BILANCIO PREVISIONE 2022 -2024

PIANO DEGLI INVESTIMENTI 2022 - 2024

DIREZIONE DEL PARCO

NOME,

Sommario

1. INTRODUZIONE 3
1.1 Generalità sul documento 3
1.2 Piano investimenti allegato al Bilancio di previsione 2022 - 2024 3
1.3 Stato di attuazione interventi PUR al 31 dicembre 2021 4
2. PIANO DEGLI INVESTIMENTI 2022 – 2024 27
2.1 Interventi in corso programmati negli esercizi precedenti 27
2.2 Interventi Nuovi o riprogrammati 36
3 RIEPILOGO COMPLESSIVO PIANO DEGLI INVESTIMENTI 2022 - 202445
3.1 Risorse disponibili ed utilizzo per categoria 45
3.2 Piano degli Investimenti 2022 – 2024 – Elenco Interventi per categoria 46

1. INTRODUZIONE

1.1 Generalità sul documento

Il presente documento illustra il piano triennale 2022 -2024 degli investimenti/II.pp. dell'Ente Parco, quale allegato al bilancio economico patrimoniale previsionale 2022 e fornisce una descrizione di ciascuno degli interventi previsti per gli investimenti e per la gestione/conservazione del patrimonio immobiliare ed infrastrutturale del Parco. Sottoinsiemi del Piano di Investimento sono i due allegati al bilancio costituiti dal PUR della Tenuta di San Rossore e dall'Elenco Annuale e Triennale dei LLPP. Non altrettanto può dirsi dell'elenco Annuale e piano Biennale degli acquisti e forniture nel quale possono anche trovarsi voci che fanno riferimento ai finanziamenti di bilancio ma non del piano investimenti.

La ricerca di chiarezza ha portato anche ad inserire alcuni riferimenti che permettano di seguire sia lo stato di avanzamento dal punto di vista fisico che dal punto di vista finanziario. In particolare, per ciascun intervento, contrariamente a quanto presente per i codici della voce di costo di bilancio, è stato inserito un codice univoco (*ID Intervento*) per intervento che permette di evidenziare e monitorare l'assegnazione finanziaria mantenuta, integrata o ridotta nel tempo, lo stato di avanzamento sia fisico che finanziario. Tale codice univoco accompagna l'intervento negli anni dal suo inserimento nel piano degli investimenti fino alla sua conclusione.

Occorre poi rilevare che l'ente parco Migliarino San Rossore Massaciuccoli rispetto agli altri parchi regionali presenza due Gestioni dirette di proprietà della Regione Toscana e del Ministero della Transizione Ecologica, rispettivamente la Tenuta di San Rossore e l'Area Marina Protetta Secche della Meloria. La necessità di mantenere distinti gli interventi per la Tenuta di San Rossore da quelli dell'area Marina Protetta, ed entrambi dagli interventi disposti dall'ente con finanziamenti diversi da quelli assegnati alla Tenuta o all'Area Marina, ha portato alla necessità di una complessa articolazione del piano investimenti.

1.2 Piano investimenti allegato al Bilancio di previsione 2022 - 2024

Gli investimenti all'interno del piano sono per questo stati suddivisi in categorie, più in particolare:

A. **Impianti e macchine,**
B. **PUR – Opere e lavori pubblici nella tenuta di San Rossore e finanziati dal PUR,**
C. **Opere e lavori pubblici esterni alla tenuta di San Rossore o interni e non finanziati dal PUR**
D. *Non utilizzato*
E. **Interventi forestali**
F. **Opere e lavori pubblici nell'Area marina protetta Secche della Meloria.**

In questa articolazione la categoria B di fatto coincide con il PUR della tenuta di San Rossore per il quale è presente anche una specifica relazione così come la categoria F prevede esclusivamente interventi con finanziamento del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare, oggi Ministero della Transizione Ecologica.

All'interno di ciascuna categoria gli interventi sono stati suddivisi, così come richiesto dalla Regione Toscana, in due parti ovvero "**NUOVI INTERVENTI O RIPROGRAMMATI**" e "**INVESTIMENTI IN CORSO PROGRAMMATI NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI**". Mentre i primi risultano nuovi o riproposti perché non ancora attuati (intendendo che non è disponibile una progettazione approvata) e rispondono alle richieste segnalate dalla Regione, dalla Comunità del parco e dal Consiglio direttivo ma anche alle necessità evidenziate dalle strutture tecniche, i secondi sono interventi rintracciabili anche nei precedenti Piani di investimento e che sono trascinati nel nuovo piano di investimento **perché in corso**, intendendo che il procedimento complessivo legato alla vita dell'opera pubblica o lavoro pubblico da realizzare (successivo alla progettazione almeno di livello definitivo e fino al

collaudo/certificato di regolare esecuzione e rendicontazione) non risulta ancora completato e quindi se ne mantiene presenza nel piano investimenti.

Per ciascun intervento è prevista poi la proiezione triennale della disponibilità di finanziamento con un campo Note per eventuali informazioni aggiuntive.

La tabella differisce leggermente nel caso degli interventi del PUR della Tenuta di San Rossore nella quale occorre tenere conto dei vari finanziamenti PUR (essenzialmente due: il PUR 2012 ed il PUR 2022) da quella per gli altri interventi per la necessità di tenere conto e tracciare tutte le linee di finanziamento che possono essere, regionali, ministeriali, di soggetti terzi e del fondo investimenti. Per quest'ultimo vale la pena ricordare che il finanziamento risulta dalla autorizzazione all'utilizzo dell'utile conseguito negli esercizi 2016, 2017 e 2018 dall'ente parco, da parte del Consiglio regionale con deliberazione 4/2020.

Su questo finanziamento occorre da subito precisare che queste risorse risultano difficilmente utilizzabili in considerazione della indicazione regionale che impedisce la sterilizzazione degli importi assegnati per investimenti. Un parziale utilizzo è stato possibile di conseguenza esclusivamente rendendo disponibile questo finanziamento per investimenti su proprietà dell'ente, così da contenere le quote di ammortamento in valori sostenibili per il bilancio dell'ente. In esito a questa situazione una parte consistente del fondo Investimenti costituito con la DCRT 4/2020 non può essere al momento utilizzato.

Nella figura sottostante è riportata la tipologia di tabella utilizzata per descrivere gli interventi del PUR nel piano degli Investimenti mentre nella figura a seguire è riportato lo schema utilizzato per gli altri investimenti.

NUOVI INVESTIMENTI O RIPROGRAMMATI										**Anno 2022**		**Anno 2023**	**Anno 2024**
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo PUR Anno 2012	Pur 2022	Altra Assegnazione 2022	**TOTALE 2022**		

NUOVI INVESTIMENTI O RIPROGRAMMATI								**Anno 2022**				**Anno 2023**	**Anno 2024**
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022 - DCRT 4/20	**TOTALE 2022**		

La differenza tra le due tabelle risulta dettata esclusivamente dalla necessità di evidenziare le diverse linee finanziarie che attribuiscono finanziamento agli interventi.

1.3 Stato di attuazione interventi PUR al 31 dicembre 2021

Al fine della predisposizione del Piano degli investimenti 2022 - 2024 è stato in primo luogo acquisito attraverso il controllo di gestione dell'ente, lo stato di attuazione degli interventi previsti nel piano degli Investimenti del Bilancio di previsione 2021 così da poter determinare:

a. Gli interventi conclusi nel corso dell'anno 2021 e la presenza o meno di economie di intervento.
b. Gli interventi avviati nell'anno 2021 o precedenti e che risultano non conclusi nell'anno 2021, con la relativa definizione del finanziamento utilizzato nell'anno 2021 e del finanziamento da mantenere per l'anno 2022;
c. Gli interventi che non risultano avviati nel senso che non risulta ancora approvata la progettazione almeno definitiva e non avviata la procedura di affidamento con o senza la piattaforma Start avverrà sarà dell'importo a base d'asta.

La tabella utilizzata per riportare la situazione per i vari interventi risulta come da schema seguente

ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Anno 2021	(A) Realizzato	(B) In corso - Da mantenere	(C) economia	Eventuali variazione nell'anno
B001-S02	Loc. CASCINE NUOVE Migliorie immobili	Regione	Cascine Nuove — Complesso principale	Restauro manutentivo tetti/coperture ecc	1.126.808,19 €	Residui PUR al 31.12.12	Botto Paola	1.126.808,19 €	662.066,72 €	464.741,47 €	- €	- €

Per ciascun Intervento il valore (B) ***Da mantenere*** è da riportare nel Piano Investimenti 2022 in quanto l'intervento risulta in corso per questo valore di finanziamento che sarà realizzato e liquidato nell'anno 2022. Il valore di (A) eventualmente sommato della variazione in coso d'anno risulta il **finanziamento utilizzato** e quindi non più disponibile mentre il valore **(c) Economia** risulta disponibile risulta utilizzato in parte a copertura delle variazioni in corso di anno se presenti e quanto residua per ulteriori interventi nell'anno 2022.

A seguire è riportata la tabella con la quale si dà conto per ciascun intervento inserito nel piano degli Investimenti 2021 dello stato di attuazione secondo il modello appena evidenziato.

Prima della tabella nella quale è riportata l'attuazione di tutti gli interventi del piano degli Investimenti 2021 si riporta, per memoria la tabella contenuta a pag. 3 nel piano Investimenti 2021 – 2023 del Bilancio di previsione 2021 – 2023 adottato dal Consiglio direttivo con deliberazione n. 12 del 15 aprile 2021 nella quale sono indicati i finanziamenti disponibili per linea finanziaria e categoria di intervento.

Finanziamenti disponibili per Piano Investimenti 2021 (tabella dal Piano Investimenti 2021- 2023 allegato al Bilancio di Previsione 2021 – 2023)

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 - Masterplan Costa - codice 2018EMA0033	RT ARTEA PSR 2014 - 2020 sotmis. 8.5	Ministero Ambiente Decreto 19745 del 20/09/2016	Progetto Europeo AFARCLOUD - Finanziato da contratto di ricerca con CNR - delibera CD 28/2020	DECRETO REGIONE TOSCANA n. 14683 del 6 ottobre 2017 - PIT - Sostegno a investimenti in azioni di prevenzione volte a ridurre le conseguenze di probabili calamità naturali ,avversità atmosferiche ed eventi catastrofici - misura 5.1	Decreto RT 13368 del 7 agosto 2019	PSR -sottomisura 8.5 - conoscere e gestire il patrimonio forestale	TOTALE per righe
A - BENI MOBILI	53.500,00 €	- €	35.000,00 €	- €	- €	- €	23.000,00 €	- €	- €	- €	111.500,00 €
B - PUR - LAVORI E OPERE PUBBLICHE TENUTA DI SAN ROSSORE	- €	2.736.470,63 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	2.736.470,63 €
C - LAVORI E OPERE PUBBLICHE NON COMPRESE NEL PUR	- €	- €	1.332.353,44 €	100.000,00 €	- €	- €	- €	195.618,96 €	- €	- €	1.627.972,40 €

E - INTERVENTI FORESTALI	**- €**	**- €**	**- €**	**- €**	**204.815,19 €**	**- €**	**- €**	**- €**	**21.720,10 €**	**104.530,60 €**	**331.065,89 €**
F - LAVORI E OPERE PUBBLICHE A.M.P. SECCHE DELLA MELORIA	**- €**	**- €**	**- €**	**- €**	**- €**	**233.400,00 €**	**- €**	**- €**	**- €**	**- €**	**233.400,00 €**
TOTALE	**53.500,00 €**	**2.736.470,63 €**	**1.367.353,44 €**	**100.000,00 €**	**204.815,19 €**	**233.400,00 €**	**23.000,00 €**	**195.618,96 €**	**21.720,10 €**	**104.530,60 €**	**5.040.408,92 €**

