



**PROGRAMMA TRIENNALE OPERATIVO  
PER LA SALVAGUARDIA AMBIENTALE E  
NATURALISTICA  
DEL COMPLESSO VALLIVO DI COMACCHIO**

**ANNUALITÀ 2021/2023**

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO**

- c) Ripristino e valorizzazione ecologica del complesso vallivo, compresa la manutenzione dei manufatti pertinenziali al complesso vallivo stesso, ripristino delle arginature, rizezionamento dei canali, nonché ogni tipo di intervento diretto al miglioramento del sistema di circolazione delle acque.

**Codice intervento.....**

**TITOLO**

**Ripristino e valorizzazione ecologica del complesso vallivo**

**Aggiornamento: aprile 2021**

**COSTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO**

(comprensivo di I.V.A.)

euro 284.500,00

**FINALITÀ GENERALI DELL'INTERVENTO**

La presente azione ha per obiettivo il mantenimento in efficienza dei numerosi immobili, strutture attrezzature, e mezzi nella disponibilità dell'Ente. La stessa è articolata per interventi annuali di manutenzione ordinaria da eseguirsi con proprio personale oppure con operatore economico esterno e in 3 interventi di manutenzione straordinaria e di messa a norma / adeguamento a prescrizioni di sicurezza delle Stazioni di pesca.

**CARATTERISTICHE DELL'INTERVENTO****Descrizione dell'intervento** (dimensioni dei lavori/quantità, localizzazione, modalità operative)

Sono previsti diversi interventi manutentivi sugli automezzi, sulle attrezzature e sui vari allestimenti già presenti nel territorio quali manutenzione coperture immobili, riparazione sistema adescamento sifoni, manutenzione cartellonistica informativa, ecc. Si prevede di realizzare inoltre un intervento di automazione della Chiavica a 4 luci in località Foce, da gestire a distanza tramite telecontrollo, al fine di ottimizzare il sistema di circolazione delle acque.

Eguali periodiche manutenzioni saranno realizzare al piano di calpestio dei sentieri, alle passerelle ed ai corrimano nonché lo sfalcio dell'erba e la scheda relativa all'intervento comprenderà anche le tasse e assicurazioni varie (premi assicurativi, bolli auto, rinnovo porto d'armi, servizio igiene ambientale, ecc.); prestazioni di terzi (prestazioni di professionisti e operatori economici per la realizzazione degli interventi di pertinenza della perizia, somministrazione di lavoro a tempo determinato); materiali diversi e di consumo (ricambi meccanici, elettrici ed idraulici; legnami; ferramenta; piccola carpenteria metallica; materiali edili, lubrificanti, dotazione vestiario, DPI, ecc.); spese per il personale impegnato. Il costo nella scheda riporta manodopera, costo preventivato per utenze ed affidamento incarichi per la conduzione degli impianti.

Gli interventi di manutenzione sono previsti di pari importo per ogni anno.

Sono inoltre previsti interventi di manutenzione straordinaria per il primo anno, descritti alle voci c.1, c.2 e c.3.

**Obiettivi da conseguire** (obiettivi specifici dell'intervento proposto, eventuali criticità che intende rimuovere)

Mantenimento in buono stato di conservazione ed efficienza degli immobili, pertinenze, impianti, attrezzature, al fine di poter svolgere le attività istituzionali dell'Ente, quali gestione idraulica, monitoraggi, tutela e conservazione specie animali e vegetali, manutenzioni ordinarie, lavori ecc.

(risultati attesi in coerenza con le finalità di cui alla Convenzione, art. 1)

Mantenimento in buono stato di conservazione ed efficienza del patrimonio vallivo e annesse pertinenze.



## DESCRIZIONE DELLE AZIONI PREVISTE E IMPORTO RELATIVO

La presente azione è articolata in una quota di spese correnti relativi alla manutenzione ANNUALE, e pertanto si ripete similmente nelle 3 annualità (**Intervento c**) e in tre diversi lavori, classificati come investimento (**Interventi c.1, c.2 e c.3**) di seguito descritti.

