



MUNICIPIO DI LAMONE
6814 LAMONE

6814 Lamone, 7 aprile 2026

MESSAGGIO MUNICIPALE N. 02/2026 CONCERNENTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 114'000.00 PER L'AGGIORNAMENTO TECNICO DELL'IMPIANTO DI DEACIDIFICAZIONE AL POZZO DI CAPTAZIONE

Signora Presidente,
Signore e Signori Consiglieri,

con questo Messaggio lo scrivente Municipio porta alla vostra attenzione, per esame e approvazione, la richiesta di concessione di un credito di fr. 114'000.00 per l'aggiornamento tecnico dell'impianto di deacidificazione al pozzo di captazione sito a Bedano.

PREMESSA

L'intervento di aggiornamento tecnico dell'impianto di deacidificazione si rende necessario al fine di migliorare l'efficienza operativa, garantire la continuità del servizio e adeguare il sistema agli attuali standard tecnologici e normativi.

L'impianto esistente, in servizio da più di 20 anni, ha la pompa di dosaggio della soda caustica guasta e presenta componenti ormai obsoleti. A causa di queste carenze ne deriva una ridotta affidabilità, con conseguente incremento delle attività di manutenzione e dei costi di gestione. Inoltre, le prestazioni attuali non risultano pienamente ottimizzate rispetto ai fabbisogni operativi, al momento attuale non siamo in grado di aggiungere soda caustica; pertanto, l'aggressività dell'acqua erogata può accentuare la corrosione delle vecchie condotte di distribuzione e allacciamento, con conseguente formazione di ossido di ferro.

INTERVENTO PREVISTO

L'aggiornamento prevede in particolare:

- aggiornamento impianto di dosaggio
- nuovo miscelatore statico
- nuovo sistema di misura pH e conducibilità
- condotte di collegamento in acciaio inox
- nuovo sistema di supervisione dell'acquedotto

I benefici attesi dall'intervento includono:

- maggiore affidabilità e continuità operativa;
- riduzione dei costi di manutenzione;
- miglioramento della qualità dell'acqua trattata;
- aumento dell'efficienza energetica;
- conformità alle normative vigenti.

Per la realizzazione dell'intervento non si prevedono disagi per l'utenza.

PREVENTIVO

Nella seguente tabella è elencato il riassunto dei costi previsti per l'aggiornamento tecnico dell'impianto di dosaggio della soda caustica.

Ricapitolazione	Importo Fr.
Aggiornamento impianto di dosaggio, nuovo miscelatore, pulizia completa impianto	36'688.63
Nuovo sistema di misura pH e conducibilità	8'988.00
Fornitura e montaggio condotte di collegamento in acciaio inox e posa miscelatore statico	2'910.00
Sostituzione comando e fornitura nuovo sistema di supervisione dell'acquedotto	46'448.00
Totale parziale	95'034.63
IVA 8.10%	7'697.81
Importo totale dei lavori (IVA incl.)	102'732.44
Imprevisti (IVA inclusa) ca	10'273.00
Arrotondamento	994.56
Importo totale dei lavori	114'000.00

CONCLUSIONI

L'aggiornamento tecnico dell'impianto di deacidificazione consentirà di migliorare in modo significativo l'efficienza operativa, la qualità dell'acqua trattata, l'affidabilità del sistema e preservare, dove possibile, la rete di distribuzione.

Nel complesso, si tratta di un investimento mirato a garantire prestazioni elevate e continuità operativa nel tempo.

Restando a disposizione per ogni ulteriore informazione che vi necessitasse in sede di esame, vi invitiamo a voler

RISOLVERE:

1. È concesso un credito fr. 114'000.00 per l'aggiornamento tecnico dell'impianto di deacidificazione tramite aggiunta di soda caustica del pozzo di captazione sito a Bedano.
2. La spesa sarà iscritta nel conto degli investimenti del Comune.
3. Il credito decade entro due anni dalla presente decisione (vedi art. 13 cpv. 3 LOC) in caso di mancato utilizzo.

Il Sindaco:
Daniele Franzoni



Il Segretario:
Mario Cremona

*Va alla Commissione della gestione e alla Commissione edilizia e opere pubbliche
Approvato dal Municipio con ris. mun. n. 2496 del 07.04.2026.*

Pozzo Tinee

Aggiornamento tecnico impianto deacidificazione tramite aggiunta di Soda Caustica

Ditta	Offerta N.	Data	Intervento	Importo (senza IVA) CHF	IVA 8.1% CHF	Totale con IVA CHF
Tecnimat	OFT25-11687	13.11.2025	Aggiornamento impianto Dosaggio Nuovo miscelatore statico Pulizia completa dell'impianto	36'688.63	2'971.78	39'660.41
Tecnimat	OFT25-11691	13.11.2025	Nuovo sistema di misura pH e conducibilità	8'988.00	728.03	9'716.03
Widmer Wasswe technik	743	05.12.2025	Fornitura e montaggio condotte di collegamento in acciaio inox Posa miscelatore statico	2'910.00	235.71	3'145.71
Spinelli	18010807	03.12.2025	Sostituzione comando e fornitura nuovo sistema di supervisione dell'acquedotto Non è prevista la sostituzione delle attuali celle	46'448.00	3'762.29	50'210.29
Totale				95'034.63	7'697.81	102'732.44
Imprevisti 10% (93'016)						10'273
Totale intervento aggiornamento impianto dossaggio NaOH						113'005.68