



MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 403/2022

Approvato con risoluzione no. 1025 del 07.11.2022

Richiesta di un credito supplementare di CHF 46'000.00 per le opere di sostituzione del Serbatoio Pozzuolo dell'acquedotto comunale

Onorevole signor Presidente
Onorevoli signore e signori Consiglieri Comunali,

con il presente messaggio municipale vi sottoponiamo la seguente richiesta.

con risoluzione del 25.04.2022 il Consiglio Comunale ha stanziato un credito di CHF. 85'000.00 per la sostituzione del Serbatoio Pozzuolo con un nuovo manufatto prefabbricato del volume di 10 m3.

Durante la fase preparatoria di richiesta delle offerte per il prefabbricato la ditta fornitrice ha modificato lo standard dimensionale del manufatto, previsto in una prima offerta per la progettazione al diametro di m 2,20 portandolo a m 2,50 al momento dell'offerta definitiva per l'esecuzione.

Dal momento che la quota di immissione dell'adduzione non poteva essere modificata, ciò ha richiesto una maggiore profondità di scavo per il manufatto di 30 cm.

Il progetto prevedeva l'immissione della condotta di adduzione direttamente nella vasca di accumulo. Durante la fabbricazione del manufatto l'Azienda ha preferito immettere la condotta passando per il locale comando nel quale è stato installato un contatore e un sistema di trasmissione dei dati che non erano previsti a progetto.

Questo sistema è stato ritenuto importante dall'Azienda per poter tenere sotto controllo l'impianto come già in atto per il rimanente della rete di Ronco s/Ascona con la telegestione.

L'aumento della lunghezza del tracciato della condotta di adduzione con le apparecchiature e numerosi cambiamenti di direzione ha richiesto una maggiore differenza di quota tra la captazione e il manufatto che è stata definita in almeno 70 cm.

Queste due modifiche (standard dimensionale e apparecchiature di controllo) hanno richiesto la posa del manufatto in totale 1 m più profondo rispetto al progetto iniziale.

Aumentando la profondità in modo importante, per garantire le misure di sicurezza l'inclinazione delle scarpate della fossa di scavo ha dovuto essere ridotta, ciò che ha causato un aumento importante dei quantitativi di scavo e dei movimenti di terra in generale, nonché del misto granulare necessario per il riempimento di protezione del manufatto prefabbricato, causando un generale aumento dei costi.

Per quanto concerne la sola fornitura del manufatto prefabbricato, in seguito ai noti eventi bellici, il costo è aumentato nella misura del 35% e cioè di circa CHF 12'000.00.

Sono stati adeguati di conseguenza anche i costi per le prestazioni tecniche necessarie per l'aggiornamento del progetto.

I costi supplementari si possono così riassumere:

Movimenti di terra e sottofondi	CHF	17'319.00
Serbatoio prefabbricato	CHF	12'000.00
Sistema di misure e trasmissione dati	CHF	7'770.00
Maggior importo di delibera impresa	CHF	2'740.00
Adeguamento prestazioni tecniche	CHF	<u>6'171.00</u>
<u>TOTALE COSTI SUPPLEMENTARI (IVA inclusa)</u>	CHF	<u>46'000.00</u>

Per le considerazioni indicate in precedenza e restando a disposizione per eventuali ulteriori informazioni invitiamo il Consiglio Comunale ad aderire al presente messaggio e a

risolvere:

1. È concesso un credito supplementare di CHF 46'000.00 per la completazione delle opere necessarie alla sostituzione del Serbatoio Pozzuolo dell'acquedotto comunale.
2. Il costo risultante è da imputare al conto investimenti nella voce "opere di sostituzione del Serbatoio Pozzuolo dell'acquedotto comunale".
3. Il credito in oggetto decade se non è utilizzato entro il 31 dicembre 2024.

Con stima e cordialità.

Il Sindaco
Paolo Senn

PER IL MUNICIPIO



Il Segretario
Roberto Salmina

Per esame e rapporto

Commissione			
Gestione	Petizioni	Edilizia	Piano Regolatore