### **Intervento c**

**Importo ANNUALE (euro) 71.500,00 (si ripete uguale x 3 anni)**

#### **Titolo**

Manutenzione ordinaria di manufatti, immobili, impianti attrezzature, chiaviche e sifoni con personale a tempo determinato, compreso il taglio dell'erba sulle arginature.

#### **Descrizione**

Opere necessarie per la corretta conservazione del bene, sia immobili, che pertinenze che attrezzature: sono previsti sfalcio periodico delle arginature, interventi sui sifoni tipo ripristino funzionalità delle pompe e revisione opere elettromeccaniche, pulizia ed imbiancatura immobili, adeguamento di immobili, impianti ecc. alle prescrizioni in materia di sicurezza sul lavoro e quant'altro, dettagliatamente riportato, a cura del personale interno. Il costo per il personale contiene anche una quota relativa alla direzione e coordinamento effettuata dal Direttore e dagli uffici amministrativi. Alle opere descritte in precedenza si sommano quelle di manutenzione dei piani viabili in stabilizzato per garantire la stabilità dei percorsi e la sicurezza dei lavoratori che le percorrono per gli adempimenti istituzionali.

Sono comprese le quote per affidamenti a specifiche prestazioni professionali quali le spese per la conduzione degli impianti di calore (Terzo Responsabile) e antincendio.

L'importo di euro 71.500,00 si ripete annualmente nel triennio 2021-2023.

### **Intervento c.1**

**Importo ) ANNUALITA' 2021 euro 20.000,00**

#### **Titolo**

Manutenzione Sifoni Lepri, Casalino, Scorticata e di Valle Zavelea

#### **Descrizione**

Tale intervento rientra per tipologia nel caso di cui alla lettera c) ovvero interventi volti al miglioramento del sistema di circolazione delle acque. Sono opere principalmente di manutenzione della parte elettrica ed elettromeccanica, pulizia tubazioni ed indotti ecc.

**Intervento c.2****Importo ) ANNUALITA' 2021 euro 30.000,00****Titolo**

Adeguamento Area Stazioni Bellocchio e Confina a prescrizioni di sicurezza.

**Descrizione**

Si tratta di realizzare principalmente una delimitazione delle aree di lavoro con palizzata in legno, inserita nel contesto naturalistico.

**Intervento3****Importo ) ANNUALITA' 2021 euro 20.000,00****Titolo**

Completamento e valorizzazione area esterna Foce

**Descrizione**

Il completamento e la valorizzazione dell'area Stazione Foce sono articolati principalmente in tre punti:

1. Il primo riguarda la sistemazione esterna del prefabbricato recentemente costruito utilizzato dagli operai come guardiania e deposito attrezzi. Tale lavorazione si rende necessaria in quanto è necessario:
  - a. collegare i pluviali al sistema di depurazione esistente;
  - b. realizzare un marciapiede di accesso in quanto il dislivello di circa 40 cm non consente un accesso agevole all'ingresso;
  - c. proteggere la guaina da agenti esterni;
  - d. canalizzare lo scarico dell'unità interna al fine di allontanare le acque prodotte dai piedi dell'edificio.
2. Il secondo prevede l'acquisto di arredi per rendere maggiormente funzionale il lavoro degli operai quali ad esempio tavoli, sedie, cestini per la raccolta differenziata, utensili per la pulizia dei locali interni, armadietti per il cambio dei vestiti.
3. A corredo di tali lavorazioni, è previsto l'incarico ad un progettista esterno per l'accatastamento del fabbricato recentemente costruito quale adempimento di legge per la denuncia dell'edificio all'Agenzia delle Entrate.

