



Municipio di S. Antonino

Via Municipio 10, 6592 S. Antonino

Tel. 091 850 20 90 cancelleria@santonino.ch
Fax 091 850 20 99 http://www.santonino.ch
Ccp 65-791-4

MM n. 15/2024 - pagina 1 di 3
16 dicembre 2024

MESSAGGIO MUNICIPALE N. 15/2024

Richiesta di un credito di CHF 70'000.00 per la sostituzione del sistema di trasmissione dati di gestione dell'acquedotto

Egregio signor Presidente,
Gentili Signore ed egregi Signori Consiglieri,

sottoponiamo alla vostra attenzione il credito per la sostituzione del sistema di trasmissione e comando dati dell'acquedotto comunale che collega la stazione di pompaggio ed i serbatoi.

CONCETTO DELL'INVESTIMENTO

Situazione attuale

L'attuale centrale di comando è interfacciata agli impianti periferici, stazione di pompaggio Boschetti e serbatoi, con un sistema radio con relativi modem di codifica oramai datato con ancora tecnologia analogica (realizzato nel 1999). Data la vetustà dell'infrastruttura per questo sistema oggi non sono più reperibili pezzi di ricambio.

Nuovo sistema di trasmissione

Per la sostituzione della trasmissione si propone di nuovo un sistema indipendente dalle reti di telefonia sia fissa che mobile basato sulla tecnologia radio - Ethernet / RS 485. Con il passaggio a questa tecnologia la velocità di trasmissione aumenterà e si avranno in tempo reale i dati sui vari impianti.

COSTI PREVENTIVATI

Serbatoio Cà Gilard	8'686.90 Fr.
Serbatoio Ronco Rossi	9'272.30 Fr.
Serbatoio Rivette	9'155.90 Fr.
Serbatoio Margnoni	1'307.90 Fr.
Stazione pompe Boschetti	10'977.60 Fr.
Centrale Municipio	11'015.00 Fr.
Ingegneria di processo	3'042.00 Fr.
Imprevisti	500.00 Fr.
Montaggio e messa in servizio	6'900.00 Fr.
Messa in funzione automazione	6'100.00 Fr.
Totale	66'957.60 Fr.
Sconti pattuiti	- 3'307.70 Fr.
Totale netto	63'649.90 Fr.
IVA 8.10 %	5'155.65 Fr.
Totale netto IVA inclusa	68.805.55 Fr.

RELAZIONE FINANZIARIA

Parametri di calcolo

Per il calcolo dell'incidenza sulla gestione corrente si adottano i seguenti parametri:

Tasso di interesse: viene applicato il tasso medio proposto a Piano Finanziario del 2%.

Ammortamento: classificato secondo le disposizioni legali sancite dal Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei comuni (RGFCC) articolo 17 e calcolato dall'anno seguente alla messa in servizio dell'opera.

Piano finanziario

L'investimento è previsto in modo specifico nel Piano finanziario 2024-2029 (MM 07/2024).

Finanziamento del credito

Considerato come la cifra sia inferiore alla capacità di autofinanziamento data dalla Gestione Corrente, non si prevede di attingere a finanziamenti esterni.

Ammortamenti

L'investimento va assoggettato scorporato secondo la sua natura e ammortizzato secondo la durata di vita teorica in ossequio alle disposizioni vigenti. L'incidenza sugli ammortamenti riguarderà solo la quota d'investimenti al netto dell'IVA poiché la stessa, essendo un servizio dell'acqua potabile, verrà recuperata.

Per la parte di investimento attivata a bilancio verrà pianificato un piano d'ammortamento così definito:

Definizione	Valore Fr.	Durata di vita		Tasso ammort.		Importo Fr.	
		Minimo	Massimo	Minimo	Massimo	Minimo	Massimo
1404 – Centro comunale	63'649.90	5	10	10.0%	20.0%	6'364.00	12'728.00

Tutte le opere collaterali si ritengono sussidiarie e quindi vengono ammortizzate secondo un'unica durata di vita. La stima della durata di vita è fissata fra i 10 e i 15 anni e pertanto verrà scelta la durata di 10 anni al tasso 10%.

In considerazione di quanto precede, invitiamo il Consiglio Comunale a voler risolvere:

- 1. È approvato il progetto di sostituzione degli impianti di trasmissione dei comandi dell'acquedotto.**
- 2. Al Municipio è concesso un credito di fr 70'000.00 per la sostituzione degli impianti di trasmissione dei comandi dell'acquedotto.**
- 3. La spesa di fr. 70'000.00 è a carico del Conto degli investimenti del Comune.**
- 4. Se non utilizzato il credito decade dopo 3 anni.**

PER IL MUNICIPIO:

IL SINDACO:

IL SEGRETARIO:

Simona Zinniker

Davide Vassalli

Approvato con risoluzione municipale No. 2038 del 16.12.2024
Commissioni incaricate dell'esame: Edilizia e Gestione

Ulteriore documentazione è disponibile in Cancelleria comunale