambito dello studio degli aspetti critici del cambiamento climatico in Antartide, ha affrontato la ricostruzione delle variazioni di temperatura dell'acqua di mare, del pH e dello stato di saturazione dei carbonati, del contenuto di nutrienti e della circolazione delle masse d'acqua nel passato geologico, con un approccio innovativo e lo studio della geochimica dei carbonati antartici biogenici e fossili, utilizzando una combinazione di proxy geochimici innovativi. Il progetto, che avrebbe dovuto concludersi nel 2019, ha fruito di una proroga al 14 maggio 2020. Tuttavia il passaggio del responsabile tecnico-scientifico ISPRA ad altra pubblica amministrazione nel 2019 e la difficoltà a finalizzare gli acquisti originariamente previsti non hanno consentito di valorizzare il complesso delle risorse economiche originariamente previste.

Capitolo /Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E		1.837,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E		1.837,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - U		9.185,00	0,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U		9.185,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.




Consuntivo 2020

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT09-C04	MIPAAFT-Collaborazione tecnico-scientifica per garantire la partecipazione del Governo italiano alle attività dell'International Whaling Commission (IWC)			
	FINANZIATO	GIAN CARLO LAURIANO	04/12/2019	31/12/2021

Relazione sulla gestione

Nel 2020 è stato fornito un supporto tecnico-scientifico al Ministero per le Politiche Alimentari, Agricole e Forestali ed al Commissioner italiano per la partecipazione del Governo italiano alle attività della International Whaling Commission (IWC) e ad altre Commissioni relative alle interazioni tra specie protette e attività di pesca, con particolare riferimento agli Accordi Internazionali ed ai regolamenti Comunitari. Il personale scientifico ISPR ha fornito il suo supporto al MiPAAF con l'analisi di documenti e la predisposizione di elaborati e di studi.

Capitolo /Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E			30.690,00	0,00
<i>0120E</i>	<i>Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</i>		30.690,00	0,00
Totale Entrate/Uscite - U			39.190,00	1.500,00
<i>1184U</i>	<i>Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i</i>		23.590,00	0,00
<i>1511U</i>	<i>Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche</i>		11.000,00	0,00
<i>1530U</i>	<i>Spese per l'acquisto di materiale di consumo</i>		500,00	0,00
<i>1571U</i>	<i>Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari</i>		600,00	0,00
<i>3210U</i>	<i>Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature</i>		3.500,00	1.500,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.




Consuntivo 2020

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-HBT	Area per la tutela della biodiversità degli habitat e specie marine protette			
L00HBT10-C04	Euseamap 4 - CE-EASME-EMODnet-Seabed Habitats "Funzionamento, sviluppo e manutenzione di una rete europea di osservazione marina" Capofila IFREMER			
	FINANZIATO	SABRINA AGNESI	25/09/2019	24/09/2021

Relazione sulla gestione

Nel 2020 sono continuate le attività per il portale marino europeo Emodnet-seabed habitats, che fornisce la cartografia standardizzata e la mappatura dei fondali di tutti i mari europei, dando così continuità alle attività già iniziate a partire dal progetto EUSeaMap, di supporto all'attuazione delle politiche comunitarie in materia di conservazione e gestione degli habitat bentonici dei mari europei.

Capitolo /Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E		55.500,00	40.000,00
0530E	Partecipazione Enti internazionali per contratti di associazione e ricerca		55.500,00	40.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U		47.500,00	4.691,91
1183U	Spese di missione derivanti dall'attuazione di programmi U.E. (comprende missioni in Italia e all'estero)		10.000,00	0,00
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo		500,00	0,00
1571U	Spese per la partecipazione a convegni, congressi, mostre e seminari		3.000,00	0,00
1580U	Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico		2.000,00	0,00
3210U	Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature		32.000,00	4.691,91

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

 	Consuntivo 2020
---	-----------------

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM07-C04	ARPA Calabria - SIC-CARLIT Monitoraggio degli habitat e delle specie marine all'interno dei SIC Marini – POR Calabria FESR–FSE 2014-2020		
	FINANZIATO	SANTE FRANCESCO RENDE	19/06/2018 30/06/2021