**QUADRO TECNICO ECONOMICO**

<b>Codice voci</b>	<b>Voci di costo</b>	<b>Valori in euro</b>
<b>A</b>	<b>Lavori</b>	
A1	Manutenzione ordinaria	
A2	Ricerca	
A3	Monitoraggio	
A...	c) Ripristino e valorizzazione ecologica del complesso vallivo, compresa la manutenzione dei manufatti pertinenziali.... COMPLESSIVO NEL TRIENNIO	277.810,01
	di cui:	
	Costo del personale	76.561,88
	Lavori, beni e servizi	189.831,57
	Spese generali (utenze, carburante, assicurazioni, tasse)	
	IVA su Lavori schede c.1, c.2, c.3	11.416,56
	.....altro.....	
	<b>Totale A</b>	277.810,01
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione di cui:</b>	
B.1	Rilievi, accertamenti, indagini	
B.2	Progettazione	
	di cui	
B.2.1	Compenso per incarico esterno	5.483,60
B.2.2	Compenso incentivante (D.lgs. n.50/2016)	
B.2.3	IVA su spese tecniche	1.206,39
B.3	.....	
B....	.....	
	<b>Totale B</b>	6,689,99
	<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B)</b>	<b>284.500,00</b>



## QUADRI TECNICI ECONOMICI INTERVENTI

### Intervento c x 3 anni

Codice voci	Voci di costo	Valori in euro
<b>A</b>	<b>Lavori</b>	
A1	Manutenzione ordinaria	
A2	Ricerca	
A3	Monitoraggio	
A...	c) manutenzione ordinaria, stesa stabilizzato, manutenzione a edifici e impianti, incarico conduzione e responsabilità impianti, ascensori ecc. chiavi, manufatti	71.500,00
	di cui:	
	Costo del personale	25.520,63
	Lavori, beni e servizi	45.979,37
	Spese generali (utenze, carburante, assicurazioni, tasse)	
	<i>altro.....</i>	
	<i>altro.....</i>	
	<b>Totale A</b>	71.500,00
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione di cui:</b>	
B.1	Rilievi, accertamenti, indagini	
B.2	Progettazione	
	di cui	
B.2.1	Compenso per incarico esterno	
B.2.2	Compenso incentivante (D.lgs. n.50/2016)	
B.2.3	IVA su spese tecniche	
B.3	.....	
B....	.....	
	<b>Totale B</b>	0,00
	<b>TOTALE COSTO INTERVENTO ANNUO (A+B)</b>	<b>71.500,00</b>



## Intervento c.1 annualità 2021

Codice voci	Voci di costo	Valori in euro
<b>A</b>	<b>Lavori</b>	
A1	Manutenzione ordinaria	
A2	Ricerca	
A3	Monitoraggio	
A...	c.1) manutenzione sifoni lepri. Casalino, scorticata, zavelea	17.560,01
	di cui:	
	Costo del personale	
	Lavori, beni e servizi	14.393,45
	Spese generali (utenze, carburante, assicurazioni, tasse)	
	IVA su Lavori	3.166,56
	<i>altro.....</i>	
	<b>Totale A</b>	17.560,01
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione di cui:</b>	
B.1	Rilievi, accertamenti, indagini	
B.2	Progettazione	
	di cui	
B.2.1	Compenso per incarico esterno	2.000,00
B.2.2	Compenso incentivante (D.lgs. n.50/2016)	
B.2.3	IVA su spese tecniche	440,00
B.3	.....	
B....	.....	
	<b>Totale B</b>	2.440,00
	<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B)</b>	<b>20.000,00</b>



## Intervento c.2 annualità 2021

Codice voci	Voci di costo	Valori in euro
<b>A</b>	<b>Lavori</b>	
A1	Manutenzione ordinaria	
A2	Ricerca	
A3	Monitoraggio	
A...	c.2) Adeguamento area stazioni Bellocchio e Confina	27.450,00
	di cui:	
	Costo del personale	
	Lavori, beni e servizi	22.500,00
	Spese generali (utenze, carburante, assicurazioni, tasse)	
	IVA su Lavori	4.950,00
	<i>altro.....</i>	
	<b>Totale A</b>	27.450,00
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione di cui:</b>	
B.1	Rilievi, accertamenti, indagini	
B.2	Progettazione	
	di cui	
B.2.1	Compenso per incarico esterno	2.090,16
B.2.2	Compenso incentivante (D.lgs. n.50/2016)	
B.2.3	IVA su spese tecniche	459,84
B.3	.....	
B....	.....	
	<b>Totale B</b>	2.550,00
	<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B)</b>	<b>30.000,00</b>