Stato Attuazione Interventi piano Investimenti 2021

A - INPIANTI E MACCHINE

ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	**Anno 2021**	**(A) Realizzato**	**(B) In corso - Da mantenere**	**(C) economia**	**Variazione nell'anno a consuntivo**	**INTEGRAZIONE NECESSARIA**
A027	Automezzi e motomezzi agricoli	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Trincia stocchi	25.000,00 €	Ammortamento libero esercizio 2021	25.000,00 €	24.985,60 €	**- €**	**14,40 €**	- €	**- €**
A028	Automezzi e motomezzi agricoli	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Ranghinatore a doppia girante	25.000,00 €	Ammortamento libero esercizio 2021	25.000,00 €	- €	**24.400,00 €**	**600,00 €**	- €	**- €**
A029	Automezzi e motomezzi agricoli	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Spandi voltafieno	19.000,00 €	Progetto Europeo AFARCLOUD - Finanziato da contratto di ricerca con CNR - delibera CD 28/2020	19.000,00 €	- €	**19.000,00 €**	**- €**	- €	**- €**
A030	Autovettura	Ente Parco	Tutto il Parco	Fuoristrada pick up	35.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	35.000,00 €	- €	**33.500,00 €**	**1.500,00 €**	- €	**- €**
A031	Hardware	Ente Parco	Tutto il Parco	Strumenti informatici	4.000,00 €	Progetto Europeo AFARCLOUD - Finanziato da contratto di ricerca con CNR - delibera CD 28/2020	4.000,00 €	4.000,00 €	**- €**	**- €**	**554,21 €**	**- €**
A032	Attrezzature	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Strumenti per gestione faunistica e corvidi	3.500,00 €	Ammortamento libero esercizio 2022	3.500,00 €	585,60 €	**2.914,40 €**	**- €**	- €	**- €**

				Totale	111.500,00 €		111.500,00 €	29.571,20 €	79.814,40 €	2.114,40 €	**554,21 €**	- €

B - PUR - LAVORI E OPERE PUBBLICHE TENUTA DI SAN ROSSORE												
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	**Anno 2021**	**(A) Realizzato**	**(B) In corso - Da mantenere**	**(C) economia**	**variazione nell'anno a consuntivo**	**INTEGRAZIONE NECESSARIA**
B001-S02	Loc. CASCINE NUOVE Migliorie immobili	Regione	Cascine Nuove — Complesso principale	Restauro manutentivo tetti/coperture — messa in sicurezza resedi	1.126.808,19 €	Residui PUR al 31.12.12	1.126.808,19 €	662.066,72 €	**464.741,47 €**	**- €**	**- €**	**25.000,00 €**
B003-S04	Loc. CASCINE VECCHIE Migliorie immobili	Regione	Cascine Vecchie — Caserma Carabinieri	Restauro conservativo tetto / facciate e adeguam. recinzione per caserma	236.279,00 €	Residui PUR al 31.12.12	236.279,00 €	125.796,27 €	**110.482,73 €**	**- €**	**- €**	**- €**
B005-S18	ATTIVITA AGRICOLA impianti e macchine.	Regione	Sterpaia - concimaia	Realizzazione impianto smaltimento letame a norma	65.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	65.000,00 €	- €	**- €**	**18.030,00 €**	**- €**	**- €**
B005-S18a	ATTIVITA AGRICOLA impianti e macchine.	Regione	**Intervento Urgente per rimozione strutture in amianto – Verbale dei VVF**	Rimozione costruzioni con amianto	- €	Residui PUR al 31.12.13	- €	- €	**46.970,00 €**	**- €**	**- €**	**- €**
B006-S06	Loc. CASCINE VECCHIE Migliorie immobili	Regione	Cascine Vecchie —edificio Rondò sede istituzionale Ente Parco	Abbattimento barriere arch. adeguamento impiantistico sede uffici Ente	260.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	260.000,00 €	13.630,73 €	**246.369,27 €**	**- €**	**- €**	**- €**
B009a-S01a	Tutta la Tenuta	Regione	Tutta la Tenuta	Sistemazione e riqualificazione aree aperte fruibili per parcheggi, aree	10.465,05 €	Residui PUR al 31.12.12	10.465,05 €	10.465,05 €	**- €**	**- €**	**- €**	**- €**

				sosta, aree attrezzate								
B009b-S01b	Tutta la Tenuta	Regione	Tutta la Tenuta	Nuova Cartellonistica	12.808,10 €	Residui PUR al 31.12.12	12.808,10 €	12.808,10 €	- €	- €	- €	- €
B009c-S01c	Tutta la Tenuta	Regione	Tutta la Tenuta	Sistemazione sentieristica - percorsi escursionistici	20.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	20.000,00 €	20.000,00 €	- €	- €	- €	- €
B014a-S11a	Villa del Gombo (migliorie Immobili)	Regione	Villa del Gombo	Manutenzione straordinari a degli infissi esterni e dei paramenti lignei della Villa del Gombo e manutenzione cancelli in legno	150.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	150.000,00 €	147.827,80 €	- €	**2.172,20 €**	- €	- €
B014b-S11b	Villa del Gombo (migliorie Immobili)	Regione	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	128.147,07 €	Residui PUR al 31.12.12	128.147,07 €	124.866,50 €	**3.280,57 €**	- €	**21.852,93 €**	- €
B014c-S11c	Villa del Gombo (migliorie Immobili)	Regione	Villa del Gombo	Miglioramento della climatizzazione della sala conferenze e degli spazi fruibili della Villa	338,00 €	Residui PUR al 31.12.12	338,00 €	- €	- €	**338,00 €**	- €	- €
B014d-S11d	Villa del Gombo (migliorie Immobili)	Regione	Villa del Gombo	Ripristino degli impianti meccanici passavivande e ascensore, manutenzione straordinaria locali cucina e impianti	40.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	40.000,00 €	37.352,48 €	**2.647,52 €**	- €	- €	- €

				elettrici con ripristino/sostituzione componenti								
B014e-S11e	Villa del Gombo (migliorie Immobili)	Regione	Villa del Gombo	Recupero manufatto ad uso centrale termica e manutenzione straordinario alloggio 1, 2 e 3	43.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	43.000,00 €	43.000,00 €	**- €**	**- €**	**0,01 €**	**- €**
B019-S07	CASCINE VECCHIE - edificio Stalloni sede istituzionale - uffici Ente Parco (impianti e macchine)	Regione	Comune di Pisa - Tenuta di San Rossore loc.tà Cascine Vecchie	Revisione impianto di sicurezza antincendio	27.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	27.000,00 €	16.350,94 €	**10.649,06 €**	**- €**	**- €**	**- €**
B021a-S17a	Tutta la tenuta	Regione	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	67.053,60 €	Residui PUR al 31.12.12	55.256,24 €	- €	**55.256,24 €**	**- €**	**- €**	**- €**
B022-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 distribuzione. Idrica	129.795,47 €	Residui PUR al 31.12.12	129.795,47 €	93.009,50 €	**36.785,97 €**	**- €**	**86.543,11 €**	**- €**

B023-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	66.773,20 €	Residui PUR al 31.12.12	66.773,20 €	66.773,20 €	- €	- €	- €	- €
B024-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	15.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	15.000,00 €	15.000,00 €	- €	- €	2.645,46 €	- €
B026-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	40.645,00 €	Residui PUR al 31.12.12	40.645,00 €	25.254,00 €	15.391,00 €	- €	- €	- €
B028	Tutta la tenuta	Regione	Sterpaia - Cascine vecchie - Cascine Nuove	Enel Sole	37.698,00 €	Residui PUR al 31.12.12	37.698,00 €	- €	37.698,00 €	- €		- €
B029	Torre Riccardi	Regione	Caserma CC Forestali	Torre Riccardi - Caserma CC Forestali Manutenzione straordinaria e nuove Caldaie	55.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	55.000,00 €	- €	- €	55.000,00 €	- €	- €
B030	Caserma La Pineta	Regione	Caserma la Pineta	Caserma La Pineta sistemazioni terrazza e riscaldamento	25.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	25.000,00 €	- €	- €	25.000,00 €	- €	- €
B031	Tutta la tenuta	Regione	Tutti gli Immobili	Ripristino e messa in sicurezza immobili	54.534,95 €	Residui PUR al 31.12.12	54.534,95 €	26.968,04 €	27.566,91 €	- €	- €	- €

	B032	Percorsi tenuta	Regione	Percorso Sabrina Bulleri	Completamento percorso (II lotto)	80.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	80.000,00 €	7.930,00 €	- €	45.352,00 €	- €	- €
	B032 bis			Intervento di Somma urgenza per strutture pericolanti	Demolizioni e ripristini presso il centro Giacomini	- €	Residui PUR al 31.12.12	- €	- €	26.718,00 €	- €	- €	- €
	B033	Accesso Ponte Alle Trombe	Regione	Ponte alle Trombe	Adeguamento normativo accesso Ponte alle Trombe	26.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	26.000,00 €	25.511,88 €	488,12 €	- €	- €	- €
	B034	Tutta la tenuta	Regione	Gombo	Infrastruttura per Fibra Ottica	19.125,00 €	Residui PUR al 31.12.12	19.125,00 €	19.125,00 €	- €	- €	2.013,01 €	- €
						2.736.470,63 €		2.724.673,27 €	1.493.736,21 €	1.085.044,86 €	145.892,20 €	113.608,73 €	25.000,00 €

C - LAVORI E OPERE PUBBLICHE EXTRA PUR

	ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	Anno 2021	(A) Realizzato	(B) In corso - Da mantenere	(C) economia	variazione nell'anno a consuntivo	INTEGRAZIONE NECESSARIA
COO4-P02	C004-P02	MAGAZZINO CEREALI — Loc. MIGLIARINO / Com. VECCHIANO Migliorie immobil	Ente Parco	Vecchiano - Ex Magazzino 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	45.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €
	C004-P02a			Tenuta di San Rossore Intervento urgente per sistemazioni	intervento per la RIDUZIONE DEL RISCHIO DI CADUTA RAMI VIALE DEL GOMBO E VIALE CASCINE NUOVE-STERPAIA - TRAMITE		FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020						

				funzionali all'Evento GiovaniSi con presenza del Presidente della Repubblica	POTATURE e abbattimenti urgenti finalizzati ad Evento Giovani con Presidente della Repubblica	- €		- €	- €	**45.000,00 €**	**- €**	**1.679,33 €**	**- €**
C005-P03	C005-P03	CASA ELIA - RISERVA NATURALE della CORNACCHIAIA / Com. PISA Migliorie immobili	Ente Parco	Calambrone - 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	100.000,00 €	- €	**- €**	**69.216,94 €**	- €	**- €**
	C005-P03a			**Intervento in somma urgenza**	INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA TRATTO FERROVIARIO IN LOC. TOMBOLO PRESSO BOSCO DELL'ULIVO.CUP n. B55F21003500005 - CIG ZA932C4FFD	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	- €	- €	**29.495,96 €**	**- €**	- €	**- €**
	C005-P03b			**Fornitura urgente per non interrompere gestione faunistica**	fornitura di paleria per la manutenzione delle recinzioni di cattura daini	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020]	- €	1.287,10 €	**- €**	**- €**	- €	**- €**
C006-P05	C006-P05	LAGO di MASSACIUCCOLI	Varie	Vecchiano - Viareggio - Massarosa Intero lago	Batimetria Lago di Massaciuccoli	40.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	40.000,00 €	- €	**39.141,00 €**	**- €**	- €	**- €**
	C006-P05a	LAGO di MASSACIUCCOLI	Varie	Vecchiano - Viareggio - Massarosa Intero lago	Integrazione geologo per realizzazione attraversamento	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T.	- €	859,00 €	**- €**	**- €**	- €	**- €**

