

Numero	Data	Risoluzione Municipale
3/2017	21 luglio 2020	353/2020 del 21.07.2020

Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri comunali,

sottoponiamo alla vostra attenzione il presente Messaggio Municipale concernente la richiesta di un credito a posteriori di CHF 55'856.28 per la creazione di un impianto di gestione dei dati elettronici in fibra ottica.

A. ASPETTI INTRODUTTIVI

Fino all'anno 2015 il Comune disponeva di una sola linea di fibra ottica per la gestione dei dati dell'acquedotto comunale. Questa linea collegava i serbatoi d'approvvigionamento idrico del Comune e il collegamento d'emergenza Arogno-Bissone tramite un server installato presso la Casa comunale.

Nell'ambito dei lavori di realizzazione delle seguenti opere:

- collegamento dell'acquedotto comunale alla rete AIL
- nuova piazza antistante il Lido comunale
- videosorveglianza
- nuovo sistema informatico dell'Amministrazione comunale e del Lido comunale
- nuova postazione presso il magazzino comunale per la gestione dell'acquedotto

era prevista la realizzazione, per ogni singolo investimento, di collegamenti per la gestione dei dati elettronici individuali. Questi collegamenti consistono nelle tradizionali linee in rame, oppure nel salvataggio dei dati in appositi server portatili.

Al fine di ottimizzare il concetto di gestione elettronica dei dati e migliorare il flusso delle informazioni, il Municipio ha ritenuto opportuno rivedere questi collegamenti per renderli più razionali, centralizzati ed efficienti.

In questo senso si è deciso di non realizzare i collegamenti tradizionali in rame, ma di optare per una linea unica in fibra ottica centralizzata presso il server della Casa comunale.

La realizzazione del collegamento centralizzato in fibra ottica è stata eseguita da ditte specializzate, che hanno fornito e posato diversi componenti tecnici, tra cui:

- armadi Rack (contenitori di apparati attivi e passivi utilizzati nella gestione dei dati)
- contenitori ottici a muro (utilizzati per la terminazione dei cavi in fibra ottica)
- switch Layer (distributori di linee con alta densità di porte)
- cavi di fibra ottica

I vantaggi di questo sistema, rispetto a quanto previsto inizialmente, sono:

- la gestione dei dati avviene solo per il tramite dei terminali presenti presso la Casa comunale
- il salvataggio dei dati avviene unicamente sul server presso la Casa comunale
- il magazzino comunale dispone di un terminale per la gestione diretta degli acquedotti
- in caso di eventi di microcriminalità, la Polizia può disporre immediatamente dei filmati della videosorveglianza (con il precedente sistema, erano previste memorie portatili, da scaricare e caricare manualmente dagli impianti di videosorveglianza)

Purtroppo questo miglioramento è stato valutato in fase di realizzazione dei lavori sopramenzionati, non era quindi possibile avviare per tempo la procedura ordinaria all'attenzione del Consiglio comunale, in quanto bisognava approfittare in quel momento degli scavi e dei lavori in corso. La spesa, ritenuta d'interesse per il Comune, è stata quindi autorizzata dal Municipio nel mese di gennaio 2016 (RM 18/2016) consapevole dell'obbligo di presentare al Legislativo una richiesta di credito a posteriori.

B. INDICAZIONI FINANZIARIE

Il lavoro è stato deliberato secondo la procedura dell'incarico diretto a norma della vLCPubb.

Il costo, visibile dalla tabella contabile allegata al presente Messaggio relativa al conto d'investimento 090.506.02, è dettagliato nell'elenco sottostante:

Tipo di lavoro	Importi lordi in CHF
Opere da impresario costruttore per la posa di una nuova condotta porta cavi per fibra ottica, zona Lido e strada cantonale – ditta Pedrazzini Costruzioni	3'343.40
Opere da impresario costruttore per ricerca tubazione elettrica e manomissione acciottolato nucleo per fibra ottica – ditta Marco Malfanti	5'105.70
Opere da elettricista per nuova linea e fornitura + posa quadro valvole e impianto fibra ottica – ditta Flavio Casellini	473.00 / 1'240.40
Fornitura e posa materiale informatico per fibra ottica (Switch Cisco e Moxa) – Soplinc	1'253.25 / 17'320.65
Fornitura e posa materiale tecnico per fibra ottica – Kummler+Matter	2'826.35 / 2'862.00 1'609.20 / 6'741.90 4'288.70 / 8'791.75
Totale spesa lorda	55'856.28
Situazione contabile attuale – dato dal Consuntivo 2019 Conto di registrazione dell'investimento (inventario A): 146.02 Valore a bilancio, stato 31.12.2019: CHF 23'115.33 Tasso di ammortamento (non lineare): 25%	

C. DISPOSITIVO DECISIONALE

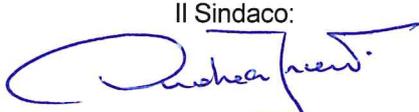
Sulla base di quanto sopra esposto, chiediamo all'onorando Consiglio comunale di voler

risolvere:

1. è ratificata la richiesta di credito a posteriori di CHF 55'856.28 per la creazione di un impianto di gestione dei dati elettronici in fibra ottica
2. è ratificata l'iscrizione del credito nel conto degli investimenti ed il relativo ammortamento secondo quanto disposto dalla LOC

Con ogni ossequio.

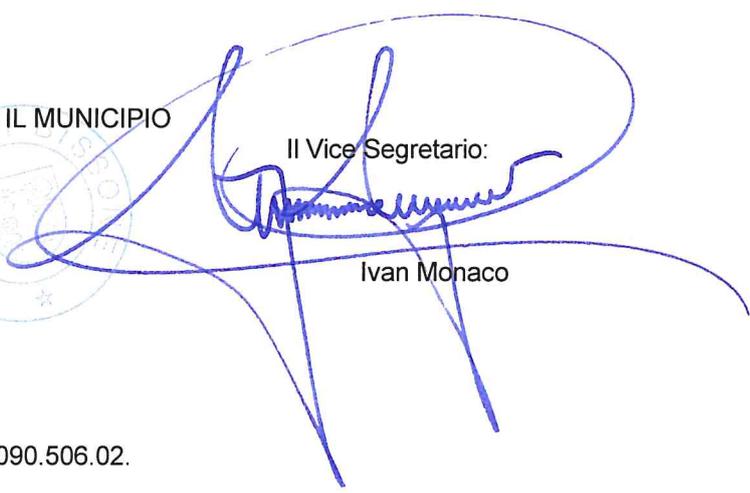
Bissone, 21 luglio 2020.

Il Sindaco:

Andrea Incerti

PER IL MUNICIPIO



Il Vice Segretario:


Ivan Monaco

Allegati: scheda contabile, conto investimenti no. 090.506.02.

Per esame e rapporto (art. 10 RALOC): Commissione della Gestione.