## Intervento c.3 annualità 2021

Codice voci	Voci di costo	Valori in euro
<b>A</b>	<b>Lavori</b>	
A1	Manutenzione ordinaria	
A2	Ricerca	
A3	Monitoraggio	
A...	c.3) Completamento e valorizzazione area stazione foce	18.300,00
	di cui:	
	Costo del personale	
	Lavori, beni e servizi	15.000,00
	Spese generali (utenze, carburante, assicurazioni, tasse)	
	IVA su Lavori	3.000,00
	<i>altro.....</i>	
	<b>Totale A</b>	18.300,00
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione di cui:</b>	
B.1	Rilievi, accertamenti, indagini	
B.2	Progettazione	
	di cui	
B.2.1	Compenso per incarico esterno	1.393,44
B.2.2	Compenso incentivante (D.lgs. n.50/2016)	
B.2.3	IVA su spese tecniche	306,56
B.3	.....	
B....	.....	
	<b>Totale B</b>	1.700,00
	<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B)</b>	<b>20.000,00</b>



## CRONOPROGRAMMA

### Cronoprogramma di attuazione della tipologia (proiezione su scala trimestrale)

Fasi	2021				2022				2023			
Studio di fattibilità												
Progettazione def./esec												
Esecuzione	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Regolare esecuzione	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Trattandosi di gestione idraulica, la stessa è estese lungo l'arco dell'anno , con un'intensità maggiore durante la primavera ed il tardo autunno.

### Cronoprogramma di attuazione degli interventi (proiezione su scala trimestrale)

#### Intervento c

Fasi	2021				2022				2023			
Studio di fattibilità												
Progettazione def./esec.												
Esecuzione	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Collaudo / certificato di regolare esecuzione /conformità	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Trattandosi di gestione idraulica, la stessa è estese lungo l'arco dell'anno , con un'intensità maggiore durante la primavera ed il tardo autunno.

#### Intervento c.1

Fasi	2021				2022				2023			
Studio di fattibilità												
Progettazione def./esec.												
Esecuzione		x	x	x								
Collaudo / certificato di regolare esecuzione /conformità		x	x	x								

**Intervento c.2**

Fasi	2021			2022			2023		
Studio di fattibilità	x								
Progettazione def./esec.		x							
Esecuzione		x	x						
Collaudo / certificato di regolare esecuzione /conformità				x					

**Intervento c.3**

Fasi	2021			2022			2023		
Studio di fattibilità	x								
Progettazione def./esec.	x								
Esecuzione		x	x						
Collaudo / certificato di regolare esecuzione /conformità				x					

**Cronoprogramma di attuazione economico finanziaria dell'intervento** (ai sensi dell'allegato 4.2 D.lgs.118/2011)

Costo dell'intervento (euro)	Cronoprogramma previsionale di attuazione economico-finanziaria (euro/anno)		
	2021	2022	2023
Intervento c	71.500,00	71.500,00	71.500,00
Intervento c.1	20.000,00		
Intervento c.2	30.000,00		
Intervento c.3	20.000,00		

Il cronoprogramma dell'attuazione economico-finanziaria dell'intervento è elemento fondamentale al fine di definire puntualmente la corretta programmazione finanziaria necessaria per gli adempimenti derivanti dalle disposizioni in materia di armonizzazione dei bilanci pubblici.

Trattandosi di interventi finanziati con contributo regionale, dovrà essere indicato dall'Ente il cronoprogramma della previsione di spesa collegato alle fasi attuative di realizzazione del progetto.

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO : IL DIRETTORE**

Nome Maria Pia Cognome Pagliarusco

Recapiti

Via Giuseppe Mazzini 200 Comune Comacchio  
 CAP 44022 Provincia Ferrara  
 posta certificata parcodeltapo@cert.parcodeltapo.it  
 telefono 0533314003 fax 0533318007  
 e-mail parcodeltapo@cert.parcodeltapo.it