



CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

DELIBERAZIONE N°77/2026

OGGETTO: SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ, A SEGUITO DI EVENTO DOLOSO, DELL'IMPIANTO ELETTRICO E DEL GRUPPO ELETTROGENO RELATIVI ALL'IMPIANTO IDROVORO ACQUANERA IN COMUNE DI PERNUMIA: PERIZIA DI SPESA

L'anno 2026 (duemilaventisei), addì 21 (ventuno) del mese di Maggio, alle ore 15:00, presso la Sede a Este, in Via Augustea n.25 su convocazione datata 14/5/2026 prot.n.5.758 disposta dal Presidente ai sensi dell'art.12 dello Statuto Consorziale, si è riunito il Consiglio di Amministrazione, come in appresso:

N.	COMPONENTI	PRESENTI		ASSENTI	
		PRESENZA	VIDEO	GIUSTIFICATI	INGIUSTIFICATI
1	Bertin Fabrizio <i>Presidente</i>	X			
2	Marcon Renzo <i>VicePresidente</i>	X			
3	Bertin Lorenzo	X			
4	Bertipaglia Davide	X			
5	Zanato Michele <i>Rappresentante Regionale</i>	X			
6	Danielli Michele <i>Presidente della Consulta</i>	X			
	Campion Claudia <i>Revisore dei Conti</i>		X		

Assiste alla seduta il Dirigente Tecnico, Ing.Michielon, il quale svolge le funzioni di **Segretario**.

Assume la **Presidenza del Consiglio di Amministrazione** il Presidente Bertin Fabrizio, il quale, dopo aver constatato il numero legale dei presenti, dichiara aperta la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

OGGETTO N°04: SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ, A SEGUITO DI EVENTO DOLOSO, DELL'IMPIANTO ELETTRICO E DEL GRUPPO ELETTROGENO RELATIVI ALL'IMPIANTO IDROVORO ACQUANERA IN COMUNE DI PERNUMIA: PERIZIA DI SPESA

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

ATTESO che nella notte tra il 29 ed il 30 aprile l'impianto idrovoro di Acquanera in Comune di Pernumia è stato oggetto di una grave attività predatoria, che ha causato un danno economico di assoluto rilievo, mettendo a grave rischio idraulico un territorio di circa 7.000,00 ha distribuiti su almeno n.11 comuni;

ATTESO che a seguito dell'evento doloso, è stato riscontrato il taglio e l'asportazione di cavi elettrici in rame di bassa tensione;

CONSIDERATO che tale circostanza determina uno stato di forte rischio idraulico nei territori sottesi a tale impianto idrovoro, con corrispondente pericolo per la pubblica incolumità e potenziale danno ai beni pubblici e privati, per cui sussistono le condizioni per intervenire con procedura di Somma Urgenza ai sensi dell'art.140 del D.Lgs.n.36/2023;

CONSIDERATO che la Struttura Consorziale in data 14/5/2026 ha predisposto il Verbale e la Perizia di Somma Urgenza dell'intervento "Somma urgenza per il ripristino della funzionalità, a seguito di evento doloso, dell'impianto elettrico e del gruppo elettrogeno relativi all'impianto idrovoro Acquanera in comune di Pernumia", riportante un quadro economico di spesa per complessivi euro 105.000,00;

CONSIDERATO che risulta necessario dare prontamente corso all'intervento in oggetto, richiedendo anche il relativo finanziamento alla struttura regionale competente;

APERTA la discussione nel corso della quale il Dirigente Tecnico, su invito del Presidente, ha illustrato la situazione;

RITENUTO di approvare il Verbale di Somma Urgenza datata 14/5/2026 e la Perizia di Somma Urgenza, allegati al presente atto, riguardanti l'intervento "Somma urgenza per il ripristino della funzionalità, a seguito di evento doloso, dell'impianto elettrico e del gruppo elettrogeno relativi all'impianto idrovoro Acquanera in comune di Pernumia" del complessivo importo di euro 105.000,00, affidando alla Struttura Consortile l'incarico di inoltrarla ai competenti Uffici Regionali, richiedendone il corrispondente finanziamento;