							4/2020					
C007-P06		LAGO di MASSACIUCCOLI (mezzo di trasporto marittimo)	Ente Parco	Massarosa. Porticciolo Massaciuccoli	Recupero e ristrutturazione Navicello	40.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	40.000,00 €	- €	**40.000,00 €**	**- €**	- €	**- €**
C008-P07		Tutto il Parco (migliorie immobili)	Ente Parco	Intero territorio costiero del parco	Percorsi di collegamento con il mare	126.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	80.000,00 €	- €	**- €**	**80.000,00 €**	- €	**- €**
C008a-P07a		Vecchiano (migliorie immobili)	Ente Parco	Marina di Vecchiano	Percorsi di collegamento al Mare (I stralcio)	54.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	54.000,00 €	- €	**54.000,00 €**	**- €**	- €	**- €**
C009-P08	C009-P08	Marina di Vecchiano (migliorie immobili)	Ente Parco	Marina di Vecchiano	Percorso di accesso rialzato per diversamente abili	47.500,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	47.500,00 €	- €	**- €**	**17.414,80 €**	- €	**- €**
	C009-P08a			**Intervento in somma urgenza per rimozione amianto –segnalazione VVF**	Intervento urgente di rimozione copertura in amianto capannone di San Piero	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	- €	- €	**30.085,20 €**	**- €**	- €	**- €**
C010-P09		Tutto il Parco (attrezzature)	Ente Parco	Tutto il Parco	Cartelli di indicazione	54.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	54.000,00 €	- €	**- €**	**54.000,00 €**	- €	**- €**
C011-P10	C011-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	340.069,52 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020]	100.000,00 €	- €	**- €**	**91.036,60 €**	- €	**- €**

					del Lago								
	C011-P10a			**Fornitura urgente per non interrompere gestione faunistica**	fornitura urgente di un cannocchiale termico marca Leica modello Calonox Sight .	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	non previsto	3.623,40 €	**- €**	**- €**		
	C011-P10b			**Fornitura urgente per non interrompere gestione faunistica**	acquisto urgente Binocolo Termico marca Pulsar modello Accolade 2 LRF XP50 Pro	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	non previsto	5.340,00 €	**- €**	**- €**	- €	**- €**
C011a-P10a		Infrastrutture del parco (migliorie immobili)	Ente Parco	Lecciona e Marina torre del Lago	Percorsi Riserva Lecciona e Marina	72.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	72.000,00 €	61.687,32 €	**10.312,68 €**	**- €**		
C012-P11		Infrastrutture del parco (fabbricato)	Ente Parco	Massarosa - percorso Oasi Lipu - La Brilla	Realizzazione attraversamento in legno	64.014,24 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	64.014,24 €	- €	**64.014,24 €**	**- €**	- €	**- €**
C013-P12	C013-P12	Infrastrutture del parco (attrezzature)	Ente Parco	Tutto il territorio del Parco	Sistemazione riferimenti strutturali del Parco	155.839,20 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020]	100.000,00 €	- €	**- €**	**17.757,21 €**	- €	**- €**
	C013-P12a			**Intervento in somma urgenza per evitare demolizione cippo causa mareggiate**	Messa in sicurezza Cippo distanziometrico - integrazione per mareggiata in corso lavori	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	non previsto	- €	**1.000,00 €**	**- €**		
	C013-P12b				DGRT 1323/2020 Documento strategico per rafforzare la presenza del parco e dei suoi caratteri								

					identitari Brand Identity e way finding system. CIG Z5F3294B0B	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	non previsto	- €	**49.522,79 €**	**- €**	**- €**
	C013-P12c				DGRT 1323/2020 Documento strategico per rafforzare la presenza del parco e dei suoi caratteri identitari Servizio per la redazione nell'ambito del documento strategico di brand identity e wayfinding system, per il concorso alla definizione del Brand e predisposizione del Piano di Comunicazione e del Piano di marketing - CIG Z373294B0C	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	non previsto	- €	**31.720,00 €**	**- €**	- €	**- €**
C013a-P12a		Infrastrutture del parco (attrezzature)	Ente Parco	Tutto il territorio del Parco	Messa in sicurezza Cippo distanziometrico	21.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	21.000,00 €	- €	**21.000,00 €**	**- €**	- €	**- €**
C013b -P12b	C013b-P12b	Infrastrutture del parco (attrezzature)	Ente Parco	Vecchiano e San Giuliano	Interventi di protezione aree agricole esterne a san Rossore - delimitazione Palazzetto	100.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	100.000,00 €	50.500,13 €	**46.119,87 €**	**- €**	- €	**- €**

	C013b-P12b /bis			**Intervento in somma urgenza permessa in sicurezza capannone**	lavori urgenti per messa in sicurezza lago presso l'area ex Vivaio forestale di San Piero a Grado con affidamento a trattativa privata. Cig ZD033BA09C.(C013b -P12b)	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	- €	- €	**3.380,00 €**	**- €**	- €	**- €**
C014-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	100.000,00 €	Ordinanze n. 29/2019 e n. 82/2019 - Mastetplan Costa - codice 2018EMA0033	100.000,00 €	- €	**- €**	**100.000 €**	- €	**- €**
C015-P14		Infrastrutture del parco (migliorie immobili)	Regione Toscana	Tenuta di San Rossore	PIT - Sostegno a investimenti in azioni di prevenzione volte a ridurre le conseguenze di probabili calamità naturali ,avversità atmosferiche ed eventi catastrofici (CUP 778148) - Finanziamento regionale	195.618,96 €	DECRETO REGIONE TOSCANA n. 14683 del 6 ottobre 2017 - PIT - Sostegno a investimenti in azioni di prevenzione volte a ridurre le conseguenze di probabili calamità naturali ,avversità atmosferiche ed eventi catastrofici - misura 5.1	195.618,96 €	157.012,67 €	**38.606,29 €**	**- €**	- €	**- €**

C015-P14a	Infrastrutture del parco (migliorie immobili)	Regione Toscana	Tenuta di San Rossore	PIT - Sostegno a investimenti in azioni di prevenzione volte a ridurre le conseguenze di probabili calamità naturali ,avversità atmosferiche ed eventi catastrofici (CUP 778148) - Cofinanziamento Ente Parco	22.930,48 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	22.930,48 €	- €	**22.930,48 €**	**- €**	- €	**- €**
					1.627.972,40 €	- €	1.236.063,68 €	**280.309,62 €**	**526.328,51 €**	**429.425,55 €**	**1.679,33 €**	**- €**

E INTERVENTI FORESTALI

ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	**Anno 2021**	**(A) Realizzato**	**(B) In corso - Da mantenere**	**(C) economia**	**variazione nell'anno a consuntivo**	**INTEGRAZIONE NECESSARIA**
E001-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	- €	Ente parco	- €	- €	**- €**	**- €**	- €	**- €**
E001a-P04	PINETA della Macchia Lucchese (Migliorie immobili)	Comune Viareggio Demanio	Marina di Torre del Lago — Macchia Lucchese Viareggio)	Parte intervento a carico RT Artea PSR 2014 - 2020	204.815,19 €	RT ARTEA PSR 2014 - 2020 sotmis. 8.4	204.815,19 €	204.815,19 €	**- €**	**- €**	- €	**- €**
E002-F02	PINETA della Bufalina (Migliorie immobili)	Demanio marittimo	La Bufalina — marittimo Comune Vecchiano	Ripristino della pineta di pino marittimo danneggiata da	- €	RT ARTEA PSR 2014 - 2020 sotmis. 8.5	- €	- €	**- €**	**- €**	- €	**- €**

				parassita								
E003	Tenuta di San Rossore	Pisa	Tenuta di San Rossore	Accessibilità e fruibilità della via della transumanza	21.720,10 €	Decreto Regione Toscana 13368 del 7/ agosto2019	21.720,10 €	21.720,10 €	- €	- €	- €	- €
E004	Tenuta di San Rossore	Pisa	Tenuta di San Rossore	Nuovo Piano Forestale della Tenuta di San Rossore	104.530,60 €	PSR - sottomisura 8.5 - conoscere e gestire il patrimonio forestale	104.530,60 €	- €	**104.530,60 €**	- €	- €	- €
					331.065,89 €		331.065,89 €	**226.535,29 €**	**104.530,60 €**	- €	- €	- €

F INVESTIMENTI AREA MARINA PROTETTA

ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	**Anno 2021**	**(A) Realizzato**	**(B) In corso - Da mantenere**	**(C) economia**	**variazione nell'anno a consuntivo**	**INTEGRAZIONE NECESSARIA**
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.	70.000,00 €	- €	- €	**70.000,00 €**	- €	- €
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	163.400,00 €	- €	- €	**163.400,00 €**	- €	- €

233.400,00 €		233.400,00 €	- €	- €	**233.400,00 €**	- €	- €

Ricordando che con la lettera A si individua Impianti e Macchine, B PUR Tenuta San Rossore, C Investimenti extra PUR, E Interventi Forestali e F interventi Area Marina Protetta, nella tabella che segue è evidenziato lo **stato di attuazione in termini finanziari** per ciascuna delle categorie di intervento al 31 dicembre 2021, di quanto risulta in corso nonché le economie ottenute.

			Valore finanziario interventi in corso								INDICATORI STATO AVANZAMENTO	
	Previsione Anno 2021	Valore finanziario Interventi conclusi	PUR 2012	DCRT 4/2022	PIT - pianura pisana e Ammortamento libero 21	Afarcloud	Artea e Altri (ordinanze commissario ee.aa.)	EEAA	Economia non disponibile	(C) economia	Interventi conclusi / Interventi programmati	Interventi conclusi o in conclusione 2022 / interventi programmati
A	111.500,00 €	29.571,20 €	- €	33.500,00 €	27.314,40 €	19.000,00 €	- €	- €	614,40 €	1.500,00 €	26,52%	**98,10%**
B	2.724.673,27 €	1.493.736,21 €	1.085.044,86 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	145.892,20 €	54,82%	**94,65%**
C	1.236.063,68 €	280.309,62 €	- €	489.401,22 €	- €	38.606,29 €	- €	- €	- €	327.746,22 €	22,68%	**73,48%**
E	331.065,89 €	226.535,29 €		- €	- €	- €	204.530,60 €	- €	- €	- €	68,43%	**100,00%**
F	233.400,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	233.400,00 €	0,00%	**0,00%**
	4.636.702,84 €	2.030.152,32 €	1.085.044,86 €	522.901,22 €	27.314,40 €	57.606,29 €	204.530,60 €	- €	614,40 €	708.538,42 €		

Parimenti nella tabella che segue viene indicato l'utilizzo di economie in corso anno per dare copertura ad interventi e necessità che si sono verificate e che hanno richiesto l'immediata copertura. La tabella è organizzata per le stesse categorie ed ha la finalità in primis di individuare l'economia disponibile per l'anno 2022. La prima colonna della tabella è l'ultima (economia) della precedente.

Valore finanziario interventi in corso	Utilizzo e disponibilità Economie

	Economia non disponibile	(C) economia	Utilizzo Economia per integrazione impegni Economie non disponibili	(C) economia disponibile per 2022 - PUR 2012	(C) economia disponibile per 2022 - DCRT 4/2020	(C) economia disponibile per 2022 - AMP Secche Meloria
A	614,40 €	1.500,00 €	554,21 €	0	945,79 €	- €
B	- €	145.892,20 €	138.608,73 €	7.283,47 €	- €	- €
C	- €	327.746,22 €	1.679,33 €	0	326.066,89 €	- €
E	- €	- €	- €	- €	- €	- €
F	- €	233.400,00 €	- €	0	- €	233.400,00 €
	614,40 €	810.217,75 €	140.842,27 €	7.283,47 €	327.012,68 €	233.400,00 €

Per quanto riguarda l'utilizzo delle Economia per integrazione impegni e previsioni si rimanda per quanto riguarda la categoria B – Interventi finanziati dal PUR alla relazione sul Pur della Tenuta di San Rossore 2022 – 2024, mentre per gli altri due importi risultano conseguenti a maggiori oneri riscontrati su due interventi:

- **Intervento A031** di acquisto Hardware nell'ambito del progetto AfarCloud il cui esubero rispetto ai 4.000 € previsti e finanziati da contratto di ricerca deliberato dal Consiglio Direttivo 28/2020 è stato integrato per 554,21 € a fronte di una ulteriore richiesta scientifica. L'integrazione è finanziata a valere sulle disponibilità di finanziamento della DCRT 4/2020.
- **Intervento C004-P02** il cui finanziamento (45.000 €) destinato in previsione per la sistemazione dell'Ex Magazzino dei Cereali è stato dirottato per un intervento di messa in sicurezza alberature sui viali della tenuta in conseguenza della situazione e delle valutazioni scaturite dalla organizzazione dell'evento alla Villa del Gombo di GiovaniSi con la presenza del Presidente della Repubblica. Su tale intervento è stato necessario prevedere una integrazione per 1.679,33 € a valere sul finanziamento assegnato con la DCRT 4/2020 per permettere il completamento dello stesso.

