

# Bilancio Previsione 2020 -2022



## Piano Investimenti 2020 – 2022

Allegato 2

DIREZIONE DELL'ENTE

## Sommario

- 1. PIANO INVESTIMENTI COLLEGATO AL BILANCIO DI PREVISIONE 2020 - 2022 3
- 1.1 Premessa e tipologia di finanziamenti 3
- 1.2 *Elenco Interventi* ..... 4
- 1.2.1 *A - Impianti e macchine (298.000,00 € a valere su ammortamento libero esercizio 2019)* 4
- 1.2.2 *B PUR lavori ed opere pubbliche interne alla Tenuta di San Rossore (3.690.983,11 a valere su residui PUR al 31.XII.2012).* 6
- 1.2.3 *C - Lavori ed opere pubbliche non comprese nel PUR della tenuta di San Rossore (1.468.339,20 di cui 1.368.339,20 autorizzati con delibera CRT 4/2020 di autorizzazione all'utilizzo dell'80% dell'utile anni 2016, 2017 e 2018; 100.000,00 € a valere ordinanza del Presidente quale Commissario EE.AA. Ordinanze n. 29/2019 e n. 82/2019 - Masterplan Costa - codice 2018EMA0033).* 13
- 1.2.4 *E – Interventi forestali (358.904,93 € di cui 356.313,91 € a valere su RT Artea e 2.591,02 € a valere su ammortamento libero esercizio.* 18
- 1.2.5 *F – Opere e lavori pubblici AMP Secche della Meloria (233.400,00 € di cui 163.400,00 a valere su fondi Ministero Ambiente dec. 19745/2016 w 70.000,00 € a valere su fondi Ministero Ambiente (MATTM. Reg. Uff. nn. 56260/2020, 36324/2020 e 24953/2020).* 19

## 1. PIANO INVESTIMENTI COLLEGATO AL BILANCIO DI PREVISIONE 2020 - 2022

### 1.1 Premessa e tipologia di finanziamenti

Il Piano è stato adottato dal Consiglio direttivo con deliberazione in data 31 gennaio 2020, n. 1. Successivamente in conseguenza della nota istruttoria della Regione Toscana in data 27 marzo 2020 prot. 4528 sono state apportate alcune modifiche alla documentazione delle quali il Consiglio direttivo ha preso atto con la deliberazione in data 10 luglio 2020, n. 36. Una seconda nota con integrazioni e richieste di chiarimenti è stata trasmessa dalla regione all'ente parco in data 5 ottobre 2020, prot. 12002. L'attuale piano fa quindi parte della documentazione proposta al Consiglio direttivo per apportare le modifiche e fornire i chiarimenti alla Regione Toscana.

I finanziamenti utilizzati per la predisposizione del Piano degli investimenti risultano rappresentati nella tabella. In particolare, si rileva tre nuovi finanziamenti: 1.368.339,20 € relative al fondo investimenti autorizzato con delibera CRT 4/2020; 100.000,00 € assegnato con Ordinanza Presidente della Regione Toscana quale Commissario 29/2019 e n. 82/2019 – masterplan della Costa; 70.000 € finanziamento Ministero Ambiente con decreto XX/YYYY

BILANCIO	CATEGORIA	Finanziato con Ammortamento libero di esercizio	Residui PUR al 31.12.12 (valore iniziale 4.200.000,00 €)	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	Ordinanze n. 29/2019 e n. 82/2019 - Mastetplan Costa	RT ARTEA PSR 2014 - 2020 sotmis. 8.5	Ministero Ambiente Decreto 19745 del 20/09/2016 e note MATTM.Reg.Uff. nn. 56260 del 20.07.20 e 36324 del 19.05.20 e 24953 del 7.04.20.	TOTALE
Bilancio di previsione 2020 -2022	A - IMPIANTI E MACCHINE	77.892,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	77.892,00 €
	B - PUR - LAVORI E OPERE PUBBLICHE TENUTA DI SAN ROSSORE	- €	3.690.983,11 €	- €	- €	- €	- €	3.690.983,11 €
	C - LAVORI E OPERE PUBBLICHE NON COMPRESSE NEL PUR	- €	- €	1.368.339,20 €	100.000,00 €	- €	- €	1.468.339,20 €
	E - INTERVENTI FORESTALI	2.591,02 €	- €	- €	- €	356.313,91 €	- €	358.904,93 €
	F - LAVORI E OPERE PUBBLICHE A.M.P. SECHE DELLA MELORIA	- €	- €	- €	- €	- €	233.400,00 €	233.400,00 €
	G - ALTRI INVESTIMENTI	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
	<b>TOTALE</b>	<b>80.483,02 €</b>	<b>3.690.983,11 €</b>	<b>1.368.339,20 €</b>	<b>100.000,00 €</b>	<b>356.313,91 €</b>	<b>233.400,00 €</b>	<b>5.829.519,24 €</b>