Relazione sulla gestione

Nell'ambito del progetto SIC CARLIT, codificato LOACAM07, durante l'anno 2020 è stato fornito il supporto ad ARPA Calabria riguardo la redazione delle monografie sui siti SIC marini della Regione Calabria mediante la condivisione del materiale video e fotografico prodotto ed acquisito nell'ambito del progetto. Il medesimo supporto è stato fornito ad ARPA Calabria per la realizzazione del sito internet del progetto SIC CARLIT, nel quale sono confluiti tutti i risultati ottenuti dalle azioni del progetto. Il sito è raggiungibile al seguente indirizzo: <http://crsm-arpacal.it/>. Infine è stata prodotta una pubblicazione scientifica, su rivista open access MDPI, dal nome Journal of Marine Science and Engineering, il cui titolo è "Ultra-High-Resolution Mapping of Posidonia oceanica (L.) Delile Meadows through Acoustic, Optical Data and Object-based Image Classification". La pubblicazione è disponibile al seguente indirizzo: <https://www.mdpi.com/2077-1312/8/9/647>.

Capitolo /Descrizione capitolo	2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - U		5.862,13	5.862,13
3210U Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature		5.862,13	5.862,13

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.




Consuntivo 2020

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità		
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine		
LOACAM08-C04	PN Circeo-PN Gargano - COPEMAP Mappatura della protezione costiera e della resilienza in litorali sabbiosi afferenti ad aree protette		
	FINANZIATO	LUCA PARLAGRECO	11/07/2018 30/06/2021

Relazione sulla gestione

progetto finanziato da Ente Parco Nazionale del Circeo ed Ente Parco Nazionale del Gargano. "Mappatura della protezione costiera e della resilienza in litorali sabbiosi afferenti ad aree protette". Acronimo: COPEMAP.

Il progetto si inquadra nella Direttiva Biodiversità 24444 del 17/10/2017 del MATTM e sviluppa in collaborazione con l'ente Parco Nazionale del Circeo, Ente Parco Nazionale del Gargano e Area Marina Protetta Torre del Cerrano un sistema di monitoraggio della capacità di protezione offerta dai fondali sabbiosi e delle morfologie ad essi connesse.

Nel 2020 sono state conseguiti i seguenti risultati: i) sviluppo di un modello per il computo del bilancio ambientale nelle 3 aree test del progetto in collaborazione con Università del Molise; ii) sviluppo di descrittori della capacità protettiva dei fondali con Università Politecnica delle Marche e loro utilizzo nella successiva stima economica in termini di "danno mancato"; iii) collaborazione con struttura informatica ISPRA per la pubblicazione dei dati su pagina web dedicata (videomonitoraggio.isprambiente.it). Le attività di diffusione dei risultati nei tre siti pilota, fermo restando le complicanze legate alla pandemia in corso, hanno visto un discreto coinvolgimento dei portatori d'interesse locale (incontri tecnici e webinar a cui il personale ISPRA ha partecipato). Le risultanze scientifiche sono state pubblicate (e in fase di pubblicazione) su riviste internazionali del settore.

Capitolo /Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E	3.000,00	3.000,00	566,71
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E	3.000,00	3.000,00	566,71
	Totale Entrate/Uscite - U	3.000,00	3.000,00	623,08
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U	3.000,00	3.000,00	623,08

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.




Consuntivo 2020

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-ACAM	Area per il monitoraggio e la caratterizzazione dello stato della qualità dell'ecosistema e delle acque marine			
LOACAM13-C04	Regione Lazio-BARGAIN "La BANquette di Posidonia: integrare le conoscenze e promuovere un modello di spiaggia ecologica a gestione responsabile"			
	FINANZIATO	ALFONSO SCARPATO	05/09/2018	31/01/2021