Si segnala inoltre che durante l'anno 2021 è stato necessario dare corso ad interventi urgenti o in somma urgenza che in mancanza di disponibilità finanziarie libere hanno dato origine ad alcune riprogrammazioni. Gli interventi segnati in rosso nell'elenco dello stato di attuazione sono riportati per comodità a seguire e riguardano in 2 casi il PUR della Tenuta di San Rossore e negli altri casi gli investimenti extra PUR della Tenuta.

B - PUR - LAVORI E OPERE PUBBLICHE TENUTA DI SAN ROSSORE

ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	**Anno 2021**	**(A) Realizzato**	**(B) In corso - Da mantenere**	**(C) economia**	**variazione nell'anno a consuntivo**	**INTEGRAZIONE NECESSARIA**

B005-S18a	ATTIVITA AGRICOLA impianti e macchine.	Regione	**Intervento Urgente per rimozione strutture in amianto – Verbale dei VVF**	Rimozione costruzioni con amianto	- €	Residui PUR al 31.12.13	- €	- €	**46.970,00 €**	**- €**	**- €**	**- €**
B032 bis			**Intervento di Somma urgenza per strutture pericolanti**	Demolizioni e ripristini presso il centro Giacomini	- €	Residui PUR al 31.12.12	- €	- €	**26.718,00 €**	**- €**	**- €**	**- €**

L'attuazione di questi due interventi ha reso necessario la rimodulazione degli interventi relativi al II lotto del percorso Sabrina Bulleri, della Manutenzione straordinaria della Caserma Guardiaparco La Pineta e della Caserma dei Carabinieri Forestali Torre Riccardi. Gli interventi sono in ogni caso rifinanziati nell'anno 2022.

Gli interventi eseguiti in urgenza ed in somma urgenza a valere sul finanziamento extra PUR ovvero della DCRT 4/2020 sono nove ed hanno reso necessario il ritardo degli interventi dai quali deriva il finanziamento (ex l'intervento C004-P02a ha ritardato o ha fatto riprogrammare l'intervento C004-P02).

C - LAVORI E OPERE PUBBLICHE EXTRA PUR												
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	**Anno 2021**	**(A) Realizzato**	**(B) In corso - Da mantenere**	**(C) economia**	**variazione nell'anno a consuntivo**	**INTEGRAZIONE NECESSARIA**
C004-P02a			**Tenuta di San Rossore Intervento urgente per sistemazioni funzionali all'Evento GiovaniSi con presenza del Presidente della Repubblica**	RIDUZIONE DEL RISCHIO DI CADUTA RAMI VIALE DEL GOMBO E VIALE CASCINE NUOVE-STERPAIA - TRAMITE POTATURE e abbattimenti urgenti finalizzati ad Evento Giovani con Presidente della Repubblica	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	- €	- €	**45.000,00 €**	**- €**	**1.679,33 €**	**- €**

C005-P03a			**Intervento in somma urgenza**	INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA TRATTO FERROVIARIO IN LOC. TOMBOLO PRESSO BOSCO DELL'ULIVO.CUP n. B55F21003500005 - CIG ZA932C4FFD	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	- €	- €	**29.495,96 €**	**- €**	- €	**- €**
C005-P03b			**Fornitura urgente per non interrompere gestione faunistica**	fornitura di paleria per la manutenzione delle recinzioni di cattura daini	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020]	- €	1.287,10 €	**- €**	**- €**	- €	**- €**
C009-P08a			**Intervento in somma urgenza per rimozione amianto –segnalazione VVF**	Intervento urgente di rimozione copertura in amianto capannone di San Piero	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	- €	- €	**30.085,20 €**	**- €**	- €	**- €**
C011-P10a			**Fornitura urgente per non interrompere gestione faunistica**	fornitura urgente di un cannocchiale termico marca Leica modello Calonox Sight .	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	non previsto	3.623,40 €	**- €**	**- €**		
C011-P10b			**Fornitura urgente per non interrompere gestione faunistica**	acquisto urgente Binocolo Termico marca Pulsar modello Accolade 2 LRF XP50 Pro	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	non previsto	5.340,00 €	**- €**	**- €**	- €	**- €**
C013-P12a			**Intervento in somma urgenza per evitare demolizione cippo causa mareggiate**	Messa in sicurezza Cippo distanziometrico - integrazione per mareggiata in corso lavori	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	non previsto	- €	**1.000,00 €**	**- €**		

C013b-P12b /bis			**Intervento in somma urgenza permessa in sicurezza capannone**	lavori urgenti per messa in sicurezza lago presso l'area ex Vivaio forestale di San Piero a Grado con affidamento a trattativa privata.Cig ZD033BA09C.(C013b-P12b)	- €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	- €	- €	**3.380,00 €**	**- €**	- €	**- €**

2. PIANO DEGLI INVESTIMENTI 2022 – 2024

Il Piano degli Investimenti risulta come detto in precedenza costituito per ogni categoria (A, B, C, E, F) da due blocchi di interventi: il primo relativo ad interventi programmati negli esercizi precedenti e che sono in corso e conclusi nell'anno 2022 ed il secondo che contiene nuovi interventi.

2.1 Interventi in corso programmati negli esercizi precedenti

Fanno parte di questo blocco di interventi tutti quelli desumibili dall'elenco relativo allo stato di attuazione per i quali risultano ancora in corso i lavori previsti dai contratti.

Il finanziamento utilizzato per questi interventi risulta riepilogata nella tabella che segue.

RIEPILOGO			ANNO 2022												
INTERVENTI	**IMPORTO COMPLESSIVO TRIENNIO**	**NUMERO INTERVENTI IN CORSO**	**RESIDUO PUR 2012**	**PUR 2022**	**DCR 4/2020**	**ARTEA E FINANZIAMENTI REGIONALI**	**AFAR CLOUD**	**Ammortamento libero 2022**	**Ordinanze Commissario EEAA**	**FONDAZIONE CARILU**	**Società DELLA SALUTE**	**MINISTERO AMBIENTE**	**Anno 2022**	**Anno 2023** (DCR 4/2020)	**Anno 2024**
TIPO A	79.814,40 €	4	- €	- €	33.500,00 €	- €	19.000,00 €	27.314,40 €	- €	- €	- €	- €	79.814,40 €	- €	- €
TIPO B	1.110.044,86 €	14	1.110.044,86 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.110.044,86 €	- €	- €
TIPO C	628.007,84 €	17	- €	- €	489.401,55 €	- €	38.606,29 €	- €	100.000,00 €	- €	- €	- €	628.007,84 €	- €	- €
TIPO E	104.530,60 €	1	- €	- €	- €	104.530,60 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	104.530,60 €	- €	- €
TIPO F	- €	0	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
TOTALE	1.922.397,70 €	36	110.044,86 €	**- €**	522.901,55 €	**204.530,60 €**	**57.606,29 €**	**27.314,40 €**	**100.000,00 €**	**- €**	**- €**	**- €**	**1.922.397,70 €**	- €	- €

A seguire è riportato l'elenco degli interventi distinti per categoria

A - IMPIANTI E MACCHINE													
INVESTIMENTI IN CORSO PROGRAMMATI NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI								Anno 2022				Anno 2023	Anno 2024
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022	TOTALE 2022		
A028	Automezzi e motomezzi agricoli	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Ranghinatore a doppia girante	24.400,00 €	Ammortamento libero esercizio 2022	Patrizia Vergari	24.400,00 €	- €	- €	24.400,00 €	- €	- €
A029	Automezzi e motomezzi agricoli	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Spandi voltafieno	19.000,00 €	Progetto Europeo AFARCLOUD - Finanziato da contratto di ricerca con CNR - delibera CD 28/2020	Patrizia Vergari	19.000,00 €	- €	- €	19.000,00 €	- €	- €
A030	Autovettura	Ente Parco	Tutto il Parco	Fuoristrada pick up	33.500,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Patrizia Vergari	33.500,00 €	- €	- €	33.500,00 €	- €	- €
A032	Attrezzature	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Strumenti per gestione faunistica e corvidi	2.914,40 €	Ammortamento libero esercizio 2022	Luca Gorreri	2.914,40 €	- €	- €	2.914,40 €	- €	- €
				Totale	79.814,40 €			79.814,40 €	- €	- €	79.814,40 €	- €	€

B - PUR - LAVORI E OPERE PUBBLICHE TENUTA DI SAN ROSSORE													
INVESTIMENTI IN CORSO PROGRAMMATI NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI								**Anno 2022**				**Anno 2023**	**Anno 2024**
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo PUR Anno 2012	PUR 2022	Assegnazione 2022	**TOTALE 2022**		
B001-S02	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Cascine Nuove — Complesso principale	Restauro manutentivo tetti/coperture — messa in sicurezza resedi	1.126.808,19 €	Residui PUR al 31.12.12	Botto Paola	464.741,47 €	- €	25.000,00 €	**489.741,47 €**	**- €**	**- €**
B003-S04	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Cascine Vecchie — Caserma Carabinieri	Restauro conservativo tetto / facciate e adeguam. recinzione per caserma	236.279,00 €	Residui PUR al 31.12.12	Botto Paola	110.482,73 €	- €	- €	**110.482,73 €**	**- €**	**- €**
B005-S18a	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana		Rimozione costruzioni con amianto	- €	Residui PUR al 31.12.13	Botto Paola	6.970,00 €	- €	- €	**46.970,00 €**	**- €**	**- €**
B006-S06	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Cascine Vecchie —edificio Rondò sede istituzionale Ente Parco	Abbattimento barriere arch. adeguamento impiantistico sede uffici Ente	260.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	Botto Paola	246.369,27 €	- €	- €	**246.369,27 €**	**- €**	**- €**
B014b-S11b	Interventi su beni di terzi	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	128.147,07 €	Residui PUR al 31.12.12	Gaddi Riccardo	3.280,57 €	- €	- €	**3.280,57 €**	**- €**	**- €**
B014d-S11d	Interventi su	Regione Toscana	Villa del Gombo	Ripristino degli impianti meccanici passavivande e ascensore,	40.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	Gaddi Riccardo	2.647,52 €	- €	- €	**2.647,52 €**	**- €**	**- €**

	beni di terzi			manutenzione straordinaria locali cucina e impianti elettrici con ripristino/sostituzione componenti									
B019-S07	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Comune di Pisa - Tenuta di San Rossore loc.tà Cascine Vecchie	Revisione impianto di sicurezza antincendio	27.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	Botto Paola	10.649,06 €	- €	- €	**10.649,06 €**	**- €**	**- €**
B021a-S17a	Interventi su beni di terzi	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	67.053,60 €	Residui PUR al 31.12.12	Gaddi Riccardo	55.256,24 €	- €	- €	**55.256,24 €**	**- €**	**- €**
B022-S03a	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Rete distribuzione idrica della tenuta	Manutenzione straordinaria e rifacimento tratti dorsali principali della rete di distribuz. Idrica	129.795,47 €	Residui PUR al 31.12.12	Gaddi Riccardo	36.785,97 €	- €	- €	**36.785,97 €**	**- €**	**- €**
B026-S19	Attrezzature	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	40.645,00 €	Residui PUR al 31.12.12	Gaddi Riccardo	15.391,00 €	- €	- €	**15.391,00 €**	**- €**	**- €**
B028	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Sterpaia - Cascine vecchie - Cascine Nuove	Enel Sole	37.698,00 €	Residui PUR al 31.12.12	Bianucci Simone	37.698,00 €	- €	- €	**37.698,00 €**	**- €**	**- €**
B031	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Tutti gli Immobili	Ripristino e messa in sicurezza immobili	54.534,95 €	Residui PUR al 31.12.12	da definire	27.566,91 €	- €	- €	**27.566,91 €**	**- €**	**- €**
B032 bis	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Centro Giacomini	Somma urgenza centro Giacomini	- €	Residui PUR al 31.12.12	Botto Paola	26.718,00 €	- €	- €	**26.718,00 €**	**- €**	**- €**
B033	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Ponte alle Trombe	Adeguamento normativo accesso Ponte alle Trombe	26.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	Gaddi Riccardo	488,12 €	- €	- €	**488,12 €**	**- €**	**- €**