## 1.2 Elenco Interventi

Prima della predisposizione del Proposta di Piano degli investimenti 2020 – 2021 è stata avviata una valutazione con il Consiglio direttivo volta ad esaminare i risultati dell'esercizio 2019 riportati nel paragrafo precedente così da validare, rimodulare ed integrare il Piano degli investimenti. La valutazione ovviamente ha tenuto quale vincolo e riferimento le risorse disponibili come evidenziato nella ultima riga della tabella di pagina precedente. Gli interventi possono quindi essere stati confermati, rimodulati o stralciati in funzione delle indicazioni del Consiglio direttivo. Il tutto mantenendo il pieno rispetto di coerenza con i finanziamenti disponibili.

### 1.2.1 A - Impianti e macchine (298.000,00 € a valere su ammortamento libero esercizio 2019)

Gli interventi 2019 sono stati tutti effettuati. Di conseguenza non ci sono interventi riproposti ma solamente nuovi interventi. I nuovi interventi nascono da una scelta di quanto proposto dalle strutture dell'ente avendo a riguardo gli indirizzi della regione Toscana nonché del Consiglio direttivo.

		A - IMPIANTI E MACCHINE				Interventi finanziati per 77.892,00 €		ARTICOLAZIONE NEL TRIENNIO		
ID INTERVENTO	ID BILANCIO	IDENTIFICAZIONE GENERALE e CATEGORIA ECONOMICA	PROPRIETÀ	LOCALIZZAZIONE e DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRELIMINARE	COSTO TOTALE STIMATO INVESTIMENTO (€)	LINEA FINANZIARIA	2020	2021	2022
<b>NUOVI INVESTIMENTI</b>										
A017	1	Impianti e macchine	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Idropulitrice	1.220,00 €	Ammortamento libero esercizio 2020	1.220,00 €		
A018	2	Impianti e macchine	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Motosega	732,00 €	Ammortamento libero esercizio 2020	732,00 €		
A019	3	Impianti e macchine	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Carabina per abbattimenti	1.708,00 €	Ammortamento libero esercizio 2020	1.708,00 €		
A020	4	Impianti e macchine	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Pc Ufficio Vigilanza	732,00 €	Ammortamento libero esercizio 2020	732,00 €		
A021	5	Impianti e macchine	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	accesso alla Tenuta - video sorveglianza	27.500,00 €	Ammortamento libero esercizio 2020	27.500,00 €		
A022	6	Impianti e macchine	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Adeguamento videoconferenza sala Gronchi	6.000,00 €	Ammortamento libero esercizio 2020	6.000,00 €		

<b>A023</b>	7	Impianti e macchine	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Mezzo agricolo Tenuta di An Rossore	<b>25.000,00 €</b>	Ammortamento libero esercizio 2020	25.000,00 €		
<b>A024</b>	8	Impianti e macchine	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Rullo	<b>6.000,00 €</b>	Ammortamento libero esercizio 2020	6.000,00 €		
<b>A025</b>	9	Impianti e macchine	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Mangiatoie per lo stato brado	<b>6.000,00 €</b>	Ammortamento libero esercizio 2020	6.000,00 €		
<b>A026</b>	10	Impianti e macchine	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Schiacciatrice	<b>3.000,00 €</b>	Ammortamento libero esercizio 2020	3.000,00 €		
						<b>77.892,00 €</b>		77.892,00 €	- €	- €

### 1.2.2 B PUR lavori ed opere pubbliche interne alla Tenuta di San Rossore (3.690.983,11 a valere su residui PUR al 31.XII.2012).

La valutazione degli obiettivi assegnati dalla Regione Toscana nonché gli indirizzi del Consiglio hanno portato ad una rimodulazione degli interventi previsti nell'anno 2019.

Tale rimodulazione ha riguardato 10 interventi che risultano riportati nella tabella nella parte relativa agli interventi programmati negli esercizi precedenti. L'azione individuata per la loro realizzazione è riportata nella nota dell'ultima colonna. Parimenti è stato valutato per dare copertura anche a interventi di far uscire dalla programmazione triennale perché di minore priorità 4 interventi già previsti nel piano triennale 2019 – 2021 e non realizzati. Si tratta in particolare degli interventi:

- **B002** – Cascine Nuove: Rifacimento messa a norma impianto fognario e rete distribuzione idropotabile che viene sostituito da un intervento di maggiore respiro relativamente alla rete acquedottistica della Tenuta che presenta perdite importanti;
- **B004** – Cascine Vecchie/Sterpaia: Manutenzione straordinaria e consolidamenti strutturali, rimandato in funzione del mancato attuale utilizzo;
- **B011** – Cascine Nuove: Restauro conservativo facciate, finiture e apparati decorativi, rimandato per la necessità di concludere prioritariamente l'intervento di rifacimento dei tetti (B001) in ritardo sulla programmazione;
- **B012** – Cascine Nuove: Restauro manutentivo e riqualificazione Scuderie, mancando al momento una destinazione di riutilizzo.

