

## Comune di Vacallo, commissione della gestione.

**Rapporto MM 9/2021 accompagnante la richiesta di credito di franchi 288'000 per la sostituzione della condotta principale acqua potabile e rifacimento allacciamenti privati di via al Colle.**

### Introduzione

La pavimentazione della Via al Colle rientra nella lista degli interventi pianificati dal Dipartimento del territorio di risanamento fonico delle strade cantonali sul territorio di Vacallo. L'inizio dell'intervento è programmato per la primavera dell'anno 2023. Tenuto conto da un lato che nei 5 anni successivi all'esecuzione del rinnovo della pavimentazione non sono concesse autorizzazioni per la manomissione del campo stradale e dall'altro la necessità di AGE SA di sostituire e potenziare la rete di distribuzione del gas e di potenziare i bauletti portacavi elettrici, abbiamo richiesto ad AGE SA di allestire il progetto per la sostituzione della condotta AP in ferro-piombo posata nel 1965 (parte bassa e alta di Via al Colle) della zona interessata dagli interventi di risanamento fonico. Dovendo AGE intervenire oltre che per la rete di distribuzione del gas anche nel potenziamento della rete elettrica, la sostituzione della condotta dell'acqua potabile contemporaneamente agli interventi prima indicati permette di ottimizzare e razionalizzare lo spazio occupato dalle nuove infrastrutture nel sottosuolo rispetto alla situazione attuale e la condivisione delle sezioni di scavo permetterà di beneficiare dei relativi vantaggi esecutivi ed economici.

### Progetto

Alla luce di quanto indicato nell'introduzione sono stati definiti gli interventi da operare in corrispondenza della condotta ubicata all'interno dei limiti d'opera e nello specifico si è valutato di sostituire unicamente le condotte antecedenti all'anno 1995. Il progetto elaborato dalla ditta AGE SA di Chiasso (incarto a disposizione) in conformità alle prescrizioni e normative vigenti, prevede in buona sostanza la posa in opera della seguente condotta lungo Via al Colle in sostituzione di quella esistente:

- condotta di distribuzione in PE De 125 mm, sviluppo ca. 240 m, parte alta;
- condotta di distribuzione in PE De 125 mm, sviluppo ca. 235 m, parte bassa.

Il nuovo tratto di acquedotto sarà costituito da tubi in polietilene ad alta densità PEHD PN 16 ad elevata resistenza alla fissurazione e penetrazione meccanica di colore interamente blu secondo standard, senza pellicole da asportare prima della lavorazione, collegati tra loro o tra tubo e pezzi speciali quali elementi a "T", curve, saracinesche, ecc. mediante giunzioni con manicotti elettro-saldabili. Analogamente anche tutte le armature (saracinesche, giunti speciali, ecc.) sono

previste in PN 16. Tutti gli elementi e le condotte sono in possesso della certificazione SSIGA (Società Svizzera dell'Industria del Gas e delle Acque) per l'uso con acqua potabile.


Altri progetti previsti in questa opera:

- collegamento con le altre condotte principali;
- allacciamenti privati (solamente la parte stradale fino al confine privato, nel caso di particolare degrado all'interno della parte privata saranno contattati i proprietari che interverranno al momento dei lavori).

#### Discussione, spunti e decisione della commissione

La presente commissione, dopo aver analizzato e discusso questo MM, è convinta che si debba intervenire ora e sostituire la condotta principale acqua potabile (con tutti i lavori annessi) in Via al Colle (parte alta e bassa), anche alla luce del rinnovo della pavimentazione per un risanamento fonico previsto dal Cantone per i primi mesi del 2023. Per questo motivo la commissione con 7 voti favorevoli, 0 contrari e 0 astenuti, quindi all'unanimità, invita il consiglio comunale ad accettare il MM 9/2021.

Gian Luca Cambieri



Angelo Colombo

Filippo Ferrari

Marco Frigerio



Edo Pellegrini

Denis Russo (presidente)

Matteo Zannoni

