



acquedotto
pugliese

l'acqua, bene comune

INTERVENTO URGENTE DI SOSTITUZIONE BATTERIA DI ACCUMULATORI A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO DI MERCADANTE

RELAZIONE TECNICA

Come è noto l'impianto di sollevamento idrico di Mercadante è dotato di n° 2 gruppi di elettropompe della potenza di 1.250 kW ciascuna e con una portata per ogni gruppo pompa di 500 l/sec oltre a n° 2 gruppi della potenza elettrica e di 450 kW ciascuno con una portata di 100 l/sec. per ogni gruppo elettropompa.

Le elettropompe della potenza di 1.250 kW sono dotate di quadri di avviamento con autotrasformatori, mentre i gruppi elettropompe della potenza di 450 kW sono ad avviamento diretto

Ogni quadro di comando è dotato di alimentazione in cc 110 V per i circuiti ausiliari.

I circuiti ausiliari consentono di mantenere in attività l'intero sistema di alimentazione dei quadri comando pompe ed in particolare modo nelle fasi di avviamento del gruppo elettropompa.

Trattandosi di componenti di primaria importanza per il funzionamento dei gruppi elettropompe da 1250 kW, questi circuiti ausiliari a 110 V in cc vengono alimentati anche con batterie tampone che garantiscono l'alimentazione dei suddetti circuiti anche in caso di mancanza rete, pertanto il loro mancato funzionamento in assenza di rete comporterebbe l'impossibilità di riavviare l'impianto di sollevamento, con gravi ripercussioni per la distribuzione idrica.

Nel caso specifico dell'impianto di sollevamento di Mercadante, le batterie che alimentano i circuiti ausiliari dei quadri di comando pompe sono in N° di 55 elementi di cui ogni elemento ha una tensione di 2 V

Considerato che nel mese di novembre la Manutenzione Specialistica di AQP ha segnalato il surriscaldamento anomalo della batteria di accumulatori e l'abbassamento dell'elettrolita a causa di una probabile solfatazione degli elementi si è provveduto ai conseguenti ulteriori accertamenti

A seguito di tali riscontri e considerata l'urgenza di provvedere al più presto alla sostituzione della batteria di accumulatori Il P. Ind. Vito Petrelli ha provveduto a contattare n° 4 ditte fornitrici di materiale elettrico per richiedere offerta economica.

Si riportano di seguito le ditte interessate e le rispettive offerte economiche pervenute a mezzo e-mail

SONEPAR ITALIA	€ 7.885,90	consegna 8-9 settimane
GAROFOLI	€ 7.397,50	consegna 60 gg

ACMEI	€ 7.616,48	consegna 8 settimane
ELETTROSERVICES	€ 8.115,00	consegna 12 mesi

In esito alle offerte presentate dalle Ditte interpellate risulta che la migliore offerente si in termini economici che in termini di consegna è risultata la Ditta GAROFOLI per un importo di € 7.397,50 offerto e per un tempo di consegna di 60 gg.

Considerata la particolare necessità di procedere al reperimento urgente su piazza del suddetto materiale si ritiene necessario procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 125 comma d) del Dlgs 50/2016 e s.m.i. alla ditta offerente GAROFOLI S.p.A. per un importo di € 7.397,50 e per un tempo di consegna di 60 gg.

IL Responsabile unico del Procedimento

Ing. Antonio D'Amato



03/12/2019

Si Autorizza

Il Direttore DIRAP

Ing. Gianluigi Fiori