Le rimodulazioni e le uscite dalla programmazione hanno reso possibile l'inserimento di 6 nuovi interventi che rispondono a specifiche e prioritarie esigenze:

- **B022** – Intera Tenuta – Manutenzione straordinaria e rifacimento tratti dorsali principali della rete di distribuzione idrica. L'intervento pine rimedio definitivo al problema annoso delle perdite delle tubazioni di distribuzione dell'acqua all'interno della tenuta. Sono realizzati tre interventi che sostituiscono le dorsali da Cascine Nuove alla Bocca d'Arno (Caserma incursori), da Cascine Vecchie fino alla villa del Gombo, da La Sterpaia fino a Torre Riccardi (caserma Carabinieri Forestali). Con l'intervento è prevista anche la posa in opera di idranti per eventuali necessità Antincendio boschivo nonché la posa in opera di un corrugato che permetterà di stendere all'interno della tenuta la Fibra ottica da utilizzare sia per sicurezza che per fruibilità dei visitatori. (620.000,00 €);
- **B023** – Intera Tenuta: su richiesta del gestore è stato necessario prevedere una manutenzione straordinaria dell'impianto di depurazione a servizio della Tenuta, impianto che scarica direttamente nel fiume morto. (85.000,00 €);
- **B024** – Intera Tenuta: La fruibilità della Tenuta risulta condizionata dalla percorribilità di strade e sentieri che necessitano di una continua manutenzione. Nel corso dell'anno 2019 è stato studiato ed approvato un piano di manutenzione che permette di programmare le manutenzioni. L'intervento, triennale, vuole metter a regime la manutenzione dei percorsi. (165.000,00 € suddivisi in tre anni: 55.000,00 per anno);
- **B025** – Azienda Agro-zootecnica: la necessità di controllo dell'attività dell'aziende rende necessario il mantenimento degli accessi nonché delle recinzioni della stessa. L'intrusione di selvatici, in particolare ungulati, mette a continuo rischio le coltivazioni e i danni conseguenti hanno ripercussioni economiche nella necessità di acquisto di quanto non raccolto. Molte recinzioni risultano abbattute dalla caduta di alberi maturi esposti ad eventi avversi. (126.480,00 distribuiti in tre anni: 56.480,00 € per il primo anno 50.000,00 euro per il secondo e 20.000,00 € per il terzo. Il valore del terzo anno è quello a regime dopo interventi massivi nei primi due anni);

- **B026** – Intera Tenuta: la gestione faunistica, in particolare di ungulati risulta necessaria per garantire gli equilibri tra flora e fauna all'interno della tenuta. La regolamentazione avviene mediante cattura ed allontanamento di ungulati, in particolare daini, per la parte di esubero che viene individuata dalla Università di Sassari che da anni collabora con il parco per il censimento e lo studio degli ungulati. Le catture avvengono mediante battute che spingono gli animali in chiusi dove una ditta specializzata affidataria del servizio li recupera e li allontana dalla Tenuta. Attualmente i chiusi fissi presenti in Tenuta risultano 4 dei quali due non utilizzabili. Un quinto chiuso è pure inutilizzabile da tempo. La necessità di ripristinare almeno due e possibilmente tre chiusi ha spinto l'ente per contenere i costi a studiare la possibilità di un chiuso mobile montato e smontato all'occorrenza nei diversi punti in cui si organizza la cattura. (50.000,00€);
- **B027** – Viale del Gombo: la prima parte aperta al pubblico del viale risulta dissestata dalla presenza di numerosi grosse radici che impediscono la percorrenza delle auto anche dei guardiaparco e del personale di manutenzione. L'intervento si propone di realizzare una bonifica compatibile con la stabilità delle alberature per ripristinare le condizioni di sicurezza per l'utenza ed il personale del parco. (65.000,00 €)

La rimodulazione degli interventi e l'inserimento di nuovi interventi è effettuata tenendo ferme le risorse disponibili in base al consuntivo 2019 ovvero 3.690.983,11 €.

