

**INTERVENTI DI SOMMA URGENZA ANNO 2019**

DESCRIZIONE INTERVENTO	Provvedimenti adottati dal Consorzio	Provvedimenti adottati dalla Regione Veneto	Motivazioni del provvedimento	Termini temporali per l'adozione dei provvedimenti straordinari	Costo previsto - Stima	Costo a consuntivo
Somma urgenza per la sostituzione del motoriduttore lesionato per il motore della pompa centrifuga della idrovora Valcalaona in comune di Baone (PD).	<p>- Verbale di Somma Urgenza redatto dal RUP in data 29/01/2019;</p> <p>- Delibera C.d.A. n. 11/2019 del 29/01/2019 di approvaz. del Verbale di Somma Urgenza;</p> <p>- Delibera C.d.A. n. 26/2019 del 14/02/2019 di approvaz. Perizia di Somma Urgenza;</p> <p>- Delibera C.d.A. n.150/2019 del 19/09/2019 di approvaz. del Conto Finale</p>	<p>- Verbale di Accertamento congiunto tra il Consorzio di Bonifica Adige Euganeo e U.O. Genio Civile di Padova in data 06/02/2019</p> <p>- Decreto Direz. Difesa Suolo n.372 del 15/10/2019 di approv. Perizia di Somma urgenza</p> <p>- Relazione acclarante fra Regione del veneto e Consorzio di bonifica Adige Euganeo trasmessa con nota del Genio Civile di Padova in data 28/11/2019 - Prot. n.514035</p>	<p>Dopo lo smontaggio di parte del riduttore si è riscontrato che il pignone con dentatura elicoidale a spina di pesce presenta su tutti i denti profonde rigature. Il lato di lavoro dei denti ha perso la forma costruttiva e l'accoppiamento con i denti della corona è ormai fortemente compromesso, causando vibrazioni e rumorosità.</p> <p>Da ultimo sia i denti della corona che le due bronzine, che supportano il pignone, si presentano fortemente danneggiate e, quindi, scarsamente affidabili in caso di funzionamento della pompa centrifuga.</p> <p>Stante la situazione così compromessa qualsiasi accensione della pompa può comportare il surriscaldamento delle bronzine con grave pericolo per il funzionamento del riduttore e di conseguenza dell'unico motore presente con conseguente blocco totale dell'impianto.</p> <p>Si reputa, quindi, inderogabile provvedere all'immediato intervento di sostituzione del riduttore con uno di nuova costruzione predisponendo un opportuno basamento in acciaio per l'ancoraggio del motore e del riduttore, con utilizzo di un nuovo giunto elastico per l'accoppiamento motore-riduttore e la revisione del giunto rigido esistente di accoppiamento riduttore-pompa.</p> <p>Oltre al nuovo riduttore, sono necessarie una serie di opere edili quali la demolizione del pavimento propedeutica al lievo del riduttore esistente, l'inghisaggio del nuovo basamento in acciaio per l'ancoraggio del sistema motore esistente-riduttore nuovo, la finitura del pavimento esistente ed il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta.</p> <p>Pertanto, in considerazione dello stato di forte rischio idraulico dei territori sottesi al citato impianto idrovoro e delle condizioni di grave pericolo per la pubblica incolumità e potenziale danno ai beni pubblici e privati, si ravvisa la necessità di intervenire secondo la procedura di somma urgenza di cui all'art. 163 del D. Lgs. 50/2016.</p>	non previsti	€ 32.000,00	€ 27.764,90
Somma urgenza per la sostituzione del motore Diesel a servizio della pompa centrifuga n. 5 con nuovo motoriduttore elettrico presso l'impianto idrovoro "Vampadore" in Comune di Megliadino San Vitale (PD).	<p>- Verbale di Somma Urgenza redatto dal RUP in data 26/09/2019;</p> <p>- Delibera C.d.A. n. 185/2019 del 24/10/2019 di approvaz. Perizia di Somma Urgenza;</p> <p>- Delibera C.d.A. n.128/2020 Del 10/09/2020 di approvazione del Conto Finale</p>	<p>- Verbale di Accertamento congiunto tra il Consorzio di Bonifica Adige Euganeo e U.O. Genio Civile di Padova in data 18/10/2019</p>	<p>Durante l'evento di piena del 06 Settembre 2019, considerata la necessità di funzionare a pieno regime con l'impianto idrovoro "Vampadore", si è programmata la messa in funzione dei n. 2 motori diesel presenti all'impianto, uno da 6 cilindri e l'altro da 3, constatandone però il mancato funzionamento. Il fuori servizio ha interessato sia il motore diesel da 6 cilindri, collegato a due centrifughe con capacità di sollevamento massima da 8000 l/s, che il motore diesel da 3 cilindri accoppiato ad una pompa centrifuga Tosi da 2700 l/s con scarico delle acque in sinistra idraulica del fiume Fratta.</p> <p>Il motore diesel a 3 cilindri durante la piena è stato messo sotto carico dall'adescamento della pompa, ha perso potenza e rallentato la velocità di rotazione diventando inefficace.</p> <p>Per quanto riguarda il motore diesel a 6 cilindri, dopo pochi minuti dall'avviamento, il cilindro lavorava in modo anomalo con conseguente surriscaldamento e grippaggio del motore. Questo motore aziona due pompe centrifughe Tosi da 4.000 l/s.</p> <p>La situazione complessiva dell'impianto idrovoro risulta particolarmente critica, perché per il gruppo pompe composto da tre centrifughe rimane funzionante il solo motore elettrico Pellizzari che può azionare una sola centrifuga alla volta, una da 4.000 l/s oppure quella da 2.700 l/s, con due pompe sempre non funzionanti. La capacità del gruppo attualmente è ridotta da 10.700 l/s ad un massimo di 4.000 l/s.</p> <p>In esito a quanto sopra si ravvisa l'immediata necessità di provvedere con la massima urgenza all'installazione di nuovo gruppo motore-riduttore elettrico a disposizione della pompa centrifuga n. 5 da 4.000 l/s, previo lievo del volano e dell'albero di trasmissione del motore diesel a 6 cilindri, all'esecuzione di opportuno basamento in acciaio per l'ancoraggio del nuovo motoriduttore ed alle indispensabili opere edili utili per il suo alloggiamento, oltre alla fornitura e posa di tutte le apparecchiature elettromeccaniche necessarie al funzionamento del nuovo gruppo, così da aumentare l'attuale capacità di sollevamento del gruppo centrifughe ad almeno 6.700 l/s.</p> <p>Constatate le condizioni di grave pericolo per la pubblica incolumità e potenziale danno ai beni pubblici e privati, si ravvisa la necessità di intervenire secondo la procedura di somma urgenza di cui all'art. 163 del D. Lgs. 50/2016.</p>	non previsti	€ 115.000,00	€ 108 380,91