

MESSAGGIO MUNICIPALE NO.04/2019
richiesta credito di Fr.45'000.— per la posa di una nuova condotta della rete idrica comunale di collegamento tra gli acquedotti di Porza e Canobbio in concomitanza ai lavori di sistemazione della strada e fermata bus del Centro studi di via Trevano (terza tappa – opere di pavimentazione)

Al
CONSIGLIO COMUNALE
6948 PORZA

6948 Porza, 25 marzo 2019

1. SCOPO DEL PROGETTO

Signor Presidente, Signore e Signori Consiglieri,

nell'ambito del Piano cantonale di approvvigionamento idrico del Luganese (PCAIL), i Municipi di Porza e Canobbio hanno colto l'occasione offerta dai lavori di sistemazione della strada e della fermata bus del Centro studi (Scuole Medie – CPT – SUPSI) su Via Trevano (terza tappa – Opere di pavimentazione), per posare una nuova condotta della rete idrica.

I lavori in questione si concluderanno nell'autunno prossimo con la realizzazione di una nuova pavimentazione di Via Trevano dello spessore complessivo di ben 27 centimetri. Non intervenire ora sarebbe una mancanza di progettualità, in quanto procedere ad un intervento successivo a questi lavori, comporterebbe dei costi evidentemente ben superiori.

2. CORRISPONDENZA CON IL PIANO GENERALE DELL'ACQUEDOTTO (PGA)

Il PGA del 1992 non prevedeva le opere in progetto. L'allestimento del citato Piano cantonale di approvvigionamento idrico del Luganese (PCAIL), che auspica il collegamento delle diverse reti idriche comunali, ha evidenziato quanto importanti possano essere questi collegamenti puntuali in caso di necessità (siccità, interventi importanti sulla rete idrica, rotture improvvise, ecc.).

3. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

Il tracciato si sviluppa parallelamente alla nuova pensilina della fermata bus del Centro scolastico di Trevano.

La condotta parte dal nodo delle saracinesche appositamente realizzate nel 2018 nell'ambito della sostituzione e dell'attraversamento di Via Trevano del nostro acquedotto. Quest'ultima opera è stata finanziata mediante il credito quadro per la sostituzione delle condotte della rete idrica, ed è stata organizzata e gestita direttamente dalla nostra Azienda acqua potabile in quanto i tempi di intervento erano stretti e urgenti.

Il tracciato sfrutta inoltre una trincea di scavo che deve essere realizzata da AIL SA per la sostituzione di una condotta del gas di AIL SA che si estende su quasi tutta la tratta che ci interessa. Questo ci permetterà di limitare i costi e di meglio coordinare gli interventi.

Infine, sul territorio di Canobbio verrà realizzata la necessaria camera interrata in cui verrà sistemato il contatore di flusso bidirezionale che servirà a documentare i futuri consumi in caso di utilizzo di uno dei due Comuni.

4. PROFILO DI POSA

E' prevista la posa delle condotte ad una profondità di ca.1 m (profondità di posa), con rinfianco in sabbia. Verrà inoltre posato un tondino di rame sopra la condotta dell'acqua per poter garantire la messa a terra degli impianti elettrici delle costruzioni che attualmente la prevedono sulla rete dell'acquedotto. Infine, la posa di un nastro di segnalazione sopra la nuova condotta a tutela della stessa in caso di futuri lavori di scavo.

5. PREVENTIVO DI SPESA

Il preventivo di massima comprende i seguenti capitoli di spesa:

Opere da impresario-costruttore	45'000.00 Fr
Opere da idraulico	12'000.00 Fr
Opere di pavimentazione	10'000.00 Fr
Onorari	15'000.00 Fr
Diversi ed imprevisti	8'000.00 Fr
Totale preventivo	90'000.00 Fr

**I Comuni di Porza e Canobbio hanno concordato di dividersi i costi al 50% - 50 %.
Per cui il credito d'opera necessario risulta di Fr.45'000.-- (IVA 7,7 % inclusa).**

Anche in questo caso il Municipio ha ritenuto di chiedere un nuovo credito, considerato che l'investimento è una nuova condotta e che pertanto l'utilizzo del credito quadro destinato agli interventi urgenti e di riparazione non era giustificato.

L'Azienda acqua potabile farà capo all'eventuale disponibilità della gestione corrente, o altrimenti ai capitali a prestito (alle migliori condizioni di mercato).

In merito all'entità dell'investimento e alle considerazioni di ordine finanziario, quale in particolare l'incidenza economica per l'Azienda, il Municipio ritiene che gli oneri conseguenti l'investimento, interessi e ammortamenti siano sicuramente sostenibili ed in relazione con il piano finanziario dell'AAP.

Con queste premesse chiediamo al Consiglio Comunale di voler

risolvere:

- **E' approvato il progetto e concesso al Municipio il credito di Fr.45'000.— per la posa di una nuova condotta della rete idrica comunale di collegamento tra gli acquedotti di Porza e Canobbio in concomitanza ai lavori di sistemazione strada e fermata bus del centro studi Via Trevano (terza tappa – Opere di pavimentazione).**
- **Il credito ha la validità di 2 anni dalla sua approvazione.**
- **Il Municipio è autorizzato a procurarsi il credito. Il credito sarà iscritto sul conto investimenti dell'Azienda acqua potabile, sostanza amministrativa ed ammortizzato secondo i disposti delle norme della LOC. Sarà autofinanziato (dalla gestione corrente) o finanziato con un prestito alle migliori condizioni di mercato;**

Cordiali saluti.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:
Franco Citterio

Il Segretario
Walter De Vecchi

Allegata: planimetria
Per esame e rapporto:

Gestione	Edilizia	Petizioni
X	X	