B - PUR - LAVORI E OPERE PUBBLICHE TENUTA DI SAN ROSSORE						Finanziamento 3.690.983,11 € (Cons. 2019)		DISTRIBUZIONE NEL TRIENNIO			NOTE
ID INTERVENTO	ID BILANCIO	IDENTIFICAZIONE GENERALE e CATEGORIA ECONOMICA	PROPRIETÀ	LOCALIZZAZIONE e DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRELIMINARE	COSTO TOTALE STIMATO INVESTIMENTO (€)	LINEA FINANZIARIA	2020	2021	2022	
<b>NUOVI INVESTIMENTI</b>											
<b>B022</b>	S03a	SAN ROSSORE Rete idro-potabile Impianti e macchine.	Regione Toscana	Rete distribuzione idrica della Tenuta	Manutenzione straordinaria e rifacimento tratti dorsali principali della rete di distribuz. Idrica	<b>620.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	620.000,00 €			
<b>B023</b>	S03b	SAN ROSSORE Rete fognaria e sistema di depurazione (Impianti e macchine)	Regione Toscana	Intera tenuta di San Rossore (Comune di Pisa e San Giuliano)	Manutenzione straordinaria impianto di depurazione acque reflue della Tenuta	<b>85.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	85.000,00 €			

<b>B024</b>	S09a	Viali e Sentieri della Tenuta Interventi di gestione e manutenzione percorsi ed itinerari (migliorie immobili)	Regione Toscana	Intera tenuta di San Rossore (Comune di Pisa e San Giuliano)	Restauro e manutenzione viale del Gombo e d Aquile Randagie e interventi di gestione e manutenzione dei percorsi ed itinerari nella Tenuta	<b>165.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	55.000,00 €	55.000,00 €	55.000,00 €	
<b>B025</b>	S13	Infrastrutture a servizio dell'attività agro-zootecnica della Tenuta (imp.e mac.)	Regione Toscana	STERPAIA	Rifacimento delimitazioni - accessi pascoli e stalle e messa in sicurezza aree di ricovero bovini	<b>126.480,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	56.480,00 €	50.000,00 €	20.000,00 €	
<b>B026</b>	S19	Infrastrutture a servizio della gestione faunistica della Tenuta (imp. e macchine)	Regione Toscana	Intera tenuta di San Rossore (Comune di Pisa e San Giuliano)	Realizzazione di nuovo chiuso mobile a servizio della attività faunistica dell'ente	<b>50.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	50.000,00 €			
<b>B027</b>	S20	Viali e Sentieri della Tenuta Interventi di gestione e manutenzione (migliorie immobili)	Regione Toscana	Viale del Gombo	Bonifica radici e sostituzione asfalto tratto aperto ai veicoli della via del Gombo	<b>65.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	65.000,00 €			

**INVESTIMENTI PROGRAMMATI NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI**

<b>B001</b>	S02	Loc. CASCINE NUOVE Migliorie immobili	Regione Toscana	Cascine Nuove — Complesso principale	Restauro manutentivo tetti/coperture — messa in sicurezza resedi	<b>1.150.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	1.150.000,00 €			Intervento posticipato al 2020. Importo di 19.032,00 euro già utilizzato per incarico. Aumento di 300.000 euro (rich. Uff. Tecnico)
-------------	-----	--	-----------------	--------------------------------------	--	-----------------------	-------------------------	----------------	--	--	---



<b>B003</b>	S04	Loc. CASCINE VECCHIE Migliorie immobili	Regione Toscana	Cascine Vecchie — Caserma Carabinieri	Restauro conservativo tetto / facciate e adeguam. recinzione per caserma	<b>240.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	100.000,00 €	140.000,00 €		Importo rimodulato su due annualità (rich. Ufficio tecnico)
<b>B005</b>	S18	ATTIVITA AGRICOLA impianti e macchine.	Regione Toscana	Sterpaia - concimaia	Realizzazione impianto smaltimento letame a norma	<b>65.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	65.000,00 €			Intervento posticipato al 2021. Importo 2019 confermato
<b>B006</b>	S06	Loc. CASCINE VECCHIE Migliorie immobili	Regione Toscana	Cascine Vecchie — Palazzo Rondò	Abbattimento barriere arch. adeguamento impiantistico sede uffici Ente	<b>260.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	260.000,00 €			Intervento posticipato al 2020. Importo incrementato di 190.000 € (rich. Ufficio tecnico)
<b>B009</b>	S01	SAN ROSSORE — Aree agricole e aperte al pubblico Migliorie immobili	Regione Toscana	Sistemazioni esterne	Sistemazione aree verdi pubbliche con recinzioni, arredi, aree sosta/parcheggio, spazi attrezzati, cartellonistica	<b>57.767,57 €</b>	Residui PUR al 31.12.12				Inserito importo per conclusione intervento 2019. 1 lotto concluso
<b>B009b</b>	S01b				Nuova Cartellonistica			5.000,00 €	12.767,57 €		2 lotto Posticipato su due annualità e ridotto di 17.732,43 €
<b>B009c</b>	S01c				Sistemazione sentieristica - percorsi escursionistici			20.000,00 €	20.000,00 €		3 lotto posticipato su due annualità e ridotto di 28.000,00 €
<b>B010</b>	S05	Loc. CASCINE NUOVE Migliorie immobili	Regione Toscana	Chiesa S Lussorio	Restauro manutentivo strutture di copertura cupola principale e abside	<b>169.826,88 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	169.826,88 €			Intervento aggiudicato e realizzato nel 2019 - ridotto per aggiudicazione lavori

