

**MM no. 5/2023****Richiesta di un credito di fr. 126'000.- per le prestazioni da ingegnere civile relative all'allestimento del progetto definitivo necessario all'attuazione del PGS della Sezione di Calonico**

Signora presidente,  
Gentili signore e Egregi signori Consiglieri comunali.

**Premessa - cronistoria**

Il Municipio dell'ex Comune di Calonico aveva affidato allo studio di ingegneria Lucchini-Mariotta e Associati SA l'incarico di allestire il Piano Generale di smaltimento delle acque (PGS) per il comprensorio edificabile comunale in base ai disposti della relativa legge federale.

A seguito dell'aggregazione dei Comuni di Faido, Chiggiogna, Rossura e Calonico del 2006, il nuovo Comune di Faido è subentrato in questo impegno.

Il Municipio del nuovo Comune di Faido nel 2015 - d'intesa con la SPAAS - ha rinnovato l'incarico allo Studio di ingegneria prescelto di provvedere a un aggiornamento del documento (PGS della sezione di Calonico).

In occasione della seduta del 14 dicembre 2015 (MM 16/2015) il Consiglio comunale ha approvato il documento: Progetto di massima "Piano generale di smaltimento delle acque (PGS) Sezione Calonico" comprensivo del piano finanziario e di attuazione ai sensi degli art. 18 e segg. della LALIA. Ha pure autorizzato a prelevare su tutto il comprensorio (PGS) i contributi di costruzione nella misura del 3% sul valore di stima. Il PGS della Sezione di Calonico è stato poi approvato dalla SPAAS nel 2016.

I costi totali (comprensivi del collegamento al collettore a Lavorgo) ammontavano a ca. fr. 2'300'000, ai quali erano aggiunti ca. fr. 25'000 per opere di manutenzione, per cui si arrivava a un totale di fr. 2'325'000. L'importo era comprensivo dell'impianto di cantiere (5%), dei lavori a regia (10%), dell'onorario del progettista (ca. 12%) e dell'IVA (8%).

Nel maggio 2011 il gruppo di lavoro B. Celio & Lucchini-Mariotta e Associati SA ha allestito il piano d'intervento per il risanamento integrale dell'acquedotto di Calonico, che prevedeva una spesa complessiva di fr. 713'500.

Nell'aggiornamento del PCAI-MBL (Piano cantonale approvvigionamento idrico Media e Bassa Leventina) del gennaio 2015 è stato inserito il collegamento tra gli acquedotti di Lavorgo (sorgente Groggio) e Calonico (sorgente Pol) in modo da avere una ridondanza di fonti sui due comprensori serviti e risanare la condotta di adduzione verso Lavorgo. In questo ambito nel 2018, approfittando dei lavori di risanamento della strada verso Angone, è stata posata la condotta di adduzione che collega le due sorgenti. Il progetto prevede inoltre il collegamento del serbatoio di Calonico e la discesa fino a Lavorgo con la realizzazione di un nuovo serbatoio a servizio di Lavorgo e Nivo. In questo ambito la CEF sta valutando la realizzazione di una microcentrale sulla rete dell'acqua potabile.

## Aggiornamento dei costi e basi per il calcolo dell'onorario

Evidentemente nell'ambito dell'attuazione del PGS si approfitta per rinnovare, e dove necessario, ampliare l'acquedotto e risanare le strade interessate dagli interventi. Gli importi determinanti per il calcolo degli onorari sono i seguenti:

- |   |                 |
|---|-----------------|
| - Opere PGS   | fr. 1'850'000.- |
| - Opere acquedotto (risanamento + collegamento e nuovo serbatoio) | fr. 1'340'000.- |
| - Risanamento strade comunali/cantionali                          | fr. 150'000.-   |

L'importo determinante per il calcolo dell'onorario ammonta a fr. 3'340'000.- (IVA e onorari esclusi) ed è calcolato in base alla norma SIA 103. La parte riguardante il progetto di massima, per la parte PGS, è già stata realizzata quindi non viene contemplata.

### Onorario

L'onorario per le prestazioni da ingegnere civile ammonta a fr. 60'000.- (spese e IVA incluse) per le opere PGS, a fr. 59'000.- per le opere dell'azienda acqua potabile e a fr. 7'000.- per le opere stradali, ed è stato calcolato con una tariffa media oraria di fr. 120.-.

### Conclusioni

Si tratta di autorizzare il Municipio ha conferire un mandato per la progettazione definitiva del PGS della Sezione di Calonico. In seguito il progetto definitivo e il relativo preventivo definitivo saranno sottoposti al CC per approvazione. Come per tutte le opere PGS e quelle previste dal PCAI-MBL anche l'allestimento del progetto definitivo beneficerà di un sussidio del 50%.

In considerazione di quanto precede, vi invitiamo a voler

d e c i d e r e

1. **Al Municipio è concesso un credito di fr. 126'000.- quale onorario per le prestazioni da ingegnere necessarie all'allestimento del progetto definitivo relativo all'attuazione del PGS della Sezione di Calonico.**
2. **I costi relativi al rinnovo dell'acquedotto comunale, pari a fr. 59'000.- saranno posti a carico dell'azienda comunale acqua potabile.**
3. **Ai sensi dell'art. 13 cpv. 3 LOC il credito decadrà se non verrà utilizzato entro 2 anni dall'assunzione di cosa giudicata di tutte le decisioni relative alle procedure per rendere operativa la presente decisione.**
4. **Il credito è iscritto al conto investimenti.**

Con stima.

Per il Municipio di Faido  
Il Sindaco La Segretaria  
C. Nastasi A. Pedrini

Approvato con ris. mun 169/2023 dell'11 aprile 2023

**N.B. Il presente messaggio viene attribuito alla Commissione della gestione**

Allegati: calcolo onorario