



MUNICIPIO GRAVESANO

**MESSAGGIO MUNICIPALE NR. 35/2015 CONCERNENTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI CHF 130'000.— PER OPERE DIVERSE ACQUA POTABILE E CANALIZZAZIONI (RISANAMENTO RETE, POTENZIAMENTO ACQUEDOTTO E SOSTITUZIONE CANALIZZAZIONE)**

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

Ci permettiamo sottoporre alla vostra attenzione, il messaggio nr. 35/2015, concernente la richiesta di un credito di CHF 130'000 per opere diverse acqua potabile e canalizzazioni (risanamento rete – potenziamento acquedotto e sostituzione canalizzazione).

**PREMESSA**

Come a vostra conoscenza lo Studio Luigi Tunesi Ingegneria SA, Pregassona da oltre un ventennio è consulente del Comune per tutto quanto riguarda le problematiche concernenti acqua potabile e canalizzazioni pubbliche.

**RISANAMENTO RETE COMUNALE**

Nel corso della primavera 2015 il Municipio – sentito il parere del nostro consulente Ing. Marco Tunesi – ha commissionato alla ditta Roberto Medici la ricerca di eventuali perdite sulla rete di distribuzione comunale acqua potabile, per un importo di CHF 3'240.— (IVA inclusa).

Il 29 maggio 2015 il Signor Medici ha allestito un rapporto all'indirizzo del Municipio; rapporto che è stato poi girato all'Ing. Tunesi per esame e presa di posizione.

Con lettera del 16 luglio 2015 l'Ing. Tunesi segnalava quanto segue.

Dalla relazione risulta che la rete idrica comunale si presenta tutt'oggi in buona stato, infatti i risultati dell'indagine evidenziano la presenza limitata a 5 perdite su tutto il comprensorio comunale.

Dalla valutazione dei quantitativi si tratta però di perdite importanti che complessivamente sono valutate in 98 l/min.

Per questo motivo è importante programmare e organizzare gli interventi segnalati in modo da eliminare al più presto le perdite sulla rete.

Nel dettaglio vi indichiamo le perdite rilevate:

1. Allacciamento privato in Via Campo Nuovo – mappale nr. 176 RFD
2. Condotta principale all'incrocio tra Via Nobreta e Via Istituto Rusca
3. Idrante a colonna all'incrocio tra Via Prada e Via Istituto Rusca
4. Idrante a colonna in zona campo sportivo
5. Condotta principale Via Grumo (all'interno del fondo privato nr. 463 RFD Gravesano).

Il preventivo di massima per la riparazione e l'eliminazione delle perdite dal punto 1. al punto 4. ammonta a CHF 37'400.—.

Per quanto riguarda invece la riparazione indicata al punto 5, questa è opportuno coordinarla con il potenziamento della condotta acqua potabile e con gli interventi di sostituzione canalizzazione acque luride previsti dal PGS.

Per l'acqua potabile si passa da una condotta esistente DN 50 a un DN 100, per una lunghezza di ca. 60 ml.

Al momento attuale il tracciato della condotta comunale AP si trova su proprietà privata – fondo nr. 501 RFD Gravesano (proprietari Signori Franca e Sergio Galetti). L'intervento di posa della nuova condotta, permette la dismissione del tubo (vetusto) che presenta la perdita.

Dal momento che si deve intervenire anche sulla canalizzazione già presente sotto la strada coattiva, anche la posa della condotta comunale AP, avverrà sotto la medesima strada – fondo nr. 502 RFD Gravesano – che risulta così intestata:

- 15/100 – Signor Fabio Deluigi (fondo nr. 500 RFD)
- 39/100 – Signori Franca e Sergio Galetti (fondo nr. 501 RFD)
- 30/100 – Signor Fabio Jelmini (fondo nr. 503 RFD)
- 16/100 – Signori Emily e Marco Magnoni (fondo nr. 548 RFD).

La sostituzione della canalizzazione comunale rientra negli interventi previsti dal PGS e contemplati nel rapporto sullo stato delle strade e delle infrastrutture comunali del 16 settembre 2015, presentato al Consiglio comunale lo scorso 26 ottobre e indicato con priorità zero (urgente).

La tratta in questione si snoda tra i pozzetti 72C e 72D per un totale di ca. 35 ml (tubo PVC DN 250).

Il preventivo per questi interventi è così stimato:

Dismissione vecchia condotta e posa nuovo tratto AP	CHF	50'000.—
Sostituzione tratta canalizzazione	CHF	40'000.—

Il totale degli interventi ammonta pertanto a CHF 127'400.—, arrotondato a CHF 130'000.—.

Dai contenuti del rapporto della ditta Medici e dalla valutazione dei quantitativi, come già indicato, si tratta di perdite importanti che impongono un intervento a breve termine, così anche da ridurre i quantitativi di acqua acquistati dalle AIL SA.

Per quanto esposto nel presenta messaggio, invitiamo questo Onorando Consiglio a voler

### **r i s o l v e r e**

1. È approvato un credito di CHF 130'000.— per i lavori di risanamento della rete idrica comunale e alla sostituzione della canalizzazione (acque luride).
2. Il credito sarà caricato al ramo investimenti – parte amministrativa – e ammortizzato secondo le disposizioni in vigore.
3. Il credito decade – in caso di mancato utilizzo – entro due anni dalla data di concessione da parte del Consiglio comunale (articolo 13 cpv. 3 LOC).
4. I crediti di investimento diventano esecutivi con la ratifica della SEL – Sezione Enti Locali (art. 105 cpv. 2 LOC).

PER IL MUNICIPIO DI GRAVESANO

IL SINDACO IL SEGRETARIO

F. Sacchi

G. Cremona