RITENUTO, altresì, di autorizzare la Struttura Consorziale a procedere con tempestività secondo le previsioni del vigente Codice di Contratti con l'esecuzione dei lavori in oggetto, assicurando la copertura della relativa spesa con l'impegno di euro 105.000,00 sul Cap.250 "Spese per OO.PP. finanziate da altri soggetti" del Bilancio di Previsione 2026;

Tutto ciò premesso

A voti unanimi espressi nelle forme di Legge e di Statuto

DELIBERA

1. di approvare il Verbale di Somma Urgenza datato 14/5/2026 e la Perizia di Somma Urgenza riguardanti l'intervento "Somma urgenza per il ripristino della funzionalità, a seguito di evento doloso, dell'impianto elettrico e del gruppo elettrogeno relativi

all'impianto idrovoro Acquanera in comune di Pernumia" dell'importo complessivo di euro 105.000,00, che sono allegati al presente atto per formarne parte integrante;

2. di affidare alla Struttura Consorziale l'incarico di inoltrare tale Perizia di Somma Urgenza ai competenti Uffici Regionali per la corrispondente approvazione ed il relativo finanziamento nei termini suindicati;
3. di autorizzare la Struttura Consortile a procedere con tempestività secondo le previsioni del vigente Codice di Contratti con l'esecuzione dei lavori in oggetto con una spesa complessiva prevista in euro 105.000,00;
4. di assicurare la copertura della relativa spesa con l'impegno di euro 105.000,00 sul Cap.250 "Spese per OO.PP. finanziate da altri soggetti" del Bilancio di Previsione 2026.

Letto, confermato e sottoscritto.
Facciate: n.3

All.: n.2

IL SEGRETARIO
Luca Michielon

*Documento firmato digitalmente
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e
s.m.i.)*

IL PRESIDENTE
Bertin Fabrizio

*Documento firmato digitalmente
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e
s.m.i.)*

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

la presente deliberazione è stata affissa all'Albo Consorziale a norma dell'art. 26 dello Statuto Consorziale e all'Albo Consorziale on-line all'indirizzo www.adigeuganeo.it ai sensi dell'art.32 della L.n.69/2009:

Per tre giorni consecutivi, esclusi i festivi e i non lavorativi, a partire dal giorno 29/5/2026;

Trattandosi di atto dichiarato urgente, il giorno _____

Il Segretario
Michielon Ing. Luca

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Certifico che la presente deliberazione, a norma dello Statuto ed ai sensi della L.R.n.53/1993, è stata pubblicata all'Albo consortile e all'Albo informatico dell'Ente e che:

E' esecutiva dall'adozione (art.7, comma 9 della L.R.n.53/1993);

E' stata inviata per il controllo alla G.R.V. in data _____;

Nei suoi confronti non sono intervenuti, nei termini di cui ai commi 4 e 7 dell'art.7 della L.R.n.53/1993, provvedimenti di annullamento, né richiesti chiarimenti o elementi integrativi di giudizio, per cui è divenuta esecutiva per decorso dei termini in data _____;

E' divenuta esecutiva il _____ per presa d' atto/approvazione espressa dalla G.R.V. con nota prot. _____;

Sottoposta in data _____ all'approvazione della G.R.V. e forniti, in data _____, i chiarimenti e gli elementi integrativi richiesti con nota della G.R.V. del _____ prot. _____, non sono intervenuti provvedimenti di annullamento per cui è divenuta esecutiva in data _____;

Il Segretario
Michielon Ing. Luca

Per copia conforme all'originale

IL SEGRETARIO
Luca Michielon

*Documento firmato digitalmente
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e s.m.i.)*



CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO



PERIZIA DI SOMMA URGENZA Art. 140 Decreto Legislativo 31 marzo 2023, n. 36

Somma Urgenza per il ripristino della funzionalità, a seguito di evento doloso, dell'impianto elettrico e del gruppo elettrogeno relativi all'impianto idrovoro Acquanera in Comune di Pernumia (PD)

RELAZIONE GENERALE

ALLEGATO:

CLASSIFICA:

IL PROGETTISTA:

Ing. Lorenzo Frison

DATA:

14 MAGGIO 2026

SCALA:

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO:

Ing. Lorenzo Frison

INDICE

1.	<u>PREMESSA</u>	2
2.	<u>LAVORI</u>	3
3.	<u>SOMME A DISPOSIZIONE</u>	5
4.	<u>QUADRO ECONOMICO</u>	6

1. PREMESSA

L'idrovora Acquanera è situata nel comune di Pernumia (PD), nella sua parte nuova è dotata di n. 4 elettropompe verticali della portata di 3.000 l/s cadauna e nella parte originale, di n. 2 elettropompe ad elica Pellizzari della rispettiva portata di 3.500 l/s e 4.500 l/s e di n. 2 elettropompe centrifughe orizzontali della portata di 2.000 l/s cadauna.

La portata complessiva dell'impianto idrovoro ammonta a 24.000 l/s e garantisce il sollevamento delle portate di piena e morbida defluenti da un'area di oltre 6.200 ha, per metà collinare, comprendente i bacini idraulici Retratto di Monselice e Colli Euganei, con immissione nel fiume Vigenzone – Bacchiglione.

L'area interessata è caratterizzata da territori collinari e pedecollinari, in cui sono presenti 5 impianti idrovori di primo salto, con veloce corrivazione dei deflussi meteorici a causa delle pendenze dei rilievi, comportando grandi picchi di portate in arrivo presso l'impianto idrovoro di Acquanera in tempi molto ristretti.

Ciò è reso ulteriormente gravoso dalla necessità di immettere nel fiume ricettore la portata di piena sollevata, con tempistiche piuttosto ristrette a causa delle condizioni di piena nella rete fluviale, che spesso costringono il Genio Civile ad ordinare l'arresto degli impianti idrovori sversanti ei fiumi stessi, come nel caso della stessa idrovora Acquanera.

Emerge pertanto l'assoluta importanza di poter garantire il massimo della funzionalità dell'idrovora Acquanera di Pernumia (PD).

L'impianto è inoltre dotato di un gruppo elettrogeno di emergenza, fondamentale per garantire la continuità operativa dell'impianto in caso di interruzione della fornitura elettrica da parte del distributore.

In data 30 aprile, a seguito di evento doloso, è stato riscontrato il taglio e l'asportazione di cavi elettrici in rame di bassa tensione che dalla cabina MT/BT alimentano tutto l'impianto, compreso il gruppo elettrogeno.

La lunghezza complessiva asportata è stimata in circa 6.000 metri lineari e la sezione dei conduttori è pari a 240 mm².

Parte dei 6.000 m asportati, circa 4.000 m, sono stati abbandonati sul posto e possono quindi essere riutilizzati.

Il danneggiamento ha comportato il fuori servizio di tutte le pompe dell'impianto ed il fuori servizio del gruppo elettrogeno di emergenza, con compromissione della totale funzionalità dell'impianto.

Il personale consortile ha prontamente ripristinato in data 30/04/2026 il funzionamento delle 4 elicotombe del nuovo casello; il ripristino è stato effettuato tramite giunzioni dei cavi in rame tagliati (3 giunzioni a corda).

Attualmente dunque la funzionalità dell'impianto risulta ridotta del 50%, nonché sprovvista di alimentazione di emergenza tramite gruppo elettrogeno.

Tenuto conto che il territorio sotteso all'impianto idrovoro Acquanera presenta aree agricole con un tipo di agricoltura altamente specializzata, nonché aree antropiche molto sviluppate con presenza di zone residenziali ed artigianali-produttive, si ravvisa l'immediata necessità di provvedere a garanzia della sicurezza collettiva e della pubblica incolumità, al ripristino dell'alimentazione danneggiata dall'evento doloso tramite fornitura ed installazione delle linee elettriche di alimentazione BT di tutte 8 le pompe presenti nell'impianto e del gruppo elettrogeno.

In data 14/05/2026 è stato redatto il Verbale di Somma Urgenza, con il quale si è constatato il danno all'impianto elettrico dell'idrovoro a seguito dell'evento doloso, ed in considerazione dello stato di forte rischio idraulico dei territori sottesi al citato impianto idrovoro e 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. 140 del D. Lgs. 36/2023.

