

**MM N° 16/23**

**Richiesta con clausola d'urgenza di un credito di CHF 1'825'000.00 per la posa di un impianto di filtrazione per l'acqua potabile di S. Antonino**

*Rapporto della commissione dell'Edilizia*

Sant'Antonino, 16 dicembre '23

Signor Presidente, Signore e Signori consiglieri,

La commissione dell'Edilizia ha preso atto ed analizzato il MM 16/23 il quale prevede, con clausola d'urgenza, la richiesta di un credito da parte del Municipio di CHF 1'825'000.00.-

Premessa:

Il Municipio visto il recente ritrovamento di sostanze inquinanti tipo PFAS nel pozzo di captazione dell'acqua potabile in Via Boschetti, ha deciso di intervenire con assoluta priorità alla progettazione di un impianto in grado di trattare le acque inquinate e allinearsi dunque a quelle che saranno le direttive sull'acqua potabile che entreranno in vigore a partire dal 2026 (legge Europea). Attualmente per la legge Svizzera, l'acqua risulta potabile e i valori di PFAS riscontrati nei campionamenti risultano essere inferiori ai limiti di legge.

Come riportato nel Messaggio Municipale, la fonte di contaminazione non verrà eliminata, né totalmente e né immediatamente e considerato che questi composti **NON DEVONO ESSERE PRESENTI NELL'ACQUA POTABILE** si è optato per la rimozione di essi con un progetto studiato appositamente per la situazione specifica dell'acquedotto comunale di Sant'Antonino.

Tecnologia adottata:

Lo studio condotto dalla Società CC4U, prevede l'utilizzo di filtri a carbone attivo, applicati direttamente nei pressi del pozzo di captazione, fungono da "spugna".

Il filtro a carbone attivo, funziona per effetti di natura sia fisica che chimica, riuscendo così a trattare le sostanze inquinanti PFAS e garantendo un'efficacia di rimozione pari al 99%.

La soluzione che si vuole adottare risulterebbe la tecnologia più efficace per la rimozione delle sostanze PFAS, che è stata anche condivisa dal Dipartimento del Territorio e dal laboratorio Cantonale.

Progetto:

Il progetto prevede dunque la realizzazione di un impianto ubicato nei pressi del pozzo di captazione tra Via Boschetti e via Canvera, facilitando così l'accesso all'automezzo per la manutenzione dell'impianto (sostituzione dei filtri a carbone attivo).

Durante la manutenzione dell'impianto di filtraggio, sarà sempre garantita l'erogazione dell'acqua priva di sostanze inquinanti.

Per ulteriori dettagli sull'intero impianto si rimanda alla Relazione tecnica.

Osservazioni:

Vista la complessità del tema in questione, in data 11.12.23 c'è stato un incontro con il Municipio, la rappresentate del Progetto, l'Ufficio Tecnico e la Commissione della Gestione, per chiarire gli aspetti tecnici del progetto.

Considerando che il municipio abbia valutato tutte le possibili soluzioni alternative, la commissione dell'Edilizia valuta in maniera positiva il progetto e si trova favorevole alla filtrazione delle acque per eliminare la presenza dei PFAS.

Tuttavia si rimane scettici sulla somma dell'investimento e si chiede al Municipio se c'è la possibilità di avere una controfferta per la realizzazione dell'impianto sopra descritto.

Per quello che concerne il finanziamento si rimanda al rapporto della Gestione.

In conclusione, l'impianto si trova a ridosso della Scuola Elementare, per tanto ci si auspica che vengano prese le dovute precauzioni in termini di sicurezza (ad esempio tramite una recinzione) così come avviene già per l'attuale pozzo di captazione.

Per quanto sopra esposto, la Commissione invita il Consiglio Comunale a voler approvare il MM in questione.

Per la commissione dell' Edilizia:

I. Benzoni

J. Rebozzi

S. Greppi

G.A. Bassi

~~M. Wassi~~