



MUNICIPIO DI LAMONE
6814 LAMONE

6814 Lamone, 17 febbraio 2020

MESSAGGIO MUNICIPALE N. 03/2020 CONCERNENTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 60'000.00 PER L'ACQUISTO DI DUE POMPE SOMMERSE PER IL POZZO DI CAPTAZIONE

Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri,

vi sottoponiamo per esame ed approvazione la richiesta di un credito di fr. 60'000.00 per l'acquisto di due pompe sommerse per il pozzo di captazione.

Premessa

Il pozzo di captazione a Bedano, da cui Lamone attinge l'acqua che poi viene convogliata tramite due pompe al serbatoio San Grato, da fine dicembre 2019 funziona con un'unica pompa, a causa di un guasto alla seconda, dovuto a un blocco meccanico causato dal cedimento del cuscinetto portante del motore. La pompa in funzione ha un'attività giornaliera pari a circa 16 ore di cui circa 7 ore senza interruzione, a partire dalle ore 16.00.

Il Municipio ricorda che da fine marzo 2019 forniamo acqua potabile anche al Comune di Cadempino, pertanto avere un'unica pompa sommersa in funzione è un rischio molto elevato viste le ore di lavoro che quest'ultima è obbligata a svolgere. Per questo motivo già nel corso del mese di dicembre si era deciso di procedere all'acquisto di una di riserva.

Nuove pompe sommerse

L'Esecutivo durante la prima settimana di gennaio ha deciso di smontare la pompa sommersa guasta e ordinare una nuova pompa in sostituzione, così da ridurre al minimo il periodo di utilizzo di un'unica pompa.

La nuova pompa sarà posata ad inizio mese di marzo. Nel frattempo l'altra è stata analizzata in officina e ci è stato presentato un preventivo di fr. 15'000.00 IVA esclusa per procedere alla revisione.

Tenuto conto che questa pompa è già stata oggetto di revisione e che la differenza di prezzo con l'acquisto di una nuova è pari a soli fr. 6'170.00, il Municipio ha deciso di optare per l'acquisto di una seconda nuova pompa. Va inoltre rilevato che queste pompe hanno una durata di vita di circa 10-12 anni a dipendenza del loro utilizzo, pertanto anche quella attualmente in funzione sta raggiungendo il suo limite di durata.

La seconda nuova pompa, se accettata la presente richiesta di credito, sarà tenuta come riserva presso il pozzo; la garanzia parte dalla messa in funzione a condizione che sia controllata regolarmente dal fornitore. Questo aspetto non rappresenta un problema in quanto abbiamo un contratto di manutenzione regolare per le pompe.

Si ritiene molto importante avere una pompa di riserva pronta all'uso in caso di guasti, in quanto come detto in precedenza dobbiamo garantire l'erogazione di acqua a Cadempino e inoltre il tempo di fornitura delle pompe è pari a 8 settimane.

Costi

2 Pompe sommerse	fr. 42'340.00
Materiale vario	fr. 1'200.00
Lavoro servizio tecnico	fr. 8'500.00
Messa in funzione	fr. 800.00
Diversi	fr. 2'870.30
Totale	fr. 55'710.30
IVA 7.7%	fr. 4'289.70
Totale IVA compresa	fr. 60'000.00

Conclusioni

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

RISOLVERE:

1. È concesso un credito di fr. 60'000.00 per l'acquisto di due pompe sommerse;
2. Il credito sarà caricato al conto investimenti nella relativa voce di competenza e ammortizzato a norma LOC.
3. 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. 4346 del 17.02.2020.



Comune di Lamone
Azienda acqua potabile
via al Casello 3
6814 Lamone

Offerta prezzo netto

Numero / Data

N02.220171 / 12.02.2020

No. dell'offerta / Data

1 / 12.02.2020

No. del cliente

36378

Vostra referenza

Mario Cremona / 091 960 19 80

Offerta valid al

12.05.2020

Collaboratore

selezione diretta

Martin Treichler

+41 91 840 2575

Rappresentante consulente

Carlo Cavalli

+41 79 402 4944

12.02.2020/10:35

No. IDI: CHE-113.079.885 MWST

Oggetto: Pozzo di captazione Lamone - Bedano, pompa di riserva

Egredi signori

Ringraziamo per la vostra richiesta e con la presente trasmettiamo l'offerta per la fornitura di una pompa di riserva per l'impianto a margine.

Pos.	No. del materiale Denominazione	Quantità	Unità	Prezzo singolo	Prezzo totale CHF
10	1000250 POMPA SOMMERSA Pompa tipo: E10S50/5B+MAC8100C/D-9V Fluido= acqua di falda Temp.d'esercizio [°C]= 15 Q [m3/h] = 162 H [m] = 125 Pmotore [kW] = 75 Cavo lunghezza [m]= 4 x 45m sez. 1x35mm2 Specifica tecnica, dimensioni e curva di resa vedi allegati Accessori: Pastiglia termica PT100 con cavo L=45m	1	PZ	19,300.00	19,300.00