2. LAVORI

Stante l'inderogabile necessità di ripristinare, anche in modo parziale, il funzionamento dell'idrovoro Acquanera, si è provveduto in diretta amministrazione, con mezzi e personale del Consorzio, al ripristino della linea elettrica B.T. tra la cabina di trasformazione M.T./B.T. e il nuovo impianto idrovoro Acquanera, comprendente le n. 4 elicotombe da 3.000 l/s, rimandando ad una successiva fase il ripristino dell'elettificazione delle pompe dell'impianto originale Acquanera e del gruppo elettrogeno.

I lavori rimanenti saranno affidati ad impresa in possesso delle necessarie qualifiche e sono di seguito riassunti:

- linea elettrica B.T. - cabina MT / idrovora originaria: fornitura e posa di 3.360 m lineari di cavi in alluminio per l'alimentazione delle n. 4 pompe (2 elicotombe e 2 centrifughe) nella parte originale dell'impianto, del tipo ARG16R16, Sezione 1x240 mm², conduttore in alluminio, corda rigida compatta, classe 2, isolamento in gomma qualità G16, riempitivo termoplastico, guaina in PVC qualità R16, tensione nominale U₀/U: 600/1000 V c.a. 1500 V c.c., tensione massima U_m: 1200 V c.a. 1800 V c.c. anche verso terra, tensione di prova industriale 4000 V, temperatura massima di esercizio 90°C, temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche), temperatura massima di corto circuito: 250°C
- linea elettrica B.T. - Gruppo Elettrogeno/idrovora originaria: solo posa in opera di circa 700 m di cavi in rame recuperati, con sezione 240 mm², necessari per il riallacciamento del gruppo elettrogeno a tutto l'impianto (parte originale e parte nuova); si procederà allo sfilaggio dei cavi 1x240 dal pozzetto adiacente la cabina, reinstallazione degli stessi nelle canalizzazioni predisposte, giunzioni tramite giunti crimpati e isolati con resina bicomponente, allacciamento cavi al gruppo elettrogeno, accessori a completamento;
- Fornitura e posa in opera di n. 54 custodie per giunzione con iniezione di resina bicomponente per le giunzioni già realizzate dal personale del Consorzio, per l'alimentazione delle 4 elicotombe del nuovo fabbricato.

Per i dettagli delle lavorazioni si rimanda agli elaborati di progetto.

Il costo complessivo dei lavori è stimato pari ad € 65.000,00 di cui € 1.000,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA.

3. SOMME A DISPOSIZIONE

Segue breve descrizione delle voci di spesa relative alle Somme a disposizione presenti nel quadro economico:

- B.1) Lavori e forniture in diretta amministrazione: sono previste una serie di opere in diretta amministrazione consistenti principalmente nella fornitura e posa da parte di personale consortile di materiale necessario al completamento dei lavori (tipo canaline, corrugati, etc..). Oltre a ciò sono stati ripristinati dal personale consortile gli allacciamenti elettrici per la pronta riattivazione delle quattro elicopompe del casello più recente. Il costo degli interventi viene stimato in € 15.000,00.
- B.2) Spese generali: si stimano i costi del personale tecnico ed amministrativo per la progettazione e direzione lavori, per gli affidamenti/verifiche e per l'attività di RUP, per un importo di € 6.500,00;
- B.3) I.V.A. (22% di A): l'iva calcolata sui lavori in appalto e sulle spese generali sono pari ad € 14.300,00;
- B.4) Imprevisti ed arrotondamento: le spese per imprevisti ed arrotondamento sono fissate ad € 4.200,00.