							1.085.044,86 €	- €	25.000,00 €	1.110.044,86 €	- €	- €

C - LAVORI E OPERE PUBBLICHE EXTRA PUR												
INVESTIMENTI IN CORSO PROGRAMMATI NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI								Anno 2022				Anno 2023	Anno 2024
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022	**TOTALE 2022**		
C005-P03a	Migliorie Immobili	Ente parco	TOMBOLO	INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA TRATTO FERROVIARIO IN LOC. TOMBOLO PRESSO BOSCO DELL'ULIVO.CUP n. B55F21003500005 - CIG ZA932C4FFD	29.495,96 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gorreri Luca	29.495,96 €	- €	- €	**29.495,96 €**	- €	- €
C005-P03b	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Tenuta	intervento per la RIDUZIONE DEL RISCHIO DI CADUTA RAMI VIALE DEL GOMBO E VIALE CASCINE NUOVE-STERPAIA - TRAMITE POTATURE e abbattimenti urgenti	46.679,33 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2022	Logli Francesca	46.679,33 €	- €	- €	**46.679,33 €**	- €	- €
C006-P05	Progetto innovazione	Ente parco	Vecchiano - Viareggio - Massarosa Intero lago	Batimetria Lago di Massaciuccoli	39.141,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	39.141,00 €	- €	- €	**39.141,00 €**	- €	- €
C007-P06	Imbarcazione	Ente Parco	Massarosa. Porticciolo Massaciuccoli	Recupero e ristrutturazione Navicello	40.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del.	Gaddi Riccardo	40.000,00 €	- €	- €	**40.000,00 €**	- €	- €

						C.R.T. 4/2021							
C008a-P07a	Migliorie Immobili	Ente Parco	Marina di Vecchiano	Percorsi di collegamento al Mare (I stralcio)	54.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	54.000,00 €	- €	- €	**54.000,00 €**	- €	- €
C009-P08a	Migliorie Immobili	Ente Parco	San Piero a Grado	Intervento urgente di rimozione copertura in amianto capannone di San Piero	30.085,20 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	30.085,20 €	- €	- €	**30.085,20 €**	- €	- €
C011a-P10a	Migliorie Immobili	Ente Parco	Lecciona e Marina torre del Lago	Percorsi Riserva Lecciona e Marina	10.312,68 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	10.312,68 €	- €	- €	**10.312,68 €**	- €	- €
C012-P11	Migliorie Immobili	Ente Parco	Massarosa - percorso Oasi Lipu - La Brilla	Realizzazione attraversamento in legno	64.014,24 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	64.014,24 €	- €	- €	**64.014,24 €**	- €	- €
C013-P12a	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Tenuta San Rossore - Marinette	Messa in sicurezza Cippo distanziometrico - integrazione per mareggiata in corso lavori	1.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	1.000,00 €	- €	- €	**1.000,00 €**	- €	- €
C013-P12b	Progetti Innovazione	Ente Parco	Territorio del Parco	DGRT 1323/2020 Documento strategico per rafforzare la presenza del parco e dei suoi caratteri identitari Brand Identity e way finding system. CIG Z5F3294B0B	49.522,79 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	49.522,79 €	- €	- €	**49.522,79 €**	- €	- €
C013-P12c	Progetti Innovazione	Ente Parco	Territorio del Parco	DGRT 1323/2020 Documento strategico per rafforzare la presenza del parco e	31.720,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del.	Gaddi Riccardo	31.720,00 €	- €	- €	**31.720,00 €**	- €	- €

				dei suoi caratteri identitari Servizio per la redazione nell'ambito del documento strategico di brand identity e wayfinding system, per il concorso alla definizione del Brand e predisposizione del Piano di Comunicazione e del Piano di marketing - CIG Z373294B0C		C.R.T. 4/2021							
C013a-P12a	Interventi su beni di terzi - Migliorie Immobili	Regione Toscana – Ente Parco	Tutto il territorio del Parco	Messa in sicurezza Cippo distanziometrico	21.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	21.000,00 €	- €	- €	**21.000,00 €**	**- €**	**- €**
C013b-P12b	Migliorie Immobili	Ente Parco	Vecchiano e San Giuliano	Interventi di protezione aree agricole esterne a san Rossore - delimitazione Palazzetto	46.119,87 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	da definire	46.119,87 €	- €	- €	**46.119,87 €**	**- €**	**- €**
C013b-P12b /bis	Migliorie Immobili	Ente parco		lavori urgenti per messa in sicurezza lago presso l'area ex Vivaio forestale di San Piero a Grado con affidamento a trattativa privata.Cig ZD033BA09C.(C013b -P12b)	3.380,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gorreri Luca	3.380,00 €	- €	- €	**3.380,00 €**	**- €**	**- €**
C014-P13	Interventi su beni di terzi	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	100.000,00 €	Ordinanze n. 29/2019 e n. 82/2019 - Masterplan Costa - codice 2018EMA0033	Gaddi Riccardo	- €	100.000,00 €	- €	**100.000,00 €**	**- €**	**- €**

C015-P14	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Tenuta di San Rossore	PIT - Sostegno a investimenti in azioni di prevenzione volte a ridurre le conseguenze di probabili calamità naturali ,avversità atmosferiche ed eventi catastrofici (CUP 778148) - Finanziamento regionale	38.606,29 €	DECRETO REGIONE TOSCANA n. 14683 del 6 ottobre 2017 - PIT - misura 5.1	Gorreri Luca	- €	38.606,29 €	- €	**38.606,29 €**	**- €**	**- €**
C015-P14a	Migliorie Immobili	Regione Toscana	Tenuta di San Rossore	PIT - Sostegno a investimenti in azioni di prevenzione volte a ridurre le conseguenze di probabili calamità naturali ,avversità atmosferiche ed eventi catastrofici (CUP 778148) - Cofinanziamento Ente Parco	22.930,48 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gorreri Luca	22.930,48 €	- €	- €	**22.930,48 €**	**- €**	**- €**
								489.401,55 €	138.606,29 €	- €	**628.007,84 €**	**€**	**- €**

E - INVESTIMENTI FORESTALI													
INVESTIMENTI IN CORSO PROGRAMMATI NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI								**Anno 2022**				**Anno 2023**	**Anno 2024**
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022	**TOTALE 2022**		
E004	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Tenuta di San Rossore	Nuovo Piano Forestale della Tenuta di San Rossore	104.530,60 €	PSR - sottomisura 8.5 - conoscere e gestire il patrimonio forestale	Logli Francesca	104.530,60 €	- €	- €	**104.530,60 €**	**- €**	**- €**

								104.530,60 €	**- €**	**- €**	**104.530,60 €**	**- €**	**- €**

F - LAVORI E OPERE PUBBLICHE A.M.P. SECCHE DELLA MELORIA													
INVESTIMENTI IN CORSO PROGRAMMATI NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI								**Anno 2022**				**Anno 2023**	**Anno 2024**
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022	**TOTALE 2022**		
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.	Andrea Porchera	70.000,00 €	- €	- €	70.000,00 €	- €	- €
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	Andrea Porchera	20.000,00 €		143.400,00 €	163.400,00 €	- €	- €
								90.000,00 €	- €	143.400,00 €	**233.400,00 €**	**- €**	**- €**

2.2 Interventi Nuovi o riprogrammati

Le risorse disponibili per questi interventi sono riferibili a diverse linee finanziarie. In particolare nella tabella sono riportati i valori dei finanziamenti disponibili riferiti sia a nuovi finanziamenti che ad economie su finanziamenti degli anni precedenti:

PUR - TENUTA DI SAN ROSSORE (Categoria B)				
		LINEA FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO	NOTA 1

	ECONOMIE DA ANNO 2021	Residui PUR 2012	7.283,47 €	dopo integrazione dell'intervento B001-S02 per 25.000 €
	PREVISIONI PER ANNO 2022 DA BILANCIO 2021	Residui PUR 2012	- €	I finanziamenti sono già stati inseriti nell'intervento B021a-S17a
	NUOVE RISORSE PER L'ANNO 2022	PUR 2022	500.000,00 €	
		totale	**507.283,47 €**	

TUTTO IL PARCO ESCLUSO TENUTA (categoria A, C, F)				
		LINEA FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO	NOTA
	ECONOMIE DA ANNO 2021	Residui Piano Investimenti delibera CRT	**327.012,68 €**	dopo integrazione per supero previsione intervento COO4-P02
	PREVISIONI PER ANNO 2022 DA BILANCIO 2021	Residui Piano Investimenti delibera CRT	**391.908,72 €**	
	NUOVE RISORSE PIAGGERTA	Trasferimento ad indennizzo Società della Salute	**70.000,00 €**	
	Nuove risorse ARTEA non inserite anni percenti - ed altri finanziamenti regionali	Artea e altri regionali	**162.000,00 €**	è il piano integrato e i piani di gestione Natura 2000
	Risorse Ordinanze Commissario EEAA	Commissario Piano Costa	**100.000,00 €**	
	Nuove Risorse Fondazione CaRi Lu	Fondazione CaRi Lu	**20.000,00 €**	Bando per progettazione della Fondazione CaRiLu
		totale	**970.921,40 €**	

AREA MARINA PROTETTA SECCHE DELLA MELORIA (categoria F)				
		LINEA FINANZIAMENTO	FINANZIAMENTO	NOTA 1

	MANCATA ATTUAZIONE DA ANNO 2021	Ministero Ambiente	**233.400,00 €**	
		totale	**233.400,00 €**	

In particolare nel Piano degli investimenti 2022 – 2024 i finanziamenti disponibili riportati nella tabella precedente vengono così utilizzati all'interno delle categorie A, B, C, E ed F:

RIEPILOGO			**ANNO 2022**												
INTERVENTI	**IMPORTO COMPLESSIVO TRIENNIO**	**NUMERO INTERVENTI NUOVI O RIPROGRAMMATI**	**RESIDUO PUR 2012**	**PUR 2022**	**DCR 4/2020**	**ARTEA ED FINANZIAMENTI REGIONALI**	**AFAR CLOUD**	**Ammortamento libero 2022**	**Ordinanze Commissario EEAA**	**FONDAZIONE CARILU**	**Società DELLA SALUTE**	**MINISTERO AMBIENTE**	**Anno 2022**	**Anno 2023** (tipo A=DCR 4/2020 – tipo B =PUR 2022)	**Anno 2024**
TIPO A	70.000,00 €	2	- €	- €	60.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	60.000,00 €	10.000,00 €	- €
TIPO B	507.283,47 €	20	7.283,47 €	472.516,53 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	449.800,00 €	27.483,47 €	- €
TIPO C	455.500,00 €	8	- €	- €	215.500,00 €	150.000,00 €	- €	- €	- €	20.000,00 €	70.000,00 €	- €	455.500,00 €	- €	- €
TIPO E	78.500,00 €	3	- €	- €	66.500,00 €	12.000,00 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	78.500,00 €	- €	- €
TIPO F	233.400,00 €	2	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	233.400,00 €	233.400,00 €	- €	- €
TOTALE	1.287.200,00 €	35	7.283,47 €	**472.516,53 €**	342.000,00 €	**162.000,00 €**	**- €**	**- €**	**- €**	**20.000,00 €**	**70.000,00 €**	**233.400,00 €**	**1.277.200,00 €**	**37.483,47 €**	**- €**

Si segnala che per quanto riguarda il finanziamento che fa riferimento alla delibera CRT 4/2020 le risorse disponibili sono utilizzate esclusivamente per 352.000,00 € rimanendo non utilizzate risorse per 366.921,40 €. Tale circostanza non risulta una scelta ma una necessità legata alla indicazione regionale che segnala la impossibilità di sterilizzazione degli importi assegnati per il Fondo Investimenti derivando lo stesso dagli utili di esercizio

dell'ente. Il parziale utilizzo è stato possibile utilizzando questo finanziamento per interventi su immobili, impianti e attrezzature di proprietà dell'ente, così da rendere possibile l'inserimento di quote di ammortamento più basse a parità di finanziamento utilizzato. In esito a questa situazione una parte consistente del fondo Investimenti costituito con la DCRT 4/2020 non viene quindi utilizzato ed è lasciato a fondo di riserva senza destinazione.