Relazione sulla gestione

BARGAIN ha avuto come obiettivo quello di coniugare le esigenze di fruizione delle spiagge con la salvaguardia degli ecosistemi costieri in un modello pilota di SPIAGGIA ECOLOGICA, esportabile su scala nazionale/internazionale. L'applicazione di questo nuovo modello di gestione in due siti pilota ha permesso di evitare il conferimento in discarica della Posidonia spiaggiata ne ha promosso il riuso coerentemente con i principi dell'economia circolare e nel rispetto degli ecosistemi costieri. A tale scopo il progetto BARGAIN ha realizzato specifiche attività e prodotti destinati a studenti, turisti, amministrazioni pubbliche e gestori balneari. Tra queste il fumetto "BANQUETTE ALLA RISCOSSA"; il cartone animato "BANQUETTE ALLA RISCOSSA" (anche con sottotitoli in inglese); 4 video lezioni in pillole in sostituzione delle attività didattiche in presenza; le Linee Guida ISPRA-SNPA "La Spiaggia Ecologica: gestione sostenibile della banquette di Posidonia oceanica sugli arenili del Lazio", presentate il 10 giugno 2020; la pubblicazione scientifica dal titolo: Effectiveness of the "Ecological Beach" Model: Beneficial Management of Posidonia Beach Casts and Banquette; infine, ha realizzato le prime due Spiagge Ecologiche, nel giugno 2020 presso due arenili del Lazio (nel Parco Nazionale del Circeo e presso il Monumento Naturale Palude di Torre Flavia).

Capitolo /Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
Totale Entrate/Uscite - E		74.243,46	74.961,34	74.961,34
<i>0120E</i>	<i>Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche</i>	74.243,46	74.961,34	74.961,34
Totale Entrate/Uscite - U		27.854,79	43.398,39	37.942,54
<i>1184U</i>	<i>Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i</i>	6.760,00	3.180,51	2.816,98
<i>1511U</i>	<i>Contratti di servizi tecnici e scientifici a persone fisiche</i>		2.288,00	2.288,00
<i>1512U</i>	<i>Contratti di servizi tecnici e scientifici a ditte e società</i>	9.260,79	21.000,00	17.873,00
<i>1530U</i>	<i>Spese per l'acquisto di materiale di consumo</i>	2.150,00	95,00	95,00
<i>1574U</i>	<i>Spese per l'organizzazione di congressi, mostre e seminari</i>		1.000,00	0,00
<i>1580U</i>	<i>Pubblicazioni varie e diffusioni informazioni, stampa e pubblicazione del bollettino del Servizio Geologico</i>		1.705,00	1.644,56
<i>2120U</i>	<i>Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca</i>	9.684,00	13.412,00	13.225,00
<i>3210U</i>	<i>Acquisto di apparecchi, macchine ed attrezzature</i>		717,88	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.




Consuntivo 2020

C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
LOACAM16-C04	IZSVE-VAMUS-Nuovi markers microbiologici di source tracking per l'identificazione della contaminazione fecale nei molluschi bivalvi filtratori			
	FINANZIATO	LUCIANO BONCI	27/05/2020	19/06/2022

Relazione sulla gestione

A causa del COVID-19 le attività di campionamento previste nel 2020 sono state rimandate al 2021, pertanto le risorse verranno spese nel corso del 2021, contestualmente all'espletamento delle analisi isotopiche del liquido intervallare dei mitili, richieste dal progetto.

Capitolo /Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E		1.000,00	0,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E		1.000,00	0,00
	Totale Entrate/Uscite - U		1.000,00	0,00
1184U	Spese di missione derivanti da obblighi contrattuali con soggetti pubblici e privati (comprende missioni i U		1.000,00	0,00

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.

Consuntivo 2020				
C04-BIO	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
BIO-DIR	Dip. monitoraggio e tutela ambiente e conservazione biodiversità			
LOACAM17-C04	AdSP Mar Adriatico Orientale-Porti Trieste e Monfalcone- analisi campioni di biota			
	FINANZIATO	DANIELA BERTO	22/06/2020	14/10/2020

Relazione sulla gestione

Le analisi dei composti butilstannici sono state eseguite in 8 campioni di biota al fine della valutazione della contaminazione del SIN del porto di Trieste, e come richiesto sono stati inoltrati i relativi rapporti di prova al committente.

Capitolo /Descrizione capitolo		2020 Iniziale	2020 Assestato	2020 Consuntivo
	Totale Entrate/Uscite - E		3.000,00	3.000,00
0120E	Ricerche e servizi commissionati da amministrazioni pubbliche E		3.000,00	3.000,00
	Totale Entrate/Uscite - U		3.000,00	2.958,50
1530U	Spese per l'acquisto di materiale di consumo U		3.000,00	2.958,50

N.B.: le spese del personale a tempo determinato e indeterminato e le spese generali sono accentrate sul CRA C05-AGP sugli obiettivi di riferimento.