

**MM 18/2023**Oggetto**Richiesta di un credito di fr. 83'500.- riguardante il risanamento dell'impianto di depurazione di Carì (IDA Carì)**

Egregio Signor Presidente,
Gentili Signore, Egregi Signori Consiglieri Comunali,

Situazione esistente

Nel luglio 2010 lo Studio di ingegneria Lucchini-Mariotta e Associati SA ha elaborato un progetto di massima per il risanamento dell'IDA di Carì.

Considerato lo stato in cui si trova l'impianto e le difficoltà di funzionamento dovute al cambio repentino degli afflussi durante l'anno, il progetto è stato accantonato e nel PGS di Campello è stato inserito il collegamento verso valle, che potrà venir implementato solo quando anche il PGS di Carì verrà aggiornato.

La situazione igienico sanitaria precaria dell'IDA di Carì è tollerata dal Cantone unicamente nella prospettiva del collegamento a valle, senza il quale l'IDA dovrebbe venir completamente ristrutturata, ma è però necessario intervenire a breve termine per migliorare e portare ad uno stato accettabile la situazione igienico sanitaria.

La proposta di intervento

Considerato quanto sopra il 21 marzo 2023 è stato effettuato un sopralluogo con il responsabile della gestione dell'impianto Damiano Marzoli con il quale sono stati definiti i seguenti necessari interventi:

- posa di uno sgrigliatore automatico a coclea con insaccamento dei rifiuti solidi tipo Rotamat Ro9, necessario a ridurre l'apporto di materiale al dissabbiatore al filtro percolatore dell'IDA, migliorando il funzionamento e riducendo gli interventi di manutenzione;
- riparazione rottura tubo di scarico (TC 300 mm) verso il riale vista l'importante perdita riscontrata durante il sopralluogo situata sotto il piazzale;
- vuotatura dei fanghi del digestore e pulizia del filtro percolatore;
- riparazione delle griglie presenti sul canale davanti all'accesso del locale rifiuti e sui pozzi del digestore.

A seguito di quanto sopra è stata richiesta alla ditta Ditta Huber AG un'offerta per la fornitura e posa dello sgrigliatore automatico a coclea con insaccamento dei rifiuti solidi tipo Rotamat Ro9, il cui importo ammonta a fr. 43'295.40.

Per poter procedere con la posa dello sgrigliatore sono necessarie le seguenti opere:

- opere da elettricista per collegamento nuovo quadro fr. 2'241.30.
- opere da idraulico per collegamento nuovo impianto fr. 2'594.30.
- opere da metalcostruttore per la fornitura di griglie da posare sopra il canale e il dissabbiatore e per permettere la posa del container di raccolta dei rifiuti fr. 1'405.50.

Sarà inoltre necessario procedere alla riparazione della condotta di scarico (opere da impresario costruttore, stima dei costi fr. 5'000.-) e alla messa in sicurezza delle griglie citate (opere da metalcostruttore fr. 5'611.20).

Dopo la posa dello sgrigliatore risulterà necessario vuotare il digestore e pulire bene il filtro percolatore, intervento da definire con una ditta di pulizia specializzata (stima dei costi fr. 15'000.-).

Considerato come la durata di vita dello sgrigliatore è di 15 anni, questo potrà venir impiegato nell'impianto di depurazione previsto per il nucleo di Cavagnago, che verrà realizzato dopo il collegamento di Cari al fondo valle e potrà beneficiare quindi dei sussidi cantonali del 50%.

Il costo complessivo per l'installazione dello sgrigliatore ammonta a fr. 57'080.10 (oneri di progettazione e IVA inclusi) e potrebbe beneficiare dei sussidi cantonali del 50% previa istanza da sottoporre alla SPAAS, mentre gli altri interventi di manutenzione ammontano a ca. fr. 26'000 e potranno venir gestiti direttamente dalla CEF assieme alla sistemazione dei pannelli di isolamento interni.