Si riporta a seguire le tabelle divise per categoria dei nuovi interventi inseriti nel piano degli Investimenti 2022 – 2024.

A - IMPIANTI E MACCHINE													
NUOVI INVESTIMENTI								Anno 2022				Anno 2023	Anno 2024
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022	TOTALE 2022		
A035	hardware	Ente Parco	Tenuta San Rossore	Allestimento postazioni di lavoro ente	20.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Patrizia Vergari	- €	- €	20.000,00 €	**20.000,00 €**	**- €**	**- €**
A036	software	Ente parco	Tenuta San Rossore	Acquisto ed implementazione nuovo software bilancio e protocollo gestione atti	50.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Anna Siniscalco	- €	- €	40.000,00 €	**40.000,00 €**	**10.000,00 €**	**- €**
					70.000,00 €			- €	- €	60.000,00 €	**60.000,00 €**	**10.000,00 €**	**- €**

B - PUR - LAVORI E OPERE PUBBLICHE TENUTA DI SAN ROSSORE													
NUOVI INVESTIMENTI O RIPROGRAMMATI								Anno 2022				Anno 2023	Anno 2024
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo PUR Anno 2022	Pur 2022	Altra Assegnazione 2022	TOTALE 2022		

B029	Interventi su beni di terzi	Regione	Caserma CC Forestali	Torre Riccardi - Caserma CC Forestali Manutenzione straordinaria e nuove Caldaie	55.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	5.000,00 €	- €	**55.000,00 €**	- €	- €
B030	Interventi su beni di terzi	Regione	Caserma la Pineta	Caserma La Pineta sistemazioni terrazza e riscaldamento	25.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	25.000,00 €	- €	**25.000,00 €**	- €	- €
B032	Interventi su beni di terzi	Regione	Percorso Sabrina Bulleri	Completamento percorso (II lotto)	80.000,00 €	PUR 2012 e PUR 2022	Francesca Logli	7.283,47 €	72.716,53 €	- €	**80.000,00 €**	- €	- €
B035	Interventi su beni di terzi	Regione	Cascine Nuove	Ripristini vari Cascine Nuove	10.000,00 €	PUR 2022	Paola Botto	- €	10.000,00 €	- €	**10.000,00 €**	- €	- €
B036	Interventi su beni di terzi	Regione	Centro Giacomini	Prima sistemazione Centro Giacomini	9.800,00 €	PUR 2022	Paola Botto	- €	9.800,00 €	- €	**9.800,00 €**	- €	- €
B037	Interventi su beni di terzi	Regione	Chiesa san Lussorio	Chiesa di San Lussorio - Sistemazione tetto canonica	45.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	45.000,00 €	- €	**45.000,00 €**	- €	- €
B038	Interventi su beni di terzi	Regione	Natura	Piano sicurezza \Piano del Rischio Viali Alberati	25.000,00 €	PUR 2022	Francesca Logli	- €	25.000,00 €	- €	**25.000,00 €**	- €	- €
B039	Interventi su beni di terzi	Regione	Tenuta San Rossore	Reti Idriche - Installazione contatori a lettura remota (150 euro/cadauno)	8.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	8.000,00 €	- €	**8.000,00 €**	- €	- €
B040	Interventi su beni di terzi	Regione	Tenuta San Rossore	Reti Idriche - Ripristino linee pascoli azienda agrozootecnica	6.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	6.000,00 €	- €	**6.000,00 €**	- €	- €
B041	Interventi su beni di terzi	Regione	Sterpaia	Sterpaia - Consolidamento strutture	25.000,00 €	PUR 2022	Paola Botto	- €	25.000,00 €	- €	**25.000,00 €**	- €	- €
B042	Interventi su beni di terzi	Regione	Sterpaia	Sterpaia - Strutture per cavalli consolidamento	20.000,00 €	PUR 2022	Paola Botto	- €	20.000,00 €	- €	**20.000,00 €**	- €	- €

B043	Interventi su beni di terzi	Regione	Viviparco	Eventi Viviparco	22.000,00 €	PUR 2022	Paola Botto	- €	22.000,00 €	- €	**22.000,00 €**	**- €**	**- €**
B044	Attrezzature	Regione	Piazzole rifiuti	Allestimento piazzole per cassonetti	20.000,00 €	PUR 2022	Luca Gorreri	- €	20.000,00 €	- €	**20.000,00 €**	**- €**	**- €**
B045	Interventi su beni di terzi	Regione	Villa del Gombo	Villa del Gombo - Ripristino cavi e quadri elettrici esterno Villa	10.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	10.000,00 €	- €	**10.000,00 €**	**- €**	**- €**
B046	Interventi su beni di terzi	Regione	Villa del Gombo	Villa del Gombo - Rifacimento distribuzione idraulica Villa (eliminazione tubi in ferro)	10.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	10.000,00 €	- €	**10.000,00 €**	**- €**	**- €**
B047	Interventi su beni di terzi	Regione	Villa del Gombo	sistemazione a mare	6.000,00 €	PUR 2022	Andrea Porchera	- €	6.000,00 €	- €	**6.000,00 €**	**- €**	**- €**
B048	Interventi su beni di terzi	Regione	Villa del Gombo	Giardino Villa del Gombo - Svuotamento tricamerali	3.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	3.000,00 €	- €	**3.000,00 €**	**- €**	**- €**
B049	Interventi su beni di terzi	Regione	Tutta la Tenuta	Manutenzione strordinaria Immobili	27.483,47 €	PUR 2022	da definire	- €	- €	- €	**- €**	**27.483,47 €**	**- €**
C010-P09	Attrezzature - 20%	Ente Parco	Tutta la tenuta	Cartelli di indicazione	70.000,00 €	PUR 2022	Andrea Porchera	- €	- €	70.000,00 €	70.000,00 €	C010-P09	- €
								7.283,47 €	472.516,53 €	- €	**479.800,00 €**	**27.483,47 €**	**€**

C - LAVORI E OPERE PUBBLICHE EXTRA PUR													
NUOVI INVESTIMENTI O RIPROGRAMMATI								**Anno 2022**				**Anno 2023**	**Anno 2024**
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022 - DCRT 4/20	**TOTALE 2022**		

C004-P02 BIS	MAGAZZINO CEREALI — Loc. MIGLIARINO / Com. VECCHIANO - Migliorie immobili	Ente Parco	Vecchiano - Ex Magazzino 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	Simone Bianucci	- €	- €	45.000,00 €	**45.000,00 €**	- €	- €
C005-P03 BIS	CASA ELIA - RISERVA NATURALE della CORNACCHIAIA / Com. PISA - Migliorie immobili	Ente Parco	Calambrone - Casa Elia — Centro Visitatori e di Educazione ambientale	Progettazione Interventi di recupero immobile	10.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	Simone Bianucci	- €	- €	10.000,00 €	**10.000,00 €**	- €	- €
C008-P07	Tutto il parco – Migliorie immobili	Ente Parco	Tutto il parco	Sistemazione Camminamenti	60.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	Francesca Logli	- €	- €	60.000,00 €	**60.000,00 €**	- €	- €
C016	LA BRILLA - Migliorie immobili	Ente Parco	Massarosa - Lago di Massaciuccoli	Brilla - Completamento interventi	60.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	Paola Botto	- €	- €	60.000,00 €	**60.000,00 €**	- €	- €
C017	PERCORSI -Migliorie immobili	Ente Parco	Massarosa - Lago di Massaciuccoli	Percorso dei barchini	40.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021 per 20.000 € e restante 20.000 € Fondazione CaRiLu	Francesca Logli	- €	20.000,00 €	20.000,00 €	**40.000,00 €**	- €	- €
C029	Progetti innovazione	Ente parco	Tutto il Parco	Piano Integrato del Parco	164.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2022 per 14.000	Andrea Porchera	- €	150.000,00 €	14.000,00 €	**164.000,00 €**	- €	- €
C031	Tre Pini - Migliorie immobili	Ente Parco	San Piero a Grado	Primi Interventi immobile Tre Pini	6.500,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Luca Gorreri	- €	- €	6.500,00 €	**6.500,00 €**	- €	**€**

C033	PIAGGERTA - Interventi su beni di terzi	Regione	Tenuta San Rossore	Manutenzione straordinaria Piaggerta	70.000,00 €	Trasferimento Società della Salute	Simone Bianucci	- €	70.000,00 €	- €	**70.000,00 €**	- €	- €
								- €	240.000,00 €	215.500,00 €	**455.500,00 €**	- €	- €

E - INVESTIMENTI FORESTALI													
NUOVI INVESTIMENTI O RIPROGRAMMATI								**Anno 2022**				**Anno 2023**	**Anno 2024**
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022 - DCR 4/2020	**TOTALE 2022**		
E005	Progetti innovazione	Ente parco	Territorio del paro	Piani di Gestione area protetta Rete Natura 2000	16.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021 per 4.000 € resto Finanziamento regionale	Francesca Logli	- €	12.000,00 €	4.000,00 €	**16.000,00 €**	- €	- €
E006	Progetti innovazione	Ente Parco	Territorio del paro	Realizzazione Atlante Ornitologico e monitoraggi	22.500,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Francesca Logli	- €	- €	22.500,00 €	**22.500,00 €**	- €	- €
E007	Progetti innovazione	Ente Parco	Territorio del paro	Progetto Falco pescatore	40.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Francesca Logli	- €	- €	40.000,00 €	**40.000,00 €**	- €	- €
								€	12.000,00 €	66.500,00 €	**78.500,00 €**	- €	- €

F - LAVORI E OPERE PUBBLICHE A.M.P. SECCHE DELLA MELORIA													
NUOVI INVESTIMENTI O RIPROGRAMMATI								**Anno 2022**				**Anno 2023**	**Anno**

piano degli Investimenti 2022 – 2024

ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022	**TOTALE 2022**		**2024**
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.	Andrea Porchera	70.000,00 €	- €	- €	70.000,00 €	- €	- €
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	Andrea Porchera	20.000,00 €		143.400,00 €	163.400,00 €	- €	- €
								90.000,00 €	- €	143.400,00 €	**233.400,00 €**	**- €**	**- €**

3 RIEPILOGO COMPLESSIVO PIANO DEGLI INVESTIMENTI 2022 - 2024

In questa parte si riporta il quadro di insieme delle risorse utilizzate per il piano di investimento come somma delle risorse per interventi derivanti da anni procedenti al 2022 e interventi nuovi o riprogrammati per l'anno 20222. I quadri risultano dalla unione dei due paragrafi precedenti

