



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

**ANNUALITÀ 2021/2023**

**TIPOLOGIA DI INTERVENTO**

- e) realizzazione degli interventi per mantenere efficiente la foce del Canale Gobbino.

**Codice intervento.....**

**TITOLO**

**Realizzazione degli interventi per il mantenimento dell'efficienza idraulica del Canale Gobbino**

**COSTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO**

(comprensivo di I.V.A.)

euro 432.000,00

**FINALITÀ GENERALI DELL'INTERVENTO**

La presente azione ha per obiettivo principale il mantenimento in efficienza del canale Gobbino, ed è articolato su 3 annualità.

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

Il canale Gobbino (Bellocchio), unitamente al canale Logonovo, costituiscono il sistema idraulico di collegamento a mare delle valli di Comacchio, con funzioni di presa-scarico di acqua marina. Tale funzione è ostacolata da continui processi di insabbiamento delle foci che, riducendo la sezione di deflusso, limitano il ricambio idrico delle valli e la risalita del novellame; ne risultano pertanto penalizzate la qualità delle acque e le attività di pesca nelle valli.

Il canale Logonovo mantiene una sufficiente portata liquida in grado di contrastare l'insabbiamento grazie al bacino di ripulsa di Valle Fattibello ed ai periodici interventi di scavo eseguiti dalla Regione per il recupero di sabbia, trasportata poi sulle spiagge in erosione del litorale ferrarese.

L'Ente, nel rispetto del Piano di Gestione Valli di Comacchio, deve intervenire con opere per garantire l'efficienza idraulica del Canale Gobbino, sita a sud del litorale in Lido di Spina, ma già in Provincia di Ravenna.

L'intervento in progetto interessa aree ricadenti all'interno del sito della Rete Natura 2000 IT4060003 "Vene di Bellocchio, Sacca di Bellocchio, foce del fiume Reno, Pineta di Bellocchio" Zona Speciale di Conservazione (ZSC) e Zona di Protezione Speciale (ZPS). In particolare l'ambito interessato dall'intervento è il tratto terminale del canale Gobbino (Bellocchio), un corso d'acqua che collega al mare la porzione meridionale della Valli di Comacchio.

Sono state effettuati negli anni, da parte di diversi Enti (tra cui Regione Emilia-Romagna, Ente di Gestione, Consorzio Azienda Speciale Valli di Comacchio) e molteplici interventi di scavo per la riapertura del canale, con quantitativi variabili di terreno escavato, e con utilizzo di mezzi diversi (draghe a refluzione, escavatori idraulici); il tempo in cui la foce rimane aperta è fortemente condizionato dalle correnti marine e dal trasporto dei sedimenti lungo riva.

Con i finanziamenti del Progetto LIFE Valli di Comacchio, nel Maggio 2014 fu ultimato lo scavo di circa 36.000 mc di terra con draga a refluzione; l'apertura rimase aperta sino al gennaio 2017.

L'Ente ha appena terminato, con le difficoltà legate alla situazione pandemica, lo scavo di circa 14.000 mc per realizzare una "savanella" ovvero un canale di dimensioni circa 10 metri di larghezza e 2 di profondità, con escavatore e deposito di terreno ai lati, adeguatamente conformato agli argini perimetrali, in modo da garantire ricambio idrico ed implementare la biodiversità.

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

Mantenimento di un efficiente collegamento a mare delle Valli di Comacchio.

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

Mantenimento scambi idrici in modo da garantire l'equilibrio idrobiologico e ambientale delle valli e mantenimento in buono stato di conservazione delle specie animali e vegetali e degli habitat presenti, nel rispetto del piano di Gestione Valli di Comacchio. Come tempistica di intervento si prevede di affidare la progettazione ed eseguire le prime indagini entro l'annualità 2021, realizzando la maggior parte dei lavori entro il 2022 e completarli nel 2023.

**DESCRIZIONE DELLE AZIONI PREVISTE E IMPORTO RELATIVO**

La scheda ha programmazione che si estende su 3 anni.

L'intervento di scavo proposto nel triennio 2021-2023, si attuerà probabilmente in collaborazione con il Comune di Ravenna; si prevede di effettuare uno scavo con draga a refluzione e relativo ripascimento di un tratto di arenile.

Non si esclude che in base agli studi sul trasporto lungo riva e l'evoluzione del litorale possano essere valutate ipotesi di installazione di strutture trasversali di interruzione del trasporto lungo riva (pennelli trasversali) la cui progettazione dovrà essere soggetta a procedura di Valutazione di Impatto Ambientale.

.

**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...	e) realizzazione degli interventi per mantenere efficiente la foce del Canale Gobbino COMPLESSIVO NEL TRIENNIO	384.300,00
	di cui:	
	Costo del personale	
	Lavori, beni e servizi	315.000,00
	Spese generali (utenze, carburante, assicurazioni, tasse)	
	IVA su Lavori	69.300,00
	<i>altro.....</i>	
	<b>Totale A</b>	384.300,00
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione</b> di cui:	
B.1	Rilievi, accertamenti, indagini	
B.2	Progettazione	
	di cui	
B.2.1	Compenso per incarico esterno	37.800,00
B.2.2	Compenso incentivante (D.lgs. 50/2016)	1.584,00
B.2.3	IVA su spese tecniche	8.316,00
B.3	.....	
B....	.....	
	<b>Totale B</b>	47.700,00
	<b>TOTALE COSTO INTERVENTO (A+B)</b>	<b>432.000,00</b>



## CRONOPROGRAMMA

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

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

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

#### Intervento 1

Fasi	2021				2022				2023			
Studio di fattibilità	x	X										
Progettazione def./esec.			x	x								
Esecuzione				x	x	x	x	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 1	60.000,00	340.000,00	32.000,00
Intervento 2			

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