<b>B013</b>	S14	Loc. FIUME MORTO Migliorie immobili	Regione Toscana	Ponte in legno sul Fiume Morto	Restauro conservativo consolidam. statico	<b>56.206,78 €</b>	Residui PUR al 31.12.12			56.206,78 €	Intervento posticipato al 2021. Ridotto di 83.793,22 € per esecuzione soli saggi e interventi preliminari di consolidamento.
<b>B014</b>	S11	Loc. GOMBO Migliorie immobili	Regione Toscana	Villa del Gombo	Primi interventi e verifiche per l'attuazione di azione complessa di restauro esterno/interno con adeguamento impiantistico per il miglioramento fruitivo della villa (Titolo parz. mod)	<b>66.701,88 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	66.701,88 €			Intervento aggiudicato e realizzato nel 2019 – ricolato in ulteriori lotti in funzione dello studio di fattibilità 2019
<b>B014a</b>	S11a	Villa del Gombo (migliorie Immobili)	Regione Toscana	Villa del Gombo	Manutenzione straordinari a degli infissi esterni e dei paramenti lignei della Villa del Gombo e manutenzione cancelli in legno	<b>58.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	58.000,00 €			2 lotto intervento basato su studio fattibilità 2019'
<b>B014b</b>	S11b	Villa del Gombo (migliorie Immobili)	Regione Toscana	Villa del Gombo	Manutenzione straordinaria della struttura esterna in acciaio e restauro manutentivo delle superfici in c.c. e dei paramenti murari esterni e miglioramento igienico funzionale degli spazi interni	<b>150.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	150.000,00 €			3 lotto intervento basato su studio fattibilità 2019'

<b>B014c</b>	S11c	Villa del Gombo (migliorie Immobili)	Regione Toscana	Villa del Gombo	Miglioramento della climatizzazione della sala conferenze e degli spazi fruibili della Villa	<b>14.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	14.000,00 €			4 lotto intervento basato su studio fattibilità 2019'
<b>B014d</b>	S11d	Villa del Gombo (migliorie Immobili)	Regione Toscana	Villa del Gombo	Ripristino degli impianti meccanici passavivande e ascensore, manutenzione straordinaria locali cucina e impianti elettrici con ripristino/sostituzione componenti	<b>40.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	40.000,00 €			5 lotto intervento basato su studio fattibilità 2019'
<b>B014e</b>	S11e	Villa del Gombo (migliorie Immobili)	Regione Toscana	Villa del Gombo	Recupero manufatto ad uso centrale termica e manutenzione straordinaria alloggio 1, 2 e 3	<b>135.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12		135.000,00 €		6 lotto intervento basato su studio fattibilità 2019'
<b>B019</b>	S07	CASCINE VECCHIE - edificio Stalloni sede istituzionale - uffici Ente Parco (impianti e macchine)	Regione Toscana	Comune di Pisa - Tenuta di San Rossore loc.tà Cascine Vecchie	Revisione impianto di sicurezza antincendio	<b>27.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	27.000,00 €			Intervento non eseguito e posticipato all'anno 2020

<b>B021a</b>	S17a	Tutta la tenuta	Regione Toscana	Intera tenuta di San Rossore (Comune di Pisa e San Giuliano)	Interventi Puntuali di conservazione e riparazione del patrimonio immobiliare con le relative dotazioni impiantistiche riferiti ai principali edifici della tenuta in utilizzo	<b>90.000,00 €</b>	Residui PUR al 31.12.12	82.000,00 €	8.000,00 €		Intervento rimodulato su due annualità in funzione del Piano di manutenzione predisposto a fine 2019. Integrato con 30.000 €
						<b>3.690.983,11 €</b>		3.139.008,76 €	420.767,57 €	131.206,78 €	

**1.2.3 C - Lavori ed opere pubbliche non comprese nel PUR della tenuta di San Rossore (1.468.339,20 di cui 1.368.339,20 autorizzati con delibera CRT 4/2020 di autorizzazione all'utilizzo dell'80% dell'utile anni 2016, 2017 e 2018; 100.000,00 € a valere ordinanza del Presidente quale Commissario EE.AA. Ordinanze n. 29/2019 e n. 82/2019 - Masterplan Costa - codice 2018EMA0033).**

Con delibera del Consiglio Regionale n. 4/2020 è stato autorizzato il riutilizzo dell'80% degli utili relativi:

- Anno 2016 per un valore di 181.614,40 € (delibera consiglio regione Toscana 4 giugno 2019, n. 39),
- Anno 2017 per un valore di 1.040.611,20 € (delibera consiglio regione Toscana 20 novembre 2018, n. 104)
- Anno 2018 per un valore di 146.113,60 € (delibera consiglio regione Toscana 28 gennaio 2020, n. 4)

per un totale di 1.368.339,20 €.

