



Riviera, 25 aprile 2023

Messaggio Municipale no. 6/2023

RICHIESTA DI CREDITO DI FR. 76'800 PER LA SOSTITUZIONE DEL QUADRO ELETTRICO DELLA STAZIONE DI POMPAGGIO IN ZONA PERDAGLIE A LODRINO

Signora Presidente,
Signore e Signori Consiglieri comunali,

con il presente messaggio municipale vi sottoponiamo la richiesta di credito di Fr. 76'800.00 per la sostituzione del quadro elettrico della stazione di pompaggio acque luride situato in zona Perdagle a Lodrino.

1. PREMESSA – INTRODUZIONE

La competenza comunale in ambito di esecuzione e manutenzione delle canalizzazioni è definita dalla Legge d'applicazione della legge federale contro l'inquinamento delle acque. Per alcuni tronchi, di valenza regionale, la competenza è stata delegata all'Azienda Multiservizi Bellinzona AMB (successore in diritto dei Consorzi depurazione acque di Riviera prima e Bellinzonese e Riviera poi). Questa tratta non fa parte delle condotte o delle infrastrutture di carattere regionale. L'AMB per questa stazione di pompaggio svolge unicamente un servizio supplementare di gestione dell'infrastruttura al di fuori del mandato istituzionale.

2. INFRASTRUTTURA E FUNZIONE

La stazione di pompaggio nella zona di Perdagle raccoglie un vasto comprensorio di acque luride che comprende tutte le immissioni presenti a sud della rotonda di via traversa (quartiere Perdagle, lotto 14+ che giunge fino alle baracche militari e tutte le costruzioni presenti tra la strada cantonale e la Scuola media non servite direttamente da Via Canton).

L'infrastruttura è composta da varie condotte che, per gravità, riuniscono le acque reflue nel pozzo pompa in zona Perdagle. La stazione di pompaggio reimmette poi i liquami (mediante una condotta in pressione) nel collettore principale posizionato in via Traversa, che prosegue il proprio operato anch'esso per gravità.

Le pompe sono gestite da una stazione di controllo composta da un quadro elettrico, oggetto del presente messaggio, che alimenta, gestisce e controlla (con un sistema di monitoraggio ed allarme da remoto) il funzionamento.

Il malfunzionamento degli impianti di sollevamento delle canalizzazioni può, in breve tempo, determinare la formazione di spiacevoli rigurgiti nelle proprietà private in seguito all'esaurimento delle riserve di accumulo, per cui l'intervento dovrebbe avvenire il più presto possibile.

3. INTERVENTO DI SOSTITUZIONE

L'opera originale è stata realizzata a fine degli anni '90 del secolo scorso per cui ha già affrontato 5 lustri di attività ed intemperie e non rispetta più i criteri di affidabilità richiesti per un'attrezzatura fondamentale quale è l'allontanamento delle acque luride.

L'intervento prevede la sostituzione integrale del quadro elettrico, sia per la parte strutturale (cabina), sia per la parte di tecnica elettrica. La cabina infatti presenta le prime infiltrazioni che potrebbero comportare malfunzionamenti, mentre la parte elettrica, ormai vetusta, presenta parti operative non più sostituibili a seguito della messa fuori produzione dei prodotti e relative parti di ricambio.

4. ASPETTI FINANZIARI

L'opera sarà finanziata con la liquidità disponibile e sarà iscritta nel conto degli investimenti e attivata a bilancio nei beni amministrativi, che, conformemente all'art. 165 LOC, sono ammortizzati linearmente in base alla durata di utilizzo.

La quota di ammortamento viene calcolata tenendo conto dei tassi previsti all'art. 17 cpv. 2 del Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei comuni (RGFCC), tassi che vanno applicati al valore iniziale dell'investimento al netto di sussidi e altri contributi.

Nel caso specifico non è previsto alcun sussidio.

Il tasso di ammortamento è deciso dal Municipio al momento dell'inserimento dell'investimento nella tabella dei cespiti e rimane invariato per tutta la durata d'utilizzo del bene.

In applicazione delle basi legali e del principio di calcolo fissato dal manuale MCA2, il calcolo dell'ammortamento dell'investimento qui proposto è ipotizzato sulla base dei dati presenti in questo messaggio:

Tipologia	Importo lordo	Importo netto	Durata	Ammortamento annuo
Canalizzazioni (apparecchi di comando e automazione)	76'800.00	76'800.00	5	15'360.00

Gli interventi rientrano nella categoria di investimento del settore della depurazione acque (apparecchi di comando e automazione) sulla quale sarà applicato un tasso d'ammortamento del 20% (durata di utilizzo 5 anni) pari ad una quota annuale di ammortamento di Fr. 15'360.00 a carico del conto di gestione corrente. Con la sostituzione del quadro non sono previsti costi di manutenzione aggiuntivi. Al contrario, con l'aggiornamento del sistema e tenuto conto della vetustà dell'attuale apparecchio è ipotizzabile un risparmio a carico delle spese di gestione corrente rispetto alle spese di gestione oggi conosciute. Per quanto riguarda i costi d'interesse calcolati come costo teorico sul valore residuo a bilancio dell'investimento, è attribuibile un dato medio di circa CHF 300.00.

5. CONCLUSIONI

In considerazione di quanto sopra indicato, il Municipio propone al vostro consesso l'approvazione del credito così come presentato.

5.1. Riassunto del credito

Il credito è suddiviso come segue:

- Preventivo sostituzione e progettazione	Fr.	61'940.00
- Imprevisti	Fr.	9'369.20
- IVA	Fr.	5'490.80
Totale	Fr.	76'800.00

5.2. Aspetti procedurali e formali

Quoziente di voto: è necessaria la maggioranza qualificata (maggioranza assoluta dei membri del Consiglio comunale equivalente a 16 voti, art. 61 cpv. 2 LOC).

La delibera è soggetta al diritto di referendum (art. 75 LOC)

5.3. Attribuzione messaggio municipale

Si attribuisce alla Commissione della gestione e alla Commissione edilizia e opere pubbliche l'esame del seguente messaggio municipale. Il rapporto commissionale dovrà essere depositato presso la Cancelleria comunale almeno 7 giorni prima della seduta del Consiglio comunale (art. 71 LOC).

5.4. Consultazione atti

L'incarto completo delle opere è consultabile fino alla delibera del Consiglio comunale presso la Cancelleria comunale.

5.5. Proposta di decisione

Per le considerazioni espresse e fatto riferimento agli atti annessi, richiamati gli artt. 13 cpv. 1 lett. a), 42 cpv. 2 e 186 LOC, vi invitiamo a voler

DECRETARE

1. È approvato il progetto di sostituzione del quadro elettrico destinato alla stazione di pompaggio delle acque luride in zona Perdaglie.
2. Per il finanziamento del punto 1 è concesso un credito di Fr. 76'800.-
3. Il Municipio è incaricato del seguito della procedura.

Con la massima stima.

Per il Municipio

Il Sindaco:  A. Pellanda

Il Segretario:  P. Laube



Approvato con Risoluzione municipale no. 423 del 24 aprile 2023.