

Municipio



Comune di
Cadenazzo

Cará 2
CH 6593 Cadenazzo

telefono 091 858 11 77
telefax 091 858 25 22

e-mail municipio@cadenazzo.ch
web www.cadenazzo.ch

funzionario Moreno Mocettini
telefono 091 850 29 16
e-mail moreno.mocettini@cadenazzo.ch

Consigliere comunali
Boiani Tiziano

Cadenazzo 24 settembre 2024
Ris. mun. 678 del 23.09.2024

Risposta all'interpellanza "Infrastruttura Azienda acqua potabile"

Egregio signor Boiani,

rispondiamo qui di seguito ai quesiti posti nell'interpellanza del 12 settembre 2024, ricevuta il 16 settembre 2024, che chiede al Municipio informazioni sulle infrastrutture dell'acqua potabile.

1. In che anno è stata posata l'attuale condotta principale che percorre Via Camoghé?

Tale condotta è stata posata nell'anno 1987, come riportato nel Piano generale dell'acquedotto PGA.

2. Il Municipio è a conoscenza della vetustà dei singoli segmenti dell'attuale infrastruttura AP?

Nel catasto del PGA è indicato l'anno di posa dei vari tronchi. Solo per una parte della rete non si conosce la vetustà delle condotte, in quanto non sono riportati alcuni dati.

In occasione di una rottura viene valutato lo stato della condotta al fine di completare i dati del catasto ed eventualmente pianificare la sua eventuale sostituzione.

3. Il Municipio è dotato di uno strumento pianificatorio, grazie al quale è possibile programmare negli anni a venire interventi pro attivi, in base alla vetustà dell'infrastruttura ed ai vincoli d'investimenti finanziari?

La rete di distribuzione attuale ha uno sviluppo di circa 17.00 km.

Le condotte più vetuste si trovano nella parte del Piano e la loro posa è avvenuta nel 1972. Durante alcune riparazioni abbiamo constatato che sono in cattivo stato e saranno le prime a dover essere sostituite (priorità 1).

Nella zona agricola, dove i consumi sono bassi e le velocità parecchio limitate sono state constatate delle incrostazioni interne che limitano la portata della condotta e portano a depositi ferruginosi negli allacciamenti alle proprietà private.

Da notare che l'impianto della soda caustica è stato installato nel 1998 e grazie a questo impianto le condotte ne hanno beneficiato per la loro conservazione. L'acqua pompata dal sottosuolo ha un Ph sotto il valore soglia ed è molto aggressiva per le condotte. Con l'impianto viene portato nei valori norma tra 6.5-8.5 e questo fa sì che le stesse non vengono intaccate.

L'invecchiamento di una condotta corrisponde al degrado nel tempo dovuto a possibili danni alla tubazione o a un cattivo funzionamento idraulico.

L'esperienza insegna che la durata di vita di una condotta non è uniforme.

Vi sono dei tubi prossimi ai cento anni di esercizio che adempiono ancora alla loro funzione, altri dopo una trentina di anni devono già essere sostituiti.

Le cause sono molteplici e se conosciute aiutano l'azienda nel prendere la decisione di sostituzione.

Tra le cause principali normalmente conosciute:

- presenza di correnti vaganti che possono danneggiare i tubi;
- rotture dovute all'azione combinata della corrosione e a movimenti del terreno (vibrazioni, lavori diversi, gelo ecc.);

- deterioramento della qualità delle acque;
- diminuzione della portata della condotta dovuta alla diminuzione del diametro interno o all'aumento della rugosità.

4. *Quali sono i prossimi interventi previsti a beneficio del rinnovo dell'infrastruttura AP comunale?*

Il PGA da degli indirizzi con delle priorità di interventi da eseguire. Recentemente è stato approvato il credito per la realizzazione del serbatoio Pian di Cöll e la vasca antincendio. L'inizio lavori è previsto per fine ottobre con il taglio delle piante per poi permettere di proseguire con le altre opere.

Come previsto dal PGA il Municipio ha dato mandato per elaborare il progetto definitivo dell'ampliamento del serbatoio Ronchi, sprovvisto anche della riserva antincendio. Una volta elaborato il progetto vi verrà sottoposto per la richiesta del credito di realizzazione.

Successivamente si procederà ad eseguire dei sondaggi puntuali per appurare lo stato delle condotte e sulla base delle risultanze si procederà con l'elaborazione dei progetti per la sostituzione delle condotte in cattivo stato e la realizzazione di nuove dove previste.

Nei prossimi anni sono da prevedere indicativamente:

- priorità 1: entro 5 anni - CHF 3'404'590.00;
- priorità 2: entro 5 – 10 anni - CHF 2'164'610.00;
- priorità 3: esecuzione nell'ambito di eventuali altri lavori di sopra o sottostruttura previsti sul sedime - CHF 2'350'610.00;

per un investimento totale valutato in ca. CHF 8'000'000.00

Con i nostri migliori saluti.

PER IL MUNICIPIO
IL SINDACO
IL SEGRETARIO

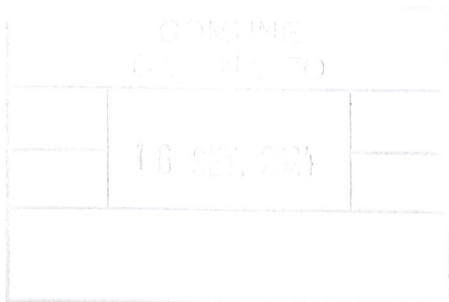


Marco Bertol
Moreno Mocettini



Sezione di Cadenazzo

Cadenazzo, 12.09.2024



Lodevole
Municipio di Cadenazzo

In ossequio alle facoltà concesse dal regolamento comunale e dall'art. 66 LOC, il sottoscritto consigliere comunale presenta la seguente

INTERPELLANZA Infrastruttura Azienda acqua potabile

Lodevole Municipio,
Care colleghe e cari colleghi,

Nelle scorse settimane ci sono state un paio di rotture sulla condotta dell'acqua potabile (AP) in via Camoghé che ha richiesto l'intervento di AMB.

In entrambi i casi le rotture sono state ripristinate in relativo poco tempo, sia utilizzando dei manicotti di riparazione, sia sostituendo la condotta stessa. Il tutto limitando al minimo i disagi alla popolazione.

Questi due sinistri, anche se puramente casuali e non collegati l'un l'altro, offrono però lo spunto per qualche riflessione in merito all'infrastruttura comunale AP.

Per questo motivo mi permetto di sottoporre le seguenti domande al Municipio:

1. In che anno è stata posata l'attuale condotta principale che percorre Via Camoghé ?
2. Il Municipio è a conoscenza della vetustà dei singoli segmenti dell'attuale infrastruttura AP ?
3. Il Municipio è dotato di uno strumento pianificatorio, grazie al quale è possibile programmare negli anni a venire interventi pro attivi, in base alla vetustà dell'infrastruttura ed ai vincoli d'investimento finanziari ?
4. Quali sono i prossimi investimenti previsti a beneficio del rinnovo dell'infrastruttura AP comunale ?

Grazie per l'attenzione.

Per il "Il Centro" di Cadenazzo
Tiziano Boiani
Vice-presidente