Riepilogo costi (IVA inclusa):

• Huber AG, fornitura e posa sgrigliatore Rotamat Ro9	fr. 43'295.40
• opere da elettricista	fr. 2'241.30
• opere da idraulico	fr. 2'594.30
• opere da metalcostruttore	fr. 1'405.50
• progettazione e DL	fr. 4'825.50
• diversi e imprevisti 5%	fr. 2'718.10
• interventi di manutenzione (CEF)	fr. 26'000.00
• TOTALE (arrotondato)	fr. 83'500.00
• ./. dedotti sussidi 50% di fr. 57'000.-	- fr. 28'500.00
• <u>Investimento netto</u>	fr. 55'000.00

Conclusioni

Visto quanto precede e la necessità di risanare l'impianto IDA di Cari per portare ad uno stato accettabile la situazione igienico sanitaria del citato impianto, vi invitiamo a voler

d e c i d e r e

- 1. Al Municipio è concesso un credito di fr. 83'500.- riguardante il risanamento dell'impianto di depurazione di Cari (IDA Cari).**
- 2. Il credito decadrà se non verrà utilizzato entro 2 anni dall'assunzione di cosa giudicata di tutte le decisioni relative alle procedure per rendere operativa la presente decisione.**
- 3. Il credito è iscritto al conto investimenti.**

Con la massima stima.

