

MESSAGGIO MUNICIPALE NO.16/2013
richiesta credito di CHF 160'000.— per la posa di una nuova condotta della rete
idrica comunale, tratta Via Vira nodi 204 B – 204 C

Al
CONSIGLIO COMUNALE
6948 PORZA

6948 Porza, 11 novembre 2013

Signor Presidente, Signore e Signori Consiglieri,

1. SCOPO DEL PROGETTO

La distribuzione dell'acqua potabile nella tratta di Via Vira è attualmente garantita da una vecchia condotta Mannesman di diametro decisamente insufficiente (2" / 80 mm) ed in stato precario di tenuta, come confermato da innumerevoli interventi di riparazione avvenuti negli anni scorsi.

Contestualmente ai lavori di realizzazione del nuovo marciapiede su Via Vira, si intende procedere alla posa della nuova condotta acqua potabile sotto il sedime corrispondente (vedi estratto planimetrico allegato).

Il progetto permette inoltre di migliorare il servizio antincendio con un'alimentazione adeguata degli idranti esistenti, che verranno riposizionati in modo più adeguato rispetto al territorio da coprire.

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

Il progetto è conforme a quanto previsto nel PGA. L'andamento della condotta esistente su Via Poggiolo (che verrà sostituita nei prossimi anni) consente un raccordo ottimale con la nuova condotta (vedi estratto planimetrico allegato) consentendone la posa praticamente a secco con collegamento finale solo a completazione dell'opera.

Per quanto riguarda gli interventi di PGS, la canalizzazione presente sembra essere in buono stato, per cui è per il momento possibile tralasciare un intervento sul campo stradale di sostituzione delle canalizzazioni esistenti. Il Municipio ha ritenuto quindi di non procedere ad interventi sostanziali sul campo stradale esistente.

3. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

3.1 - Tracciato ed estensione tratte

Il progetto propone il nuovo tracciato direttamente sotto al nuovo marciapiede di Via Vira. Le altre infrastrutture esistenti non dovrebbero porre particolari problemi esecutivi.

3.2 - Caratteristiche

Tratta nodo 204 B - nodo 204 C

La tratta in progetto è in funzione della prevista sostituzione della canalizzazione comunale e costituisce un anticipo della sostituzione completa lungo la Via Poggiolo.

Le caratteristiche della tratta progettata sono le seguenti:

Lunghezza ml 200

Tubo PE 100 S5, PN 16 (colore esterno blu)

Diametro de = 125 mm di = 102.2 mm

4. PROFILO DI POSA

E' prevista la posa delle condotte ad una profondità di ca. 1 m (profondità di posa). Il rinfianco è previsto con sabbia.

Si prevede inoltre la posa di 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.

5. SARACINESCHE

La posizione delle saracinesche in progetto permetterà la gestione ottimale della rete in occasione di interventi sulla stessa per le future modifiche, sostituzioni o guasti.

In funzione delle saracinesche esistenti sulla rete abbiamo previsto una saracinesca multipla a 3 vie in corrispondenza del nodo 204 B, in corrispondenza del nuovo idrante a colonna.

6. IDRANTI

Sulla base della posizione degli idranti presenti sulla rete idrica, abbiamo previsto la posa di 2 nuovi idranti a colonna.

Gli idranti "a colonna" permettono un miglior servizio antincendio, in quanto sono sempre raggiungibili.

Gli idranti previsti sono:

- 1 in corrispondenza del nodo 204 B (in sostituzione di quello esistente interrato).
- 1 in corrispondenza della Masseria di Vira.

7. RIPRISTINI

7.1 Pavimentazione

Visto che tutta la nuova tratta si pone sotto il nuovo marciapiede, in questa posizione sono computati unicamente i rappezzi dovuti al ripristino degli allacciamenti privati.

L'esecuzione prevista è la seguente:

AC T 22 N 7cm

Sottofondo: misto granulare 0/45,30 cm

7.2 Allacciamenti privati

Il progetto prevede il ripristino di tutti gli allacciamenti privati fino al limite delle proprietà private con tubazioni in PE del diametro di 1 ¼" (de = 40 mm).

Per ogni allacciamento è prevista la posa di una saracinesca posizionata su suolo pubblico, dove essa non sia già presente in un altro posto accessibile. L'onere della nuova saracinesca è a carico dei singoli privati.

8. PREVENTIVO DI SPESA

Il preventivo di spesa, allestito dal nostro ufficio tecnico in base a lavori analoghi effettuati negli scorsi anni, comprende:

Opere da impresario-costruttore	100'000.00 Fr
Opere da idraulico	56'000.00 Fr
Oneri per la ricerca delle condotte esistenti	1'000.00 Fr
Rilievo ed aggiornamento cartografia acquedotto	3'000.00 Fr
Totale preventivo	160'000.00 Fr

Il totale preventivato ammonta pertanto a CHF 160'000.-- (IVA 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'entità dell'investimento e le considerazioni di ordine finanziario, quale in particolare l'incidenza economica per l'Azienda acqua potabile (AAP), oneri conseguenti l'investimento (interessi e ammortamenti) sono sicuramente sostenibili per la gestione dell'Azienda.

Con queste premesse chiediamo al Consiglio Comunale di voler

risolvere:

- **Sono approvati i progetti di massima e i preventivi di spesa relativi agli interventi per le diverse opere dell'AAP, tratta via Vira nodi 204 B – 204 C.**
- **All'Azienda acqua potabile è concesso il credito di CHF 160'000.— per la posa di una nuova condotta della rete idrica comunale. L'Azienda, tramite il Municipio è autorizzata a procurarsi il relativo credito.**
- **Ai sensi dell'art.13 cpv.3 LOC, il credito ha la validità di 3 anni dalla sua approvazione e decadrà se non utilizzato entro il 31 dicembre 2016;**
- **la spesa sarà iscritta al conto investimenti dell'Azienda acqua potabile e ammortizzata secondo i disposti della LOC.**

Cordiali saluti.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:
Franco Citterio

Il Segretario
Walter De Vecchi

Allegato: planimetria

Per esame e rapporto:

Gestione	Edilizia	Petizioni
X	X	