4. **QUADRO ECONOMICO**

Il quadro economico della Perizia di spesa somma ad € 105.000,00 suddiviso secondo le seguenti voci di spesa:

PERIZIA DI SOMMA URGENZA - QUADRO ECONOMICO			
LAVORI			
A.1	Affidamenti lavori di ripristino della funzionalità dell'impianto	Euro	64.000,00
A.2	Oneri della sicurezza	Euro	1.000,00
A	TOTALE DEGLI AFFIDAMENTI (A.1+A.2)	Euro	65.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1	Lavori e forniture in diretta amministrazione	Euro	15.000,00
B.2	Spese Generali	Euro	6.500,00
B.3	I.V.A. (22% di A)	Euro	14.300,00
B.4	Imprevisti ed arrotondamento	Euro	4.200,00
B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B.1+B.2+B.3+B.4)	Euro	40.000,00
	IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (A+B)	Euro	105.000,00

CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO**VIA AUGUSTEA 25, ESTE (PD)**

Somma Urgenza per il ripristino della funzionalità, a seguito di evento doloso, dell'impianto elettrico e del gruppo elettrogeno relativi all'impianto idrovoro Acquanera in Comune di Pernumia (PD)

VERBALE DI SOMMA URGENZA

(D.Lgs. 36/2023 - art. 140)

L'idrovora Acquanera è situata nel comune di Pernumia (PD), nella sua parte nuova è dotata di n. 4 elettropompe verticali della portata di 3.000 l/s ciascuna e nella parte originale, di n. 2 elettropompe ad elica Pellizzari della rispettiva portata di 3.500 l/s e 4.500 l/s e di n. 2 elettropompe centrifughe orizzontali della portata di 2.000 l/s ciascuna.

La portata complessiva dell'impianto idrovoro ammonta a 24.000 l/s e garantisce il sollevamento delle portate di piena e morbida defluenti da un'area di oltre 6.200 ha, per metà collinare, comprendente i bacini idraulici Retratto di Monselice e Colli Euganei, con immissione nel fiume Vigenzone – Bacchiglione.

L'area interessata è caratterizzata da territori collinari e pedecollinari, in cui sono presenti 5 impianti idrovori di primo salto, con veloce corrivazione dei deflussi meteorici a causa delle pendenze dei rilievi, comportando grandi picchi di portate in arrivo presso l'impianto idrovoro di Acquanera in tempi molto ristretti.

Ciò è reso ulteriormente gravoso dalla necessità di immettere nel fiume ricettore la portata di piena sollevata, con tempistiche piuttosto ristrette a causa delle condizioni di piena nella rete fluviale, che spesso costringono il Genio Civile ad ordinare l'arresto degli impianti idrovori sversanti nei fiumi stessi, come nel caso della stessa idrovora Acquanera.

Emerge pertanto l'assoluta importanza di poter garantire il massimo della funzionalità dell'idrovora Acquanera di Pernumia (PD).

L'impianto è inoltre dotato di un gruppo elettrogeno di emergenza, fondamentale per garantire la continuità operativa dell'impianto in caso di interruzione della fornitura elettrica da parte del distributore.

In data 30 aprile, a seguito di evento doloso, è stato riscontrato il taglio e l'asportazione di cavi elettrici in rame di bassa tensione che dalla cabina MT/BT alimentano tutto l'impianto, compreso il gruppo elettrogeno.

La lunghezza complessiva asportata è stimata in circa 6.000 metri lineari e la sezione dei conduttori è pari a 240 mm².

Parte dei 6.000 m asportati, circa 4.000 m, sono stati abbandonati sul posto e possono quindi essere riutilizzati.

Il personale consortile ha prontamente ripristinato in data 30/04/2026 il funzionamento delle 4 elicopompe del nuovo casello; il ripristino è stato effettuato tramite giunzioni dei cavi in rame tagliati (3 giunzioni a corda).

Attualmente dunque la funzionalità dell'impianto risulta ridotta del 50%, nonché sprovvista di alimentazione di emergenza tramite gruppo elettrogeno.

Pertanto, in considerazione dello stato di forte rischio idraulico dei territori sottesi al citato impianto idrovoro e 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. 140 del D. Lgs. 36/2023.

Per i lavori, principalmente da eseguire in appalto e marginalmente in diretta amministrazione, si stima una spesa complessiva, comprensive di IVA e spese generali, di € 105.000,00.

Pernumia, lì 14 Maggio 2026

Il R.U.P.

Ing. Frison Lorenzo