3.1 Risorse disponibili ed utilizzo per categoria

INTERVENTI	IMPORTO COMPLESSIVO TRIENNIO	NUMERO INTERVENTI NUOVI O RIPROGRAMMATI	RESIDUO PUR 2012	PUR 2022	Ammortamento libero 2022	ARTEA E FINANZIAMENTI REGIONALI (ord Comm EEAA)	AFAR CLOUD	Ammortamento libero 2022	Ordinanze Commissario EEAA	FONDAZIONE CARILU	Società DELLA SALUTE	MINISTERO AMBIENTE	Anno 2022	Anno 2023 (DCR 4/2020)	Anno 2024
TIPO A	149.814,40 €	6	- €	- €	93.500,00 €	- €	19.000,00 €	27.314,40 €	- €	- €	- €	- €	139.814,40 €	10.000,00 €	- €
TIPO B	1.617.328,33 €	34	1.117.328,33 €	472.516,53 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	1.559.844,86 €	27.483,47 €	- €
TIPO C	1.083.507,84 €	25	- €	- €	704.901,55 €	150.000,00 €	38.606,29 €	- €	100.000,00 €	20.000,00 €	70.000,00 €	- €	1.083.507,84 €	- €	- €
TIPO E	183.030,60 €	4	- €	- €	66.500,00 €	116.530,60 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	183.030,60 €	- €	- €
TIPO F	233.400,00 €	2	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	233.400,00 €	233.400,00 €	- €	- €
TOTALE	**3.267.081,17 €**	71	1.117.328,33 €	472.516,53 €	864.901,55 €	266.530,60 €	57.606,29 €	27.314,40 €	100.000,00 €	20.000,00 €	70.000,00 €	233.400,00 €	**3.199.597,70 €**	**37.483,47 €**	**- €**

3.2 Piano degli Investimenti 2022 – 2024 – Elenco Interventi per categoria

A - IMPIANTI E MACCHINE														
NUOVI INVESTIMENTI								**Anno 2022**				**Anno 2023**	**Anno 2024**
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022	**TOTALE 2022**		
A035	hardware	Ente Parco	Tenuta San Rossore	Allestimento postazioni di lavoro ente	20.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Patrizia Vergari	- €	- €	20.000,00 €	**20.000,00 €**	- €	- €
A036	software	Ente parco	Tenuta San Rossore	Acquisto ed implementazione nuovo software bilancio e protocollo gestione atti	50.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Anna Siniscalco	- €	- €	40.000,00 €	**40.000,00 €**	**10.000,00 €**	- €
					70.000,00 €			- €	- €	60.000,00 €	**60.000,00 €**	**10.000,00 €**	- €

INVESTIMENTI IN CORSO PROGRAMMATI NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI								**Anno 2022**				**Anno 2023**	**Anno 2024**
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022	**TOTALE 2022**		
A028	Automezzi e motomezzi agricoli	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Ranghinatore a doppia girante	24.400,00 €	Ammortamento libero esercizio 2022	Patrizia Vergari	24.400,00 €	- €	- €	24.400,00 €	- €	- €

A029	Automezzi e motomezzi agricoli	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Spandi voltafieno	19.000,00 €	Progetto Europeo AFARCLOUD - Finanziato da contratto di ricerca con CNR - delibera CD 28/2020	Patrizia Vergari	19.000,00 €	€ -	- €	19.000,00 €	- €	- €
A030	Autovettura	Ente Parco	Tutto il Parco	Fuoristrada pick up	33.500,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Patrizia Vergari	33.500,00 €	€ -	- €	33.500,00 €	- €	- €
A032	Attrezzature	Ente Parco	Tenuta di San Rossore	Strumenti per gestione faunistica e corvidi	2.914,40 €	Ammortamento libero esercizio 2022	Luca Gorreri	2.914,40 €	€ -	- €	2.914,40 €	- €	- €
				Totale	79.814,40 €			79.814,40 €	€ -	- €	79.814,40 €	- €	- €

B - PUR - LAVORI E OPERE PUBBLICHE TENUTA DI SAN ROSSORE

NUOVI INVESTIMENTI O RIPROGRAMMATI								**Anno 2022**				**Anno 2023**	**Anno 2024**
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo PUR Anno 2022	Pur 2022	Altra Assegnazione 2022	**TOTALE 2022**		
B029	Interventi su beni di terzi	Regione	Caserma CC Forestali	Torre Riccardi - Caserma CC Forestali Manutenzione straordinaria e nuove Caldaie	55.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	55.000,00 €	- €	**55.000,00 €**	**- €**	**- €**
B030	Interventi su beni di terzi	Regione	Caserma la Pineta	Caserma La Pineta sistemazioni terrazza e riscaldamento	25.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	25.000,00 €	- €	**25.000,00 €**	**- €**	**- €**

B032	Interventi su beni di terzi	Regione	Percorso Sabrina Bulleri	Completamento percorso (II lotto)	80.000,00 €	PUR 2012 e PUR 2022	Francesca Logli	7.283,47 €	72.716,53 €	- €	**80.000,00 €**	- €	- €
B035	Interventi su beni di terzi	Regione	Cascine Nuove	Ripristini vari Cascine Nuove	10.000,00 €	PUR 2022	Paola Botto	- €	10.000,00 €	- €	**10.000,00 €**	- €	- €
B036	Interventi su beni di terzi	Regione	Centro Giacomini	Prima sistemazione Centro Giacomini	9.800,00 €	PUR 2022	Paola Botto	- €	9.800,00 €	- €	**9.800,00 €**	- €	- €
B037	Interventi su beni di terzi	Regione	Chiesa san Lussorio	Chiesa di San Lussorio - Sistemazione tetto canonica	45.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	45.000,00 €	- €	**45.000,00 €**	- €	- €
B038	Interventi su beni di terzi	Regione	Natura	Piano sicurezza \Piano del Rischio Viali Alberati	25.000,00 €	PUR 2022	Francesca Logli	- €	25.000,00 €	- €	**25.000,00 €**	- €	- €
B039	Interventi su beni di terzi	Regione	Tenuta San Rossore	Reti Idriche - Installazione contatori a lettura remota (150 euro/cadauno)	8.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	8.000,00 €	- €	**8.000,00 €**	- €	- €
B040	Interventi su beni di terzi	Regione	Tenuta San Rossore	Reti Idriche - Ripristino linee pascoli azienda agro-zootecnica	6.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	6.000,00 €	- €	**6.000,00 €**	- €	- €
B041	Interventi su beni di terzi	Regione	Sterpaia	Sterpaia - Consolidamento strutture	25.000,00 €	PUR 2022	Paola Botto	- €	25.000,00 €	- €	**25.000,00 €**	- €	- €
B042	Interventi su beni di terzi	Regione	Sterpaia	Sterpaia - Strutture per cavalli consolidamento	20.000,00 €	PUR 2022	Paola Botto	- €	20.000,00 €	- €	**20.000,00 €**	- €	- €
B043	Interventi su beni di terzi	Regione	Viviparco	Eventi Viviparco	22.000,00 €	PUR 2022	Paola Botto	- €	22.000,00 €	- €	**22.000,00 €**	- €	- €
B044	Attrezzature	Regione	Piazzole rifiuti	Allestimento piazzole per cassonetti	20.000,00 €	PUR 2022	Luca Gorreri	- €	20.000,00 €	- €	**20.000,00 €**	- €	- €
B045	Interventi su beni di terzi	Regione	Villa del Gombo	Villa del Gombo - Ripristino cavi e quadri elettrici esterno Villa	10.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	10.000,00 €	- €	**10.000,00 €**	- €	- €
B046	Interventi su beni di terzi	Regione	Villa del Gombo	Villa del Gombo - Rifacimento distribuzione idraulica Villa (eliminazione tubi in ferro)	10.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	10.000,00 €	- €	**10.000,00 €**	- €	- €

piano degli Investimenti 2022 – 2024

B047	Interventi su beni di terzi	Regione	Villa del Gombo	sistemazione a mare	6.000,00 €	PUR 2022	Andrea Porchera	- €	6.000,00 €	- €	**6.000,00 €**	**- €**	**- €**
B048	Interventi su beni di terzi	Regione	Villa del Gombo	Giardino Villa del Gombo - Svuotamento tri camerali	3.000,00 €	PUR 2022	Simone Bianucci	- €	3.000,00 €	- €	**3.000,00 €**	**- €**	**- €**
B049	Interventi su beni di terzi	Regione	Tutta la Tenuta	Manutenzione straordinaria Immobili	27.483,47	PUR 2022	da definire	- €	- €	- €	**- €**	**27.483,47 €**	**- €**
B051	Interventi su beni di terzi	Regione	Tutta la Tenuta	Manutenzione straordinaria Recinzioni della tenuta (Palazzetto, Fiume Morto Casa del Marmo, Bosco San Bartolomeo	30.000,00 €	PUR 2022	Luca Gorreri	€	30.000,00 €	- €	**30.000,00 €**	**- €**	**- €**
C010-P09	Attrezzature	Ente Parco	Tutta la Tenuta	Cartelli di indicazione	70.000,00	PUR 2022	Andrea Porchera	€	30.000,00 €	- €	**70.000,00 €**	**- €**	**- €**
								7.283,47 €	472.516,53 €	- €	**479.800,00 €**	**27.483,47 €**	**- €**

INVESTIMENTI IN CORSO PROGRAMMATI NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI								**Anno 2022**				**Anno 2023**	**Anno 2024**
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo PUR Anno 2012	PUR 2022	Assegnazione 2022 –PUR 2012	**TOTALE 2022**		
B001-S02	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Cascine Nuove — Complesso principale	Restauro manutentivo tetti/coperture — messa in sicurezza resedi	1.126.808,19 €	Residui PUR al 31.12.12	Botto Paola	464.741,47 €	- €	25.000,00 €	**489.741,47 €**	**- €**	**- €**
B003-S04	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Cascine Vecchie — Caserma Carabinieri	Restauro conservativo tetto / facciate e adeguam. recinzione per	236.279,00 €	Residui PUR al 31.12.12	Botto Paola	110.482,73 €	- €	- €	**110.482,73 €**	**- €**	**- €**

				caserma									
B005-S18a	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana		Rimozione costruzioni con amianto	- €	Residui PUR al 31.12.13	Botto Paola	46.970,00 €	- €	- €	**46.970,00 €**	**- €**	**- €**
B006-S06	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Cascine Vecchie —edificio Rondò sede istituzionale Ente Parco	Abbattimento barriere arch. adeguamento impiantistico sede uffici Ente	260.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	Botto Paola	246.369,27 €	- €	- €	**246.369,27 €**	**- €**	**- €**
B014b-S11b	Interventi su beni di terzi	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	128.147,07 €	Residui PUR al 31.12.12	Gaddi Riccardo	3.280,57 €	- €	- €	**3.280,57 €**	**- €**	**- €**
B014d-S11d	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Villa del Gombo	Ripristino degli impianti meccanici passavivande e ascensore, manutenzione straordinaria locali cucina e impianti elettrici con ripristino/sostituzione componenti	40.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	Gaddi Riccardo	2.647,52 €	- €	- €	**2.647,52 €**	**- €**	**- €**
B019-S07	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Comune di Pisa - Tenuta di San Rossore loc.tà Cascine Vecchie	Revisione impianto di sicurezza antincendio	27.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	Botto Paola	10.649,06 €	- €	- €	**10.649,06 €**	**- €**	**- €**
B021a-S17a	Interventi su beni di terzi	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	67.053,60 €	Residui PUR al 31.12.12	Gaddi Riccardo	55.256,24 €	- €	- €	**55.256,24 €**	**- €**	**- €**

