

Messaggio Municipale

Richiesta di un credito di CHF 105'000.00 per la creazione di una vasca di ritenzione per modulare le acque di lavaggio dei filtri presso il Lido comunale

Numero	Data	Risoluzione Municipale
3/2022	28 febbraio 2022	138/2022 del 28.02.2022

Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri comunali,

sottoponiamo alla vostra attenzione il presente Messaggio Municipale concernente la richiesta di un credito di CHF 105'000.00 per la creazione di una vasca di ritenzione per modulare le acque di lavaggio dei filtri presso il Lido comunale.

A. ASPETTI INTRODUTTIVI

Il Consorzio Depurazione Acque Mendrisio e Dintorni (CDAM) da diversi anni segnala regolarmente al Comune di Bissonne un funzionamento anomalo della stazione di pompaggio delle acque scure ubicata in Piazza Francesco Borromini, dovuto all'apporto delle acque di lavaggio filtri del Lido comunale. La stazione di pompaggio ha una portata inferiore a quella immessa dai lavaggi dei filtri e di seguito il troppopieno di emergenza va in funzione regolarmente. Dall'installazione delle nuove pompe presso il Lido questo fenomeno si ripete con maggior frequenza e di seguito non può più essere tollerato dal CDAM.

Lo scopo del progetto è quello di demodulare lo scarico delle acque di lavaggio dei filtri per permettere alla stazione di pompaggio in Piazza Francesco Borromini di operare senza attivare lo scarico di emergenza.

B. SITUAZIONE ATTUALE, DESCRIZIONE DELLE OPERE E ANALISI FINANZIARIA

I cicli di lavaggio dei filtri che garantiscono la qualità delle acque del Lido causano attualmente e regolarmente un sovraccarico della stazione di pompaggio consortile che trasporta le acque verso il Comune di Maroggia mettendo in funzione il troppopieno scaricando di seguito le acque fognarie direttamente nel lago senza trattamento.

Per mitigare questa problematica sono state verificate varie soluzioni tecniche.

L'unica variante che soddisfa tutti i requisiti di progetto è l'implementazione di una vasca di ritenzione in uscita dalla stazione di lavaggio filtri. Questo permetterà di demodulare i picchi di scarico provenienti dai lavaggi, evitando un sovraccarico della stazione di pompaggio consortile.

Il volume della vasca necessario per garantire la ritenzione delle acque di lavaggio verrà creato con la posa di un tubo DN 1000 corrugato in HDPE di 18 m di lunghezza. La condotta verrà confinata da entrambi i lati da due camere gettate in opera per permettere l'accessibilità e la manutenzione del manufatto.

Il tubo dovrà essere appesantito con un bauletto in calcestruzzo armato di avvolgimento per scongiurare l'effetto di spinta ascensionale in caso di innalzamento della falda.

La regolazione avverrà tramite l'inserimento di una saracinesca regolabile manualmente posizionata in un'apposita camera d'ispezione. Questa camera servirà anche come camera di tranquillizzazione delle acque scaricate. Da lì è previsto l'allacciamento alla canalizzazione comunale a gravità con tubo in PVC DN 200.

La progettazione si occuperà di sviluppare le opere necessarie, più precisamente:

- opere d'impresario per la posa del tubo corrugato DN 1000 delle camere d'ispezione e della realizzazione dei vari collegamenti
- opere di tutte le sistemazioni delle strutture manomesse nella fase esecutiva
- direzione lavori

La richiesta di credito lordo complessiva per questa spesa d'investimento ammonta a CHF 105'000.00.

Secondo l'art. 17 cpv. 2 RGFCC l'ammortamento si effettua la prima volta a partire dall'anno che segue l'utilizzo del bene amministrativo. Il Municipio decide il tasso di ammortamento da applicare al valore iniziale netto. Il Messaggio sul credito d'investimento deve indicare la durata di vita ed il tasso di ammortamento previsti. Se necessario l'opera va suddivisa in singole parti con una durata di vita differenziata.

Oggetto	Importo totale in CHF	Durata di vita	Tasso di ammortamento	Costo annuale per ammortamento
Opere di genio civile	105'000.00	30	3%	3'150.00

La spesa a carico della gestione corrente per ammortamenti è quantificata in CHF 3'150.00. Non sono previsti costi per interessi, in quanto viene impiegata la liquidità del Comune.

Gli elementi oggetto del credito d'investimento non implicano altri oneri di gestione corrente. La spesa risulta sostenibile rispetto alla situazione finanziaria del Comune.

C. PROCEDURA E TEMPISTICHE

L'iter di procedura, con la relativa tempistica indicativa, è il seguente:

- approvazione del credito da parte del Consiglio comunale (procedura LOC): giugno 2022
- esecuzione appalti (procedura LCPubb): giugno 2022
- inizio/fine lavori: settembre/ottobre 2022
- collaudo opere: dicembre 2022

D. BASI GIURIDICHE, TEMPISTICHE E PROCEDURA AMMINISTRATIVA

Il progetto definitivo per la creazione di una vasca di ritenzione per demodulare le acque di lavaggio dei filtri presso il Lido comunale deve essere approvato dal Consiglio comunale, per il tramite del presente Messaggio Municipale, ai sensi dell'art. 9 cpv. 1 lett. g) ROC.

I lavori per l'esecuzione delle opere previste dal progetto definitivo saranno aggiudicati secondo quanto previsto dalla Legge sulle commesse pubbliche (LCPubb).

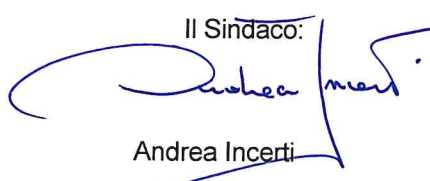
E. DISPOSITIVO DECISIONALE

Sulla base di quanto sopra esposto e richiamato l'art. 9 cpv. 1 lett. g) ROC, si invita il lodevole Consiglio comunale a voler

risolvere:

1. è approvato il progetto per la creazione di una vasca di ritenzione presso il Lido comunale con la concessione del relativo credito di CHF 105'000.00
2. la spesa sarà caricata al conto investimenti, sostanza amministrativa, e ammortizzata in conformità di quanto previsto dalla LOC
3. il credito decade se inutilizzato entro il 31 dicembre 2023

Con ogni ossequio.

Il Sindaco: 
Andrea Incerti

PER IL MUNICIPIO 

Il Segretario: 
Ivan Monaco

Per esame e rapporto (art. 10 RALOC):

- (x) Commissione della gestione
- (x) Commissione edilizia ed opere pubbliche

Allegati: progetto e relazione tecnica.