Questo documento è stato emesso elettronicamente per cui non richiede una firma



Comune di Lamone
via al Casello 3
6814 Lamone

No. del documento / Data
220171 / 12.02.2020

Pagina
2

Pos.	No. del materiale Denominazione	Quantità	Unità	Prezzo singolo	Prezzo totale CHF
Compreso la conservazione della parte idraulica.					
20	7009543 Mantello di raffreddamento completo Camicia di raffreddamento in lamiera d'acciaio inossidabile 1.4301 con morsetti in 1.4541. Anello di spallamento in lamiera d'acciaio inossidabile 1.4301. Guarnizione in gomma SBR/NBR con gli spazi per il cavo motore. Dimensioni (ø x lunghezza) ø 315 (345) x 2000 mm Incluso il premontaggio in fabbrica	1	PZ	1,870.00	1,870.00

Somma finale (CHF) escl. il IVA

21,170.00

Condizioni di consegna	DAT Lamone Incoterms® 2010 Quando il valore della merce è inferiore a CHF 250.00, il prezzo è maggiorato di CHF 25.00. Porto ed imballaggio esclusi. Supplemento espresso di CHF 50.00.
Condizione di pagamento	Entro 30 giorni senza detrazioni
Banca	Zürcher Kantonalbank, 8010 Zürich, Conto-No. 1100-0721.222 Clearing-No. 700 SWIFT-No. ZKBKCHZZ80A SIC 007005 IBAN-No.: CH54 0070 0110 0007 2122 2

Questo documento è stato emesso elettronicamente percui non richiede unafirma



Comune di Lamone
Azienda acqua potabile
via al Casello 3
6814 Lamone

Indirizzo di consegna
Häny AG - Pumpen und Systeme
Servicecenter Giubiasco
via Campagna 10c
6512 Giubiasco

Conferma d'ordine

Numero / Data

1146780 / 13.01.2020

Vostra ordinazione / Data

Ordine E-mail del / 13.01.2020

No. dell'offerta / Data

219406 / 10.01.2020

Termine di consegna

27.02.2020

No. del cliente

36378

Vostra referenza

Sig. Bernasconi / Sig. Cremona / 091 960 19
80

Collaboratore

selezione diretta

13.01.2020/16:00

No. IDI: CHE-113.079.885 MWST

**Oggetto: Pozzo di captazione Lamone - Bedano, sostituzione pompa
Ser. no. 299163/1 e 241978/1**

Vi ringraziamo per la conferma d'ordine.

Pos.	No. del materiale Denominazione	Quantità	Unità	Prezzo singolo	Prezzo totale CHF
10	1000250 POMPA SOMMERSA Pompa tipo: E10S50/5B+MAC8100C/D-9V Fluido= acqua di falda Temp.d'esercizio [°C]= 15 Q [m3/h] = 162 H [m] = 125 Pmotore [kW] = 75 Cavo lunghezza [m]= 4 x 45m sez. 1x35mm2 Specifica tecnica, dimensioni e curva di resa vedi allegati Accessori: - Pastiglia termica PT100 con cavo L=45m - Mantello di raffreddamento completo Camicia di raffreddamento in lamiera d'acciaio inossidabile 1.4301 con morsetti in 1.4541. Anello di spallamento in lamiera d'acciaio inossidabile 1.4301. Guarnizione in gomma SBR/NBR con gli spazi per il cavo motore.	1	PZ	21,170.00	21,170.00

Questo documento è stato emesso elettronicamente per cui non richiede una firma

Comune di Lamone
via al Casello 3
6814 Lamone

No. del documento / Data
1146780 / 13.01.2020

Pagina
2

Pos.	No. del materiale Denominazione	Quantità	Unità	Prezzo singolo	Prezzo totale CHF
------	------------------------------------	----------	-------	----------------	----------------------

Dimensioni (ø x lunghezza) ø 315 (345) x 2000 mm

Incluso il premontaggio in fabbrica

25	5000000 Materiale vario - Guarnizioni DN150 /PN16 - Bulloneria di ricambio in acciaio inossidabile M20 - Fissaggi cavi - Materiale elettrico - Piccolo materiale e materiale di consumo	1.000	LE	1,200.00	1,200.00
----	--	-------	----	----------	----------

30	5000140 Lavoro del servizio tecnico Preparazione del lavoro. Scablaggio e smontaggio della pompa attuale e trasporto in officina. Fornitura della nuova pompa franco impianto di pompaggio compreso lo scarico con autogru. Preparazione del lavoro e montaggio della nuova pompa. Cablaggio. Trasferte e aiutante montatore compresi. Autogru per lo scarico e l'inserimento della pompa nel locale compresi.	1.000	LE	8,500.00	8,500.00
----	---	-------	----	----------	----------

40	5000210 Messa in funzione messa in funzione dell'impianto montato e allacciato elettricamente. prove di pompaggio e messa in funzione. Allestimento della documentazione tecnica e rapporto di collaudo. Trasferte comprese	1.000	LE	800.00	800.00
----	--	-------	----	--------	--------

Somma posizione					31,670.00
IVA	7.70 %			31,670.00	2,438.59

Somma finale (CHF)					34,108.60
---------------------------	--	--	--	--	------------------

Condizioni di consegna DAT Giubiasco Incoterms® 2010
Quando il valore della merce è inferiore a CHF 250.00, il prezzo è maggiorato di CHF 25.00. Porto ed imballaggio esclusi.

Questo documento è stato emesso elettronicamente per cui non richiede una firma