Questo finanziamento è stato utilizzato per finanziare 10 interventi, 2 dei quali (C004, C005), già presenti nella programmazione ma integrati in questo piano per quanto effettivamente necessario per il completo intervento e 8 nuovi interventi volti a valorizzare il territorio del Parco esterno alla Tenuta di San Rossore, mantenendo un equilibrio di distribuzione con riferimento alle amministrazioni comunali.

In particolare:

- **C006** – Lago di Massaciuccoli: Viene data risposta alla richiesta dell'UniFI di integrare lo studio della parte sedimentologia collegata al progetto del TUBONE/TUB.ONE predisponendo una batimetria del lago, non effettuata da quasi 10 anni. Lo studio permetterà anche di effettuare verifiche sulla navigabilità del lago (40.000,00€);
- **C007** – Lago di Massaciuccoli: Intervento di recupero di Navicello di proprietà dell'ente parco da assegnare in concessione per visite guidate. Il Navicello è stato ceduto gratuitamente dalla proprietà Ginori a condizione che venga mantenuto in efficienza ed in uso. (40.000,00 €)
- **C008** – Percorsi di collegamento con il Mare: L'intervento prevede il recupero di tutti i percorsi fuori della Tenuta di San Rossore nella parte che dalla ultima viabilità parallela alla linea di costa si attraversa la duna. L'intervento risulta a protezione delle dune individuando e mantenendo in maniera precisa i percorsi concessi per arrivare alla spiaggia. (180.000,00 €);
- **C009** – Marina di Vecchiano: percorso rialzato di accesso al mare per disabili. Il percorso viene realizzato a servizio del bagno Oasi 1 che risulta attrezzato, a meno del camminamento tra le dune, per diversamente abili. (32.500,00 €);
- **C010** – Segnalazioni e cartelli: L'intervento si propone la sostituzione dei cartelli presenti nel territorio del parco in modo da renderlo percepibile nonché più fruibile. (54.000,00€)
- **C011** – Marina di Torre del lago e Marina di levante: Manutenzione e valorizzazione Porta Nord del parco, percorsi della Riserva della Lecciona, Marina e Torre del lago. L'intervento si propone una sistemazione di un'area fortemente interessata da degrado per renderla fruibile ai visitatori in sicurezza implementando con la frequentazione le altre azioni volte al controllo del territorio. L'intervento è previsto in accordo con il comune di Viareggio. (470.000,00 €)

- **C012** – Massarosa – Massaciuccoli: percorso di Collegamento Oasi della Lipu – La Brilla: l'intervento prevede la realizzazione di un attraversamento in legno di circa 10 metri che costituisce l'unico impedimento alla continuità del percorso di collegamento tra le due strutture del parco. (40.000,00€)
- **C013** – Sistemazione riferimenti strutturali del parco: l'intervento prevede la disseminazione di interventi puntuali al fine di garantire con la cartellonistica la riconoscibilità del territorio del parco. Fanno parte di questi interventi le zone attrezzate, le illuminazioni, l'individuazione di tipologie di interventi quali Punti di Vista ed altro. (316.839,20 €)

Accanto a questi interventi, su richiesta del Commissario EE.AA. nella persona del Presidente della Regione è stato assegnato un finanziamento, di 100.000,00 € per il completamento di una progettazione che prevede difese soffolte davanti alla Tenuta di San Rossore, nell'ambito degli interventi definiti "Masterplan Costa". (100.000,00 €)

