

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 251

Magadino, 12 novembre 2018

Risoluzione municipale no. 1391

di competenza della Commissione opere pubbliche e pianificazione del territorio

Concessione di un credito di CHF 62'000.00 per l'allestimento del Piano generale di smaltimento (PGS) delle acque di Sant'Abbondio

Egregio Signor Presidente,
Gentili Signore, Egregi Signori Consiglieri comunali,

il credito richiesto è finalizzato all'allestimento del Piano Generale di smaltimento delle acque della frazione di Sant'Abbondio che dovrà contenere la raccolta e l'analisi di tutti gli elementi progettuali, finanziari e amministrativi relativi all'esercizio ed alla manutenzione della rete delle canalizzazioni comunali per lo smaltimento delle acque luride, meteoriche e chiare.

Base legale

Il Piano Generale di smaltimento delle acque (in seguito PGS) è un documento tecnico-finanziario di cui devono dotarsi tutti i Comuni in ossequio alle disposizioni della Legge federale sulla protezione delle acque (LPac) del 24 gennaio 1991, della Legge d'applicazione della Legge federale contro l'inquinamento delle acque dell'8 ottobre 1971 (LALIA) e dell'Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc) del 28 novembre 1998.

Capitolato d'oneri

Il capitolato d'oneri allestito dallo Studio d'ingegneria Andreotti & Partner di Locarno, allegato e parte integrante del presente Messaggio, indica in modo organico tutti i contenuti che andranno sviluppati per approntare il PGS, finalizzato a definire il modo con il quale trattare tutte le acque (luride, meteoriche e chiare) provenienti dai sedimenti, siano essi pubblici e privati, tenendo conto della protezione dell'acqua del sottosuolo.

Strutture comprese nel PGS

Nel PGS di Sant'Abbondio andranno gestite e coordinate le seguenti strutture:

Opere comunali

- circa 884 ml di canalizzazioni pubbliche per le acque luride;
- circa 227 ml di canalizzazioni pubbliche per le acque meteoriche;
- circa 1523 ml di canalizzazioni pubbliche per le acque miste;
- 130 pozzetti;
- 2 scaricatori di piena.

Opere consortili

- 3395 ml di collettori;
- 454 ml di condotta premente su terra;
- 7409 ml di condotta premente su lago;
- 116 pozzetti d'ispezione.

Scopo del PGS

Il PGS servirà per:

- pianificare e gestire le canalizzazioni pubbliche e private, definendo le priorità di intervento;
- organizzare la manutenzione e il risanamento di tutte le opere di canalizzazione;
- adottare misure di ritenzione per lo smaltimento delle acque meteoriche;
- fornire indicazioni in merito allo smaltimento delle acque dei fondi privati;
- accertare ed eliminare eventuali acque chiare;
- allestire o aggiornare il catasto delle canalizzazioni pubbliche e private (**compiti già realizzati**);
- determinare i costi di esercizio;
- elaborare un piano finanziario e un piano di attuazione che definiscano gli investimenti ed i tempi di esecuzione per le nuove opere;
- risolvere eventuali contenziosi tra le opere comunali e quelle consortili;
- **ottenere i sussidi cantonali sulle opere e le pianificazioni (30% nel nostro caso).**

Piano d'azione e finanziamento

Il PGS fornirà una stima dei costi effettivi per i prossimi 10 / 15 anni e una stima dei costi medi a lungo termine (calcolati sul valore di rimpiazzo e sulla durata degli impianti di smaltimento delle acque di scarico).

Preventivo di massima

Il preventivo di massima allegato è un elenco completo di tutti i compiti che il progettista dovrà svolgere; sono previste 416 ore di lavoro complessive, per un costo di CHF 62'000.00 IVA compresa.

Considerate le opere già realizzate, sia per ispezioni TV sia per i catasti delle canalizzazioni private e pubbliche, il costo globale del PGS di Sant'Abbondio ammonterà a CHF 145'685.40.

Approvazione della Sezione per la protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo

La SPAAS, con decisione del 29 ottobre 2018, ha riconosciuto i costi indicati nel capitolo precedente confermando la concessione dei sussidi (30%) su un importo sussidiabile complessivo di CHF 112'830.50 (allegata decisione 29.10.2018).

Finanziamento

Gli interi costi d'investimento saranno coperti tramite accantonamento a bilancio per le canalizzazioni, alimentato dall'incasso dei contributi di costruzione delle canalizzazioni e dai sussidi incassati.

Il presente Messaggio è stato approvato nella seduta di Municipio del 12 novembre 2018, con risoluzione no. 1391.

Visto quanto precede, siete invitati a voler

deliberare:

1. E' concesso un credito di CHF 62'000.00 per l'allestimento del Piano generale di smaltimento (PGS) delle acque di Sant'Abbondio.
2. L'investimento andrà attivato entro il 30 dicembre 2020, pena la sua perenzione.
3. L'investimento e i relativi sussidi andranno iscritti nel conto investimenti nell'anno di realizzo.

IL MUNICIPIO

Il Sindaco



Tiziano Ponti

Il Segretario



Alberto Codioli