



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

ANNUALITÀ 2021/2023

TIPOLOGIA DI INTERVENTO

a) Gestione del sistema di regolazione idraulica per l'adduzione e il deflusso delle acque sia marine che fluviali, mediante la regolazione dell'intero sistema di chiaviche interne alle valli e di quelle ubicate nei punti di collegamento delle valli stesse con il mare, con il Reno e con i canali circondariali, nonché gestione della vigilanza generale per l'equilibrio idrobiologico e ambientale delle valli, e per il mantenimento delle specie di avifauna presenti nel comprensorio delle Valli di Comacchio.

Codice intervento.....

TITOLO

Gestione del sistema di regolazione idraulica per mezzo dei manufatti presenti nelle Valli di Comacchio: idrovore di Foce, chiaviche di Foce, Fattibello, Confina e Bellocchio, sifone Zavalea, Sifoni su Reno

**COSTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO**

(comprensivo di I.V.A.)

euro 305.400,00

FINALITÀ GENERALI DELL'INTERVENTO

Si intende continuare l'utilizzo ottimale delle strutture di "gestione idraulica del comprensorio vallivo", poiché con la sua realizzazione ci si propone di manovrare sia i numerosi manufatti ubicati all'interno delle valli, a cui si è aggiunta la chiavica di Confina, sia quelli ubicati nei punti di collegamento con il mare, con il fiume Reno e con le canalizzazioni a contorno.

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

I manufatti sono ubicati lungo il perimetro esterno delle Valli di Comacchio e sono realizzati in diverse epoche. Necessitano di operatori per la movimentazione, sia manuale che elettrificata, ma comunque sempre soggetta a sorveglianza del personale. Il costo nella scheda viene suddiviso per manodopera, costo preventivato per l'utenza elettrica e per i mezzi utilizzati. Il costo del personale per l'intervento così descritto, comprensivo delle varie indennità previste dai Contratti Collettivi Nazionali di Lavoro e degli oneri accessori della contrattazione aziendale, oltre ai contributi previdenziali, assistenziali e IRAP ammonterà per il triennio a euro 210.000 circa. Tale costo contiene anche una quota relativa alla direzione e coordinamento effettuata dal Direttore e dagli uffici amministrativi.

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

Gestione ottimale e unitaria del complesso vallivo grazie anche al rilascio della Concessione di derivazione in seguito a procedura di V.I.A. (L.R. 9/1999) per i 5 punti di presa su Reno del comprensorio vallivo.

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

Preservazione dell'equilibrio idrobiologico e ambientale delle valli di Comacchio e mantenimento in buono stato di conservazione delle specie animali e vegetali e degli habitat presenti.

**DESCRIZIONE DELLE AZIONI PREVISTE E IMPORTO RELATIVO**

Gestione sistema di regolazione idraulica, costituito dalle Nuove idrovore site in località Foce e dalle Chiaviche di Foce, Fattibello, Confinia , Bellocchio, sifoni su Reno (Lepri e Casalino) e di Valle Zavalea:

Intervento 1

Importo ANNUALE (euro) 101.800,00 x 3 anni

Titolo

Gestione del sistema di regolazione idraulica per l'adduzione e il deflusso delle acque sia marine che fluviali per mezzo delle Chiaviche a 4 e 15 luci di Foce, della chiavica a 8 luci in località Bellocchio (Lido di Spina), di quella a 4 luci in località Confinia, rientrata nelle disponibilità dell'Ente di Gestione, dei sifoni in Valle Zavalea e dei 2 gruppi di Sifoni posti nelle Valli meridionali di Comacchio, in località Lepri (Comune di Argenta) e Casalino (Comune di Ravenna). Gestione del sistema di regolazione idraulica per l'adduzione e il deflusso delle acque sia marine che fluviali per mezzo delle nuove idrovore di Foce.

Descrizione

Si richiama quanto descritto nell'intervento precedente; dato il numero maggiore di strutture, azionabili in parte manualmente, e la vasta distribuzione sul comprensorio vallivo (esteso per oltre 11 mila ettari), il personale operativo impiegato è maggiore. Sono inoltre stati considerati i costi per le utenze elettriche, i carburanti per gli spostamenti di servizio e per il funzionamento dei gruppi elettrogeni, utilizzati nei sifoni sottoreno in quanto zona sprovvista di collegamento alla rete pubblica energetica. Il nuovo impianto idrovoro in località Foce è stato realizzato da ENI e consegnato all'Ente, nell'ambito di una Convenzione ENI, Regione Emilia-Romagna ed Ente di Gestione. Le idrovore sono pienamente operative ed hanno costi di gestione legati soprattutto all'alimentazione elettrica. Necessitano comunque di operatori per la sorveglianza e gestione. Il costo nella scheda viene articolato per manodopera, costo per l'utenza elettrica e per i mezzi utilizzati per gli spostamenti. Il costo per il personale a tempo determinato contiene anche una quota relativa alla direzione e coordinamento effettuata dal Direttore e dagli uffici amministrativi.

**QUADRO TECNICO ECONOMICO**

Codice voci	Voci di costo	Valori in euro
A	Lavori	
A1	Manutenzione ordinaria	
A2	Ricerca	
A3	Monitoraggio	
A...	a) Gestione del sistema di regolazione idraulica per l'adduzione e il deflusso delle acque sia marine che fluviali COMPLESSIVO NEL TRIENNIO	305.400,00
	di cui:	
	Costo del personale	210.000,00
	Lavori, beni e servizi	15.000,00
	Spese generali (utenze, carburante, assicurazioni, tasse)	80.400,00
	<i>altro.....</i>	
	<i>altro.....</i>	
Totale A		305.400,00
B	Somme a disposizione di cui:	
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....		
Totale B		0,00
TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B)		305.400,00



QUADRI TECNICI ECONOMICI INTERVENTI

Intervento 1 x 3 anni

Codice voci	Voci di costo	Valori in euro
A	Lavori	
A1	Manutenzione ordinaria	
A2	Ricerca	
A3	Monitoraggio	
A...	Gestione del sistema di regolazione idraulica Chiaviche a 4 e 15 luci di Foce, della chiavica a 8 luci in località Bellocchio, 4 luci in località Confina, sifone in Valle Zavelea Sifoni Lepri e Casalino. Gestione del sistema di regolazione idraulica per mezzo delle nuove idrovore di Foce.	101.800,00
	di cui:	
	Costo del personale	70.000,00
	Lavori, beni e servizi	5.000,00
	Spese generali (utenze, carburante, assicurazioni, tasse)	26.800,00
	<i>altro.....</i>	
	<i>altro.....</i>	
Totale A		101.800,00
B	Somme a disposizione di cui:	
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....		
	Totale B	0,00
TOTALE COSTO INTERVENTO ANNUO (A+B)		101.800,00



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 estesa 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 1

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 estesa lungo l'arco dell'anno , con un'intensità maggiore durante la primavera ed il tardo autunno.

Intervento n

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

**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 1	101.800,00	101.800,00	101.800,00
Intervento 2			
Intervento 3			
Intervento n			

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