B022-S03a	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Rete distribuzione idrica della tenuta	Manutenzione straordinaria e rifacimento tratti dorsali principali della rete di distribuz. Idrica	129.795,47 €	Residui PUR al 31.12.12	Gaddi Riccardo	36.785,97 €	- €	- €	**36.785,97 €**	**- €**	**- €**
B026-S19	Attrezzature	Ente Parco	Intera tenuta di San Rossore (Comune di Pisa e San Giuliano)	Realizzazione di nuovo chiuso mobile a servizio della attività faunistica dell'ente	40.645,00 €	Residui PUR al 31.12.12	Gaddi Riccardo	15.391,00 €	- €	- €	**15.391,00 €**	**- €**	**- €**
B028	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Sterpaia - Cascine vecchie - Cascine Nuove	Enel Sole	37.698,00 €	Residui PUR al 31.12.12	Bianucci Simone	37.698,00 €	- €	- €	**37.698,00 €**	**- €**	**- €**
B031	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Tutti gli Immobili	Ripristino e messa in sicurezza immobili	54.534,95 €	Residui PUR al 31.12.12	da definire	27.566,91 €	- €	- €	**27.566,91 €**	**- €**	**- €**
B032 bis	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Centro Giacomini	Somma urgenza centro Giacomini	- €	Residui PUR al 31.12.12	Botto Paola	26.718,00 €	- €	- €	**26.718,00 €**	**- €**	**- €**
B033	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Ponte alle Trombe	Adeguamento normativo accesso Ponte alle Trombe	26.000,00 €	Residui PUR al 31.12.12	Gaddi Riccardo	488,12 €	- €	- €	**488,12 €**	**- €**	**- €**
								1.085.044,86 €	- €	25.000,00 €	1.110.044,86 €	- €	- €

C - LAVORI E OPERE PUBBLICHE EXTRA PUR													
NUOVI INVESTIMENTI O RIPROGRAMMATI								**Anno 2022**				**Anno 2023**	**Anno 2024**
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022 - DCRT 4/20	**TOTALE 2022**		

piano degli Investimenti 2022 – 2024

C004-P02 BIS	MAGAZZINO CEREALI — Loc. MIGLIARINO / Com. VECCHIANO Migliorie immobili	Ente Parco	Vecchiano - Ex Magazzino 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	Simone Bianucci	- €	- €	45.000,00 €	**45.000,00 €**	**- €**	**- €**
C005-P03 BIS	CASA ELIA - RISERVA NATURALE della CORNACCHIAIA / Com. PISA Migliorie immobili	Ente Parco	Calambrone - Casa Elia — Centro Visitatori e di Educazione ambientale	Progettazione Interventi di recupero immobile	10.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	Simone Bianucci	- €	- €	10.000,00 €	**10.000,00 €**	**- €**	**- €**
C008-P07	Tutto il Parco - Migliorie immobili	Ente Parco	Tutto il parco	Sistemazione Camminamenti	60.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	Francesca Logli	- €	- €	60.000,00 €	**60.000,00 €**	**- €**	**- €**
C016	LA BRILLA - Migliorie immobili	Ente Parco	Massarosa - Lago di Massaciuccoli	Brilla - Completamento interventi	60.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2020	Paola Botto	- €	- €	60.000,00 €	**60.000,00 €**	**- €**	**- €**
C017	PERCORSI - Migliorie immobili	Ente Parco	Massarosa - Lago di Massaciuccoli	Percorso dei barchini	40.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021 per 20.000 € e restante 20.000 € Fondazione CaRiLu	Francesca Logli	- €	20.000,00 €	20.000,00 €	**40.000,00 €**	**- €**	**- €**

C029	Progetto innovazione	Ente parco	Tutto il Parco	Piano Integrato del Parco	164.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2022 per 14.000	Andrea Porchera	- €	150.000,00 €	14.000,00 €	**164.000,00 €**	- €	- €
C031	Tre Pini - Migliorie immobili	Ente Parco	San Piero a Grado	Primi Interventi immobile Tre Pini	6.500,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Luca Gorreri	- €	- €	6.500,00 €	**6.500,00 €**	**- €**	**- €**
C033	PIAGGERTA - Migliorie immobili	Regione	Tenuta San Rossore	Manutenzione straordinaria Piaggerta	70.000,00 €	Trasferimento Società della Salute	Simone Bianucci	- €	70.000,00 €	- €	**70.000,00 €**	**- €**	**- €**
								- €	240.000,00 €	215.500,00 €	**455.500,00 €**	**- €**	**- €**

INVESTIMENTI IN CORSO PROGRAMMATI NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI								**Anno 2022**				**Anno 2023**	**Anno 2024**
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022	**TOTALE 2022**		
C005-P03a	Migliorie immobili	Ente parco	TOMBOLO	INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA TRATTO FERROVIARIO IN LOC. TOMBOLO PRESSO BOSCO DELL'ULIVO.CUP n. B55F21003500005 - CIG ZA932C4FFD	29.495,96 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gorreri Luca	29.495,96 €	- €	- €	**29.495,96 €**	- €	- €

C004-P02	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Tenuta	intervento per la RIDUZIONE DEL RISCHIO DI CADUTA RAMI VIALE DEL GOMBO E VIALE CASCINE NUOVE-STERPAIA - TRAMITE POTATURE e abbattimenti urgenti	46.679,33 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2022	Logli Francesca	46.679,33 €	- €	- €	**46.679,33 €**	- €	- €
C006-P05	Progetto innovazione	Ente parco	Vecchiano - Viareggio - Massarosa Intero lago	Batimetria Lago di Massaciuccoli	39.141,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	39.141,00 €	- €	- €	**39.141,00 €**	- €	- €
C007-P06	Imbarcazione	Ente Parco	Massarosa. Porticciolo Massaciuccoli	Recupero e ristrutturazione Navicello	40.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	40.000,00 €	- €	- €	**40.000,00 €**	- €	- €
C008a-P07a	Migliorie Immobili	Ente Parco	Marina di Vecchiano	Percorsi di collegamento al Mare (I stralcio)	54.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	54.000,00 €	- €	- €	**54.000,00 €**	- €	- €
C009-P08a	Migliorie Immobili	Regione Toscana	San Piero a Grado	Intervento urgente di rimozione copertura in amianto capannone di San Piero	30.085,20 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	30.085,20 €	- €	- €	**30.085,20 €**	- €	- €
C011a-P10a	Migliorie Immobili	Ente Parco	Lecciona e Marina torre del Lago	Percorsi Riserva Lecciona e Marina	10.312,68 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	10.312,68 €	- €	- €	**10.312,68 €**	- €	- €
C012-P11	Migliorie Immobili	Ente Parco	Massarosa - percorso Oasi Lipu - La Brilla	Realizzazione attraversamento in legno	64.014,24 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	64.014,24 €	- €	- €	**64.014,24 €**	- €	- €

C013-P12a	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Tenuta San Rossore - Marinette	Messa in sicurezza Cippo distanziometrico - integrazione per mareggiata in corso lavori	1.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	1.000,00 €	- €	- €	**1.000,00 €**	- €	- €
C013-P12b	Progetti Innovazione	Ente Parco	Territorio del Parco	DGRT 1323/2020 Documento strategico per rafforzare la presenza del parco e dei suoi caratteri identitari Brand Identity e way finding system. CIG Z5F3294B0B	49.522,79 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	49.522,79 €	- €	- €	**49.522,79 €**	- €	- €
C013-P12c	Progetti Innovazione	Ente Parco	Territorio del Parco	DGRT 1323/2020 Documento strategico per rafforzare la presenza del parco e dei suoi caratteri identitari Servizio per la redazione nell'ambito del documento strategico di brand identity e wayfinding system, per il concorso alla definizione del Brand e predisposizione del Piano di Comunicazione e del Piano di marketing - CIG Z373294B0C	31.720,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	31.720,00 €	- €	- €	**31.720,00 €**	- €	- €
C013a-P12a	Interventi su beni di terzi - attrezzature	Regione Toscana – Ente Parco	Tutto il territorio del Parco	Messa in sicurezza Cippo distanziometrico	21.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gaddi Riccardo	21.000,00 €	- €	- €	**21.000,00 €**	- €	- €

piano degli Investimenti 2022 – 2024

C013b-P12 b	Migliorie Immobili	Ente Parco	Vecchiano e San Giuliano	Interventi di protezione aree agricole esterne a san Rossore - delimitazione Palazzetto	46.119,87 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	da definire	46.119,87 €	- €	- €	**46.119,87 €**	- €	- €
C013b-P12 b/bis	Migliorie Immobili	Ente parco		lavori urgenti per messa in sicurezza lago presso l'area ex Vivaio forestale di San Piero a Grado con affidamento a trattativa privata cig ZD033BA09C.(C013 b-P12b)	3.380,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gorreri Luca	3.380,00 €	- €	- €	**3.380,00 €**	- €	- €
C014-P13	Interventi su beni di terzi	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	100.000,00 €	Ordinanze n. 29/2019 e n. 82/2019 - Mastetplan Costa - codice 2018EMA0033	Gaddi Riccardo	- €	100.000,00 €	- €	**100.000,00 €**	- €	- €
C015-P14	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Tenuta di San Rossore	PIT - Sostegno a investimenti in azioni di prevenzione volte a ridurre le conseguenze di probabili calamità naturali ,avversità atmosferiche ed eventi catastrofici (CUP 778148) - Finanziamento regionale	38.606,29 €	DECRETO REGIONE TOSCANA n. 14683 del 6 ottobre 2017 - PIT - misura 5.1	Gorreri Luca	- €	38.606,29 €	- €	**38.606,29 €**	- €	- €
C015-P14a	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Tenuta di San Rossore	PIT - Sostegno a investimenti in azioni di prevenzione volte a ridurre le conseguenze di probabili calamità naturali ,avversità atmosferiche ed eventi catastrofici	22.930,48 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Gorreri Luca	22.930,48 €	- €	- €	**22.930,48 €**	- €	- €

				(CUP 778148) - Cofinanziamento Ente Parco									
								489.401,55 €	138.606,29 €	- €	**628.007,84 €**	**- €**	**- €**

E - INVESTIMENTI FORESTALI													
NUOVI INVESTIMENTI O RIPROGRAMMATI								**Anno 2022**				**Anno 2023**	**Anno 2024**
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022 - DCR 4/2020	**TOTALE 2022**		
E005	Progetti innovazione	Ente parco	Territorio del paro	Piani di Gestione area protetta Rete Natura 2000	16.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021 per 4.000 € resto Finanziamento regionale	Francesca Logli	- €	12.000,00 €	4.000,00 €	**16.000,00 €**	**- €**	**- €**
E006	Progetti innovazione	Ente Parco	Territorio del paro	Realizzazione Atlante Ornitologico e monitoraggi	22.500,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Francesca Logli	- €	- €	22.500,00 €	**22.500,00 €**	**- €**	**- €**
E007	Progetti innovazione	Ente Parco	Territorio del paro	Progetto Falco pescatore	40.000,00 €	FONDO INVESTIMENTI autorizzato con Del. C.R.T. 4/2021	Francesca Logli	- €	- €	40.000,00 €	**40.000,00 €**	**- €**	**- €**
								- €	12.000,00 €	66.500,00 €	**78.500,00 €**	**- €**	**- €**

INVESTIMENTI IN CORSO PROGRAMMATI NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI								Anno 2022				Anno 2023	Anno 2024
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022	**TOTALE 2022**		
E004	Interventi su beni di terzi	Regione Toscana	Tenuta di San Rossore	Nuovo Piano Forestale della Tenuta di San Rossore	104.530,60 €	PSR - sottomisura 8.5 - conoscere e gestire il patrimonio forestale	Logli Francesca	104.530,60 €	- €	- €	**104.530,60 €**	**- €**	**- €**
								104.530,60 €	**- €**	**- €**	**104.530,60 €**	**- €**	**- €**

F - LAVORI E OPERE PUBBLICHE A.M.P. SECCHE DELLA MELORIA													
NUOVI INVESTIMENTI O RIPROGRAMMATI								Anno 2022				Anno 2023	Anno 2024
ID INTERVENTO	IDENTIFICAZIONE generale e categoria economica	PROPRIETA'	LOCALIZZAZIONE E DENOMINAZIONE	DESCRIZIONE	Costo Totale Stimato Investimento	LINEA FINANZIARIA	RUP	Residuo Anno 2022	Altri finanziamenti	Assegnazione 2022	**TOTALE 2022**		
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.	Andrea Porchera	70.000,00 €	- €	- €	70.000,00 €	- €	- €

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	Andrea Porchera	20.000,00 €		143.400,00 €	163.400,00 €	- €	- €
								90.000,00 €	- €	143.400,00 €	**233.400,00 €**	**- €**	**- €**