C - LAVORI E OPERE PUBBLICHE NON COMPRESSE NEL PUR								finanziamento 1.468.339,20 €			DISTRIBUZIONE NEL TRIENNIO			NOTE
ID INTERVENTO	ID BILANCIO	IDENTIFICAZIONE GENERALE e CATEGORIA ECONOMICA	PROPRIETÀ	LOCALIZZAZIONE e DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRELIMINARE	COSTO TOTALE STIMATO INVESTIMENTO (€)	Linea Finanziaria	2020	2021	2022				
<b>NUOVI INVESTIMENTI</b>														
C004	P02	MAGAZZINO CEREALI — Loc. MIGLIARINO / Com. VECCHIANO Migliorie immobili	Ente Parco	Ex Maga771no Cereali di Migliarino - Centro Visitatori e di Documentazione del Parco	Primi interventi di recupero interno per l'avvio del riuso alle funzioni del Parco	45.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020 [Utilizzo Utile anno 2016 individuato con deliberazione del C.R.T. 4 giugno 2019, n. 39 - Fondo investimenti di cui alla Del. C.R.T. 4/2020]	45.000,00 €	- €	- €				
C005	P03	CASA ELIA - RISERVA NATURALE della CORNACCHIAIA / Com. PISA Migliorie immobili	Ente Parco	Casa Elia — Centro Visitatori e di Educazione ambientale	Primi interventi di recupero interno per l'avvio del riuso alle funzioni del Parco	150.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020 [Utilizzo Utile anno 2017 individuato con deliberazione del C.R.T. 20 novembre 2018, n. 104 - Fondo investimenti di cui alla Del. C.R.T. 4/2020]	150.000,00 €	- €	- €				

<b>C006</b>	P05	LAGO di MASSACIUCCOLI	Varie	Intero lago	Batimetria Lago di Massaciuccoli	<b>40.000,00 €</b>	<b>FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020</b> [Utilizzo Utile anno 2016 individuato con deliberazione del C.R.T. 4 giugno 2019, n. 39 - Fondo investimenti di cui alla Del. C.R.T. 4/2020]	40.000,00 €	- €	- €	
<b>C007</b>	P06	LAGO di MASSACIUCCOLI (migliorie immobili)	Ente Parco	Porticciolo Massaciuccoli	Recupero e ristrutturazione Navicello	<b>40.000,00 €</b>	<b>FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020</b> [Utilizzo Utile anno 2016 individuato con deliberazione del C.R.T. 4 giugno 2019, n. 39 - Fondo investimenti di cui alla Del. C.R.T. 4/2020]	40.000,00 €	- €	- €	
<b>C008</b>	P07	Tutto il Parco (migliorie immobili)	Ente Parco	Intero territorio costiero del parco	Percorsi di collegamento con il mare	<b>180.000,00 €</b>	<b>FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020</b> [Utilizzo Utile anno 2017 individuato con deliberazione del C.R.T. 20 novembre 2018, n. 104 - Fondo investimenti di cui alla Del. C.R.T. 4/2020]	180.000,00 €	- €	- €	
<b>C009</b>	P08	Marina di Vecchiano (migliorie immobili)	Ente Parco	Marina di Vecchiano	Percorso di accesso rialzato per diversamente abili	<b>32.500,00 €</b>	<b>FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020</b> [Utilizzo Utile anno 2017 individuato con deliberazione del C.R.T. 20 novembre 2018, n. 104 - Fondo investimenti di cui alla Del. C.R.T. 4/2020]	32.500,00 €	- €	- €	

<b>C010</b>	P09	Tutto il Parco (migliorie immobili)	Ente Parco	Tutto il Parco	Cartelli di indicazione	<b>54.000,00 €</b>	<b>FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020</b> [Utilizzo Utile anno 2017 individuato con deliberazione del C.R.T. 20 novembre 2018, n. 104 - Fondo investimenti di cui alla Del. C.R.T. 4/2020]	54.000,00 €	- €	- €	
<b>C011</b>	P10	Infrastrutture del parco (migliorie immobili)	Ente Parco	Lecciona Marina e porticciolo di Torre del Lago	Manutenzione e valorizzazione Porta Nord, percorsi riserva della Lecciona Marina e porticciolo di Torre del Lago	<b>470.000,00 €</b>	<b>FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020</b> [Utilizzo Utile anno 2017 individuato con deliberazione del C.R.T. 20 novembre 2018, n. 104 - Fondo investimenti di cui alla Del. C.R.T. 4/2020]	470.000,00 €	- €	- €	
<b>C012</b>	P11	Infrastrutture del parco (migliorie immobili)	Ente Parco	percorso Oasi Lipu - La Brilla	Realizzazione attraversamento in legno	<b>65.000,00 €</b>	<b>FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020</b> [Utilizzo Utile anno 2016 individuato con deliberazione del C.R.T. 4 giugno 2019, n. 39 - Fondo investimenti di cui alla Del. C.R.T. 4/2020]	<b>65.000,00 €</b>	- €	- €	
<b>C013</b>	P12	Infrastrutture del parco (migliorie immobili)	Ente Parco	Tutto il territorio del Parco	Sistemazione riferimenti strutturali del Parco	<b>291.839,20 €</b>	<b>FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020</b> [Utilizzo Utile anno 2016 (16.614,40) individuato con deliberazione CRT 4 giugno 2019, n.39 - Utilizzo utile anno 2017 (154.111,20) individuato con deliberazione C.R.T. 20 novembre 2018, n. 104, Utilizzo Utile anno 2018 (146.113,60) individuato con deliberazione C.R.T. 28 gennaio 2020, n. 4]	<b>291.839,20 €</b>	- €	- €	



