

Dicastero Territorio

MESSAGGIO MUNICIPALE

No. 1673/2010 accompagnante la richiesta di un credito quadro di Fr. 585'000.--, IVA compresa, per alcune opere di spettanza del Consorzio Depurazione Acque Lugano e Dintorni.

All'Onorando Consiglio Comunale,

On. Signor Presidente,
On. Signore e Signori Consiglieri Comunali,

1. Concetto e descrizione delle opere

L'attività del Consorzio, ed in particolare le opere d'investimento, vengono anticipate dal Consorzio e susseguentemente ripartite sui Comuni consorziati, tenuto conto della chiave di riparto.

Siamo a chiedervi con il presente Messaggio municipale la ratifica della quota parte a nostro carico derivante delle singole richieste di credito per opere consortili, ratificate dal Consiglio consortile.

Di seguito l'elenco dei messaggi consortili sui quali è dovuta la nostra partecipazione:

- M 12: Credito di Fr. 1'395'000.-- riguardante il rinnovo di impianti MT (Media tensione). Riassumendo i vari interventi tecnici, trattasi di sostituire cabine di trasformazione e cavi di alimentazione oramai vetusti, così da evitare il rischio di disfunzione dell'intero processo di depurazione che potrebbe interrompersi. Oltre che a rispondere alle aspettative di sicurezza odierne questi lavori permettono di soddisfare anche, dal punto di vista tecnico, le aspettative a medio termine. I costi preventivati sono per impianti elettrotecnica Fr. 744'670.--, opere edili 254'000.--, progettazione e D.L. Fr. 179'894.--, cui vanno aggiunti 10% di imprevisti Fr. 117'856.40 e l'IVA Fr. 98'527.95.-- che portano ad un totale arrotondato di Fr. 1'395'000.--.

- M 21: Credito di Fr. 550'000.-- per la sostituzione e il risanamento di una tratta del collettore consortile in zona Via Zoppi. Trattasi di rifare le canalizzazioni che ora perdono liquami (2 tubi paralleli di 350 mm), con l'aggiunta di 3 nuovi pozzetti di ispezione.
- M 23: Credito di Fr. 480'000.-- per il risanamento di quadri elettrici sollevamento e filtrazione. Il progetto prevede un parziale rifacimento dei quadri elettrici usurati e in parte corrosi della filtrazione e del sollevamento. I costi sono preventivati per il progetto sollevamento Fr. 78'978.40, mentre per il progetto filtrazione Fr. 326'578.95.--, 10% per gli imprevisti Fr. 40'555.74 e l'IVA di Fr. 33'904.59 che partano ad un totale arrotondato di Fr. 480'000.--.
- MM 24: Credito di Fr. 65'000.-- per la progettazione dell'ampliamento della consegna terzi (codigestione). La codigestione consiste nella digestione contemporanea di fanghi di depurazione e/o scarti organici di diversa natura (oli, grassi, zuccheri). Il principale vantaggio della codigestione è dato dal fatto che, miscelando le biomasse si ottiene un notevole aumento in termini di produttività. Con un investimento contenuto saremo quindi in grado di ricevere da terzi materiali energetici e facilmente biodegradabili che potrebbero essere immessi direttamente nel digestore e produrre maggiori quantità di biogas. Il digestore anaerobico, che rappresenta il cuore dell'impianto di biogas, è una vasca chiusa termicamente isolata contenente la biomassa da digerire.
- M 25: Credito di Fr. 12'430'000.-- per la ristrutturazione e l'ammodernamento del trattamento fanghi. Prima di entrare nel merito premettiamo che: " una parte degli interventi proposti dal progetto per l'ammodernamento del trattamento dei fanghi sono fondamentali e necessari per adeguare gli impianti esistenti alla nuova realtà scaturita dalla decisione impostaci dal Cantone di portare i fanghi a Giubiasco. Un'ulteriore parte degli interventi è necessaria considerata la notevole vetustà di taluni impianti; è ora di intervenire per riportarli ad uno stato della tecnica e di funzionalità al passo con i tempi nonché per mantenere il valore. I costi preventivati sono quantificati per le opere elettromeccaniche Fr. 3'866'500.--, opere del genio civile Fr. 2'304'500.--, impianti RVS Fr. 577'500.--, impianti EMSRL Fr. 2'266'00.--, riserve per imprevisti (ca. 10%) Fr. 900'000.--, costi tecnici e di progettazione Fr. 1'595'000.--, IVA e arrotondamenti Fr. 920'500.--, che portano ad un totale arrotondato di Fr. 12'430'000.--.

2. Preventivo delle opere

DENOMINAZIONE	CREDITO LORDO
M 12 – Rinnovo impianti MT (Media tensione)	Fr. 1'395'000.--
M 21 – Sostituzione e risanamento di una tratta del collettore consortile in zona Via Zoppi	Fr. 550'000.--
M 23 – Risanamento di quadri elettrici sollevamento e filtrazione	Fr. 480'000.--
M 24 – Progettazione dell'ampliamento della consegna terzi (codigestione)	Fr. 65'000.--
M 25 – Ristrutturazione e ammodernamento del trattamento fanghi	Fr. 12'430'000.--
TOTALE	Fr. 14'920'000.--

La partecipazione del Comune di Paradiso:

Fr. 14'920'000.-- x 3.91% = Fr. 583'372.--, aumentati a Fr. 585'000.-- per arrotondamento.

Per i motivi sopra esposti, nella speranza di avere illustrato i contenuti del credito, vi invitiamo a voler

risolvere

- 1. È approvata la quota parte di partecipazione agli investimenti del Consorzio per un importo di Fr. 585'000.-- su un totale a carico del Consorzio Depurazione Acque Lugano e Dintorni di Fr. 14'920'000.--;**
- 2. È concesso un credito quadro di Fr. 585'000.--, IVA inclusa, per il finanziamento delle singole opere, da utilizzare nel periodo 2010 – 2014;**
- 3. Al Municipio è dato incarico di gestire il credito sulle singole opere nei limiti dell'importo totale a disposizione;**
- 4. La spesa è da iscrivere al conto investimenti, capitolo Sistemazione del Territorio e protezione ambiente, voce “Consorzio Depurazione Acque Lugano e Dintorni”, credito quadro 2010 – 2014;**
- 5. La spesa è da ammortizzare secondo i tassi d'ammortamento dell'art. 12 Rgfc;**
- 6. Il credito è da utilizzare entro il 31.12.2014.**

Con la massima stima.

Per il Municipio

Il Sindaco:

Il Segretario:

Avv. Ettore Vismara

Waldo Pfund

Per esame e rapporto:

Gestione	Opere Pubbliche	Petizioni
•	•	