



**MUNICIPIO DI LAMONE  
6814 LAMONE**

6814 Lamone, 3 aprile 2017

**MESSAGGIO MUNICIPALE N. 3/2017 CONCERNENTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 30'000.00 PER LA SOSTITUZIONE DEI PLC DI GESTIONE DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE E LA NUOVA INTERFACCIA UOMO MACCHINA (IUM)**

Signora Presidente,  
Signore e Signori Consiglieri,

nel corso degli ultimi mesi è emersa la necessità di procedere alla sostituzione dei PLC (sistema gestione automatismi) dell'acquedotto comunale, in quanto quelli installati al momento attuale non offrono più le garanzie necessarie.

Nel caso di guasti o rotture vi sarebbe una grande difficoltà nell'intervenire, con gravi conseguenze sul servizio offerto. L'attuale ditta fornitrice della parte gestionale dell'acquedotto; non garantisce la copertura al di fuori dei normali orari di lavoro, denotando pure durante quest'ultimi poca professionalità (interventi tardivi).

Per questo motivo si è deciso di chiedere un'offerta alla società Impianti Industriali GP SA la quale offre un servizio di ottima qualità garantito sette giorni su sette e sulle 24h, tramite la sottoscrizione di un contratto di manutenzione e assistenza.

Il lavoro consiste nella sostituzione al Serbatoio San Grato, al Pozzo di captazione e in Municipio del PLC di gestione con l'installazione dei software PLC e SCADA. L'impianto proposto permetterà anche di visualizzare i dati a distanza, per permettere agli operai comunali ed eventualmente alla ditta appaltatrice di eseguire una prima verifica del guasto. L'accesso remoto permette anche di monitorare lo stato degli impianti con dispositivi quali PC, Tablet, ecc....

## Preventivo di costo

|   |                      |
|---|----------------------|
| Contatori acqua potabile diverse dimensioni | fr. 18'342.56        |
| PC Standard                                 | fr. 950.00           |
| Schemi elettrici                            | fr. 2'300.00         |
| Panel PC (Pompaggio e San Grato)            | fr. 3'300.00         |
| Nuovo teleallarme                           | fr. 860.00           |
| <b>TOTALE</b>                               | <b>fr. 25'752.56</b> |
| IVA 8%                                      | fr. 2'060.20         |
| <b>TOTALE</b>                               | <b>fr. 27'812.76</b> |
| Imprevisti e arrotondamento                 | fr. 2'187.24         |
| <b>TOTALE INVESTIMENTO</b>                  | <b>fr. 30'000.00</b> |

## Conclusioni

Per le ragioni e motivazioni qui indicate, restando a vostra disposizione vi occorressero altre informazioni, v'invitiamo a voler

### **RISOLVERE:**

1. È concesso un credito di fr. 30'000.00 per la sostituzione dei PLC di gestione dell'acquedotto comunale e la nuova Interfaccia Uomo Macchina (IUM):
2. Il Municipio è autorizzato ad attuare tutte le formalità derivate dalla presente decisione.
3. Il credito sarà caricato al conto investimenti nella relativa voce di competenza e ammortizzato a norma LOC.
4. Il credito decade entro due anni dalla presente decisione (vedi art. 13 cpv. 3 LOC) in caso di mancato utilizzo.

PER IL MUNICIPIO  
Il Sindaco: Marco Balerna  
Il Segretario: Mario Cremona



*Va alla Commissione della gestione e alla Commissione edilizia e opere pubbliche*

**Approvato dal Municipio con ris. mun. n. 1060 del 3.4.2017.**