<b>C014</b>	P13	Infrastrutture del parco (migliorie immobili)	Regione Toscana	Tenuta di San Rossore	Completamento progettazione "Difesa e recupero dell'arenile e del sistema difensivo attuale tra fiume Serchio e Bocca d'Arno	<b>100.000,00 €</b>	Ordinanze n. 29/2019 e n. 82/2019 - Mastetplan Costa - codice 2018EMA0033	100.000,00 €	- €	- €	
						<b>1.468.339,20 €</b>		1.468.339,20 €	- €	- €	

### 1.2.4 E – Interventi forestali (358.904,93 € di cui 356.313,91 € a valere su RT Artea e 2.591,02 € a valere su ammortamento libero esercizio).

Sono Interventi programmati negli esercizi precedenti che vengono effettuati nel corso dell'anno 2020.

E - INTERVENTI FORESTALI					finanziamento 358.904,93		DISTRIBUZIONE NEL TRIENNIO			NOTE
ID INTERVENTO	ID BILANCIO	IDENTIFICAZIONE GENERALE e CATEGORIA ECONOMICA	PROPRIETÀ	LOCALIZZAZIONE e DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRELIMINARE	COSTO TOTALE STIMATO INVESTIMENTO (€)	Linea Finanziaria	2020	2021	
<b>INVESTIMENTI PROGRAMMATI NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI</b>										
<b>E001</b>	P04	PINETA della Macchia Lucchese (Migliorie immobili)	Comune Viareggio Demanio	Marina di Torre del Lago — Macchia Lucchese Viareggio)	Ripristino della pineta di pino marittimo danneggiata da parassita	<b>231.370,86 €</b>				
<b>E001a</b>					Parte intervento a carico RT Artea PSR 2014 - 2020		RT ARTEA PSR 2014 - 2020 sotmis. 8.5	228.779,84 €	- €	- €
<b>E001b</b>					Parte finanziata ca carico ente parco		Finanziato con Ammortamento libero esercizio 2019	2.591,02 €	- €	- €
<b>E002</b>	F02	PINETA della Bufalina (Migliorie immobili)	Demanio marittimo	La Bufalina — Comune Vecchiano	Ripristino della pineta di pino marittimo danneggiata da parassita	<b>127.534,07 €</b>	RT ARTEA PSR 2014 - 2020 sotmis. 8.5	127.534,07 €	- €	- €
						<b>358.904,93 €</b>		358.904,93 €	- €	- €

**1.2.5 F – Opere e lavori pubblici AMP Secche della Meloria (233.400,00 € di cui 163.400,00 a valere su fondi Ministero Ambiente dec. 19745/2016 w 70.000,00 € a valere su fondi Ministero Ambiente (MATTM. Reg. Uff. nn. 56260/2020, 36324/2020 e 24953/2020).**

Un intervento risulta programmato e trascinato degli anni precedenti. Un intervento F002, risulta invece nuovo e relativo ad un ulteriore finanziamento.

F - LAVORI E OPERE PUBBLICHE A.M.P. SECCH DELLA MELORIA								Finanziamento 233.000,00			DISTRIBUZIONE NEL TRIENNIO			NOTE
ID INTERVENTO	ID BILANCIO	IDENTIFICAZIONE GENERALE e CATEGORIA ECONOMICA	PROPRIETÀ	LOCALIZZAZIONE e DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE PRELIMINARE	COSTO TOTALE STIMATO INVESTIMENTO (€)	Linea Finanziaria	2020	2021	2022				
<b>NUOVI INVESTIMENTI</b>														
F003	M02	SEGNALAMENTI Zone A della A.M.P. (impianti e macchine)	Demanio marittimo -	Secche della Meloria (Livorno)	Consolidamento e miglioramento dei segnalamenti foranei della Zona di maggiore tutela	70.000,00 €	Ministero Ambiente note MATTM. Reg. Uff. nn. 56260/2020 - 36324/2020 - 24953/2020.	10.000,00 €		60.000,00 €				
<b>INVESTIMENTI PROGRAMMATI NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI</b>														
F002	M01	SEGNALAMENTI Zone B/C della A.M.P. (impianti e macchine)	Demanio marittimo -	Secche della Meloria (Livorno)	Predisposizione e posizionamento dei segnalamenti marini per la delimitazione della Zona B di riserva generale e della Zona C di protezione della A.M.P.	163.400,00 €	Ministero Ambiente Decreto 19745 del 20/09/2016	20.000,00 €	143.400,00 €					
							<b>233.400,00 €</b>	30.000,00 €	143.400,00 €	60.000,00 €				

Il Direttore  
Ing. Riccardo Gaddi