



COMUNE DI SAN VITTORE

MM 14/2019

ACQUEDOTTO COMUNALE, MESSA A NORMA E RISANAMENTO RETE IDRICA

**Richiesta di un credito di CHF 916'000.-- per la messa a norma e il
risanamento della rete idrica**

Trattanda n° 7 – Assemblea comunale straordinaria 07.10.2019

Introduzione

In data 10 agosto 2016 l'Ufficio per la sicurezza delle derrate alimentari e la salute degli animali ha svolto una verifica dello stato dell'acquedotto comunale di San Vittore.

È stato constatato che la maggior parte degli impianti (camere di captazione, camere di raccolta, ecc.) non corrispondono più allo stato attuale della tecnica.

L'Ufficio per la sicurezza delle derrate alimentari e la salute degli animali ha deciso che va allestito un piano di risanamento pluriennale. Inoltre per l'acquedotto di San Vittore va allestita una strategia di autocontrollo.

La determinazione delle zone di protezione delle sorgenti è in elaborazione. È possibile che in conseguenza di queste determinazioni l'idrogeologo proponga delle misure di protezione o ulteriori misure di risanamento.

In base alla decisione dell'Ufficio per la sicurezza delle derrate alimentari e la salute degli animali, in data 24 luglio 2017, è stato incaricato lo studio Giudicetti e Baumann SA di allestire un sistema di gestione della qualità dell'acquedotto comunale (SGQ-AP).

Il sistema di assicurazione della qualità, definito secondo la direttiva W12 della SSIGA "Buona prassi procedurale", dell'acquedotto è stato consegnato al Comune in data 4 luglio 2018.

Interventi proposti

1.1 San Vittore

1.1.1 Sorgenti

Per tutte le opere di captazione e le camere di rottura/raccolta si propone la sostituzione con delle camere prefabbricate in PE.

1.1.2 Condotta in montagna

Per la condotta di montagna si propongono i seguenti interventi:

- aumento del diametro del tubo in uscita dalle camerette di rottura, in modo da aumentare la capacità di trasporto,
- risanamento condotta sospesa Salzin,
- risanamento condotta sospesa Zupelon.

1.1.3 Rete

Verifica della rete comunale dell'abitato di San Vittore e Monticello, segnatamente per quanto attiene a perdite rilevanti, idranti e saracinesche principali.

1.1.4 Collegamento San Vittore – Roveredo

Dopo la verifica della camera di collegamento si valuteranno, se presenti, gli interventi da apportare.

1.1.5 Camera di misurazione "Zona area di servizio"

Interventi di modifica.

1.2 Monticello

1.2.1 Sorgenti

Per le opere di captazione si propone la sostituzione con delle camere prefabbricate in PE.

1.2.2 Serbatoio Monticello

Per il serbatoio di Monticello si propongono i seguenti interventi:

- posa coperchi ermetici per vasche di accumulo,
- rifacimento intonaco interno delle due vasche,
- controllo con telecamera condotta di scarico e troppo pieno e, se necessario, l'attuazione di interventi di riparazione.

1.3 Zona industriale

Per la stazione di pompaggio situata in zona industriale si propongono i seguenti interventi:

- posa coperchio ermetico su pozzo di captazione,
- nuova condotta di aerazione.

Priorità

Opera	Priorità
San Vittore, sorgenti	1
San Vittore, condotta di montagna	2
San Vittore, rete	3
San Vittore, camera collegamento San Vittore – Roveredo	3
San Vittore, camera di misurazione "Zona area di servizio"	3
Monticello, sorgenti	1
Monticello, serbatoio	1
Zona industriale, stazione di pompaggio	2

Priorità 1 = alta
Priorità 2 = media
Priorità 3 = bassa

Stima dei costi

Interventi su opere di captazioni sorgenti	CHF	250'000.00
<i>Sorgente Fontanon</i>	<i>CHF</i>	<i>35'000.00</i>
<i>Sorgente Salzin</i>	<i>CHF</i>	<i>65'000.00</i>
<i>Sorgente Cornaragn 1</i>	<i>CHF</i>	<i>30'000.00</i>
<i>Sorgente Cornaragn 2</i>	<i>CHF</i>	<i>30'000.00</i>
<i>Sorgente Riee</i>	<i>CHF</i>	<i>30'000.00</i>
<i>Sorgente Monticello</i>	<i>CHF</i>	<i>60'000.00</i>
Interventi su condotte di trasporto sorgent – serbatoio	CHF	101'000.00
<i>Zona Stabiüch</i>	<i>CHF</i>	<i>22'000.00</i>
<i>Zona Faed</i>	<i>CHF</i>	<i>22'000.00</i>
<i>Zona Scima Giova</i>	<i>CHF</i>	<i>25'000.00</i>
<i>Deviazione verso Carasole</i>	<i>CHF</i>	<i>26'000.00</i>
<i>Zona Pozzeé</i>	<i>CHF</i>	<i>6'000.00</i>
Interventi su condotte sospese	CHF	152'000.00
<i>Condotta sospesa Salzin</i>	<i>CHF</i>	<i>54'000.00</i>
<i>Condotta sospesa Zupelon</i>	<i>CHF</i>	<i>98'000.00</i>
Interventi su serbatoio Monticello	CHF	105'000.00
Interventi su rete acquedotto	CHF	54'000.00
<i>Area di servizio</i>	<i>CHF</i>	<i>6'000.00</i>
<i>Zona Grotti</i>	<i>CHF</i>	<i>3'000.00</i>
<i>Rete comunale</i>	<i>CHF</i>	<i>45'000.00</i>
Interventi su stazione di pompaggio zona industriale	CHF	10'000.00
Totale intermedio 1	CHF	672'000.00
Imprevisti 10.0 %	CHF	67'200.00
Totale intermedio 2	CHF	739'200.00
Onorario, stima	CHF	110'880.00
Totale intermedio 3	CHF	850'080.00
IVA 7.7 %	CHF	65'456.15
Totale IVA inclusa	CHF	915'536.15
Totale arrotondato IVA inclusa	CHF	916'000.00

Il Municipio invita l'Assemblea a voler risolvere:

1. La messa a norma e il risanamento della rete idrica dell'acquedotto comunale sono autorizzati.
2. Il necessario credito di CHF 916'000.-- è concesso.
3. La spesa sarà ascritta al conto investimenti. L'ammortamento sarà effettuato secondo le disposizioni dell'Ordinanza sulla gestione finanziaria dei Comuni (OGFC, art. 23) ossia in 50 anni con un tasso d'ammortamento del 2,00 %.

Con stima.

PER IL MUNICIPIO

La Sindaca:

N. Noi
N. Noi-Togni



Il Segretario:

R. Frizzo
R. Frizzo

San Vittore, 27 settembre 2019