Per il Municipio di Faido
Il Sindaco / La Segretaria
C. Nastasi / A. Pedrini

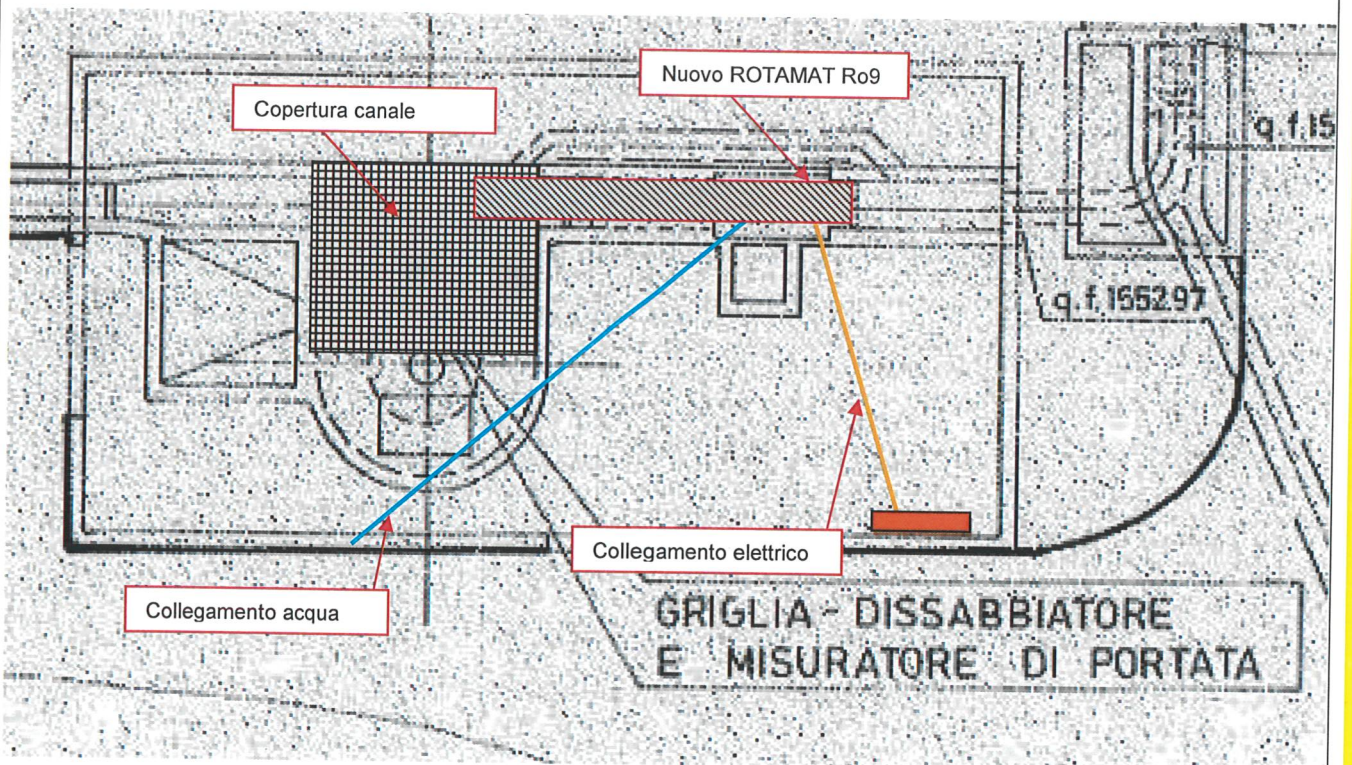
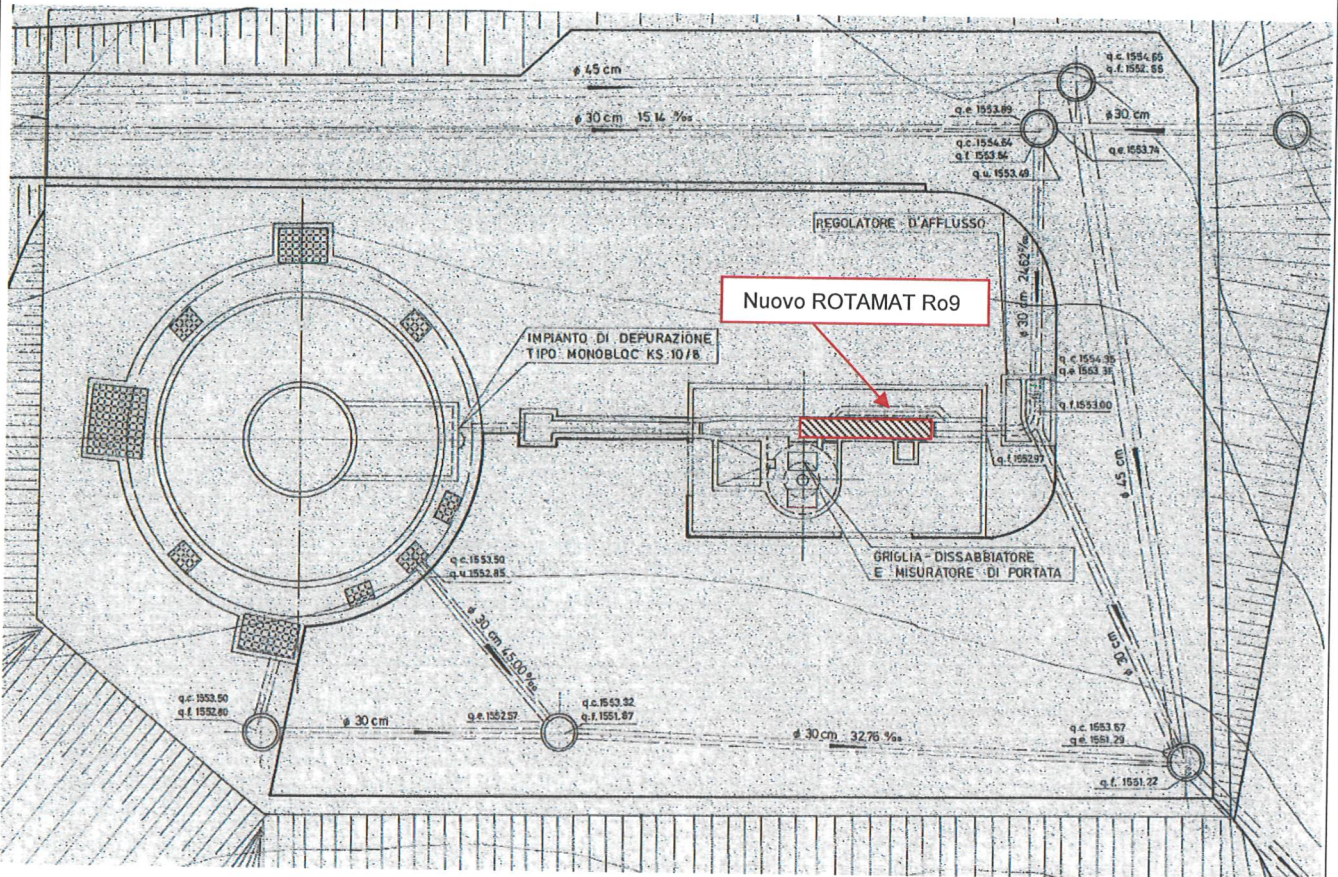
Allegato: estratto piano situazione e doc. fotografica
Approvato con ris. mun. 473/2023 del 24 ottobre 2023

N.B. Il presente messaggio viene attribuito alla Commissione della gestione e opere pubbliche

RAPPORTO n° 1485/R-11072023

Oggetto Risanamento parziale IDA Cari

Estratto piano di situazione:



Studio d'ingegneria

RAPPORTO n° 1485/R-11072023

Oggetto Risanamento parziale IDA Cari

Fotografie:

Canale interno con dissabbiatore e situazione pannelli isolanti



Situazione griglie esterne da mettere in sicurezza

