

**Registro delibere del Consiglio di Amministrazione ORIGINALE N. 140**

**OGGETTO:** Lavori di costruzione impianto di irrigazione a pioggia in dx e sx del fiume Tevere. Aggiornamento e completamento delle opere di adduzione di competenza statale. Lotto C. Aggiornamento progetto del novembre 2022 Stralcio 1. Realizzazione invaso di compenso denominato "A" in comune di Orvieto. Approvazione dei Verbali di Verifica, Validazione e del progetto esecutivo. (CUP: B48E20000370001).

**L'anno 2022 il giorno 28 del mese di NOVEMBRE** alle ore 18:00, in seconda convocazione, a seguito di appositi inviti diramati dal Presidente con PEC in data 23/11/2022 Prot. n. 10524, si è riunito il Consiglio di Amministrazione.

Risultano:

		Presente/Assente
DR. MANNI MASSIMO	Presidente del C.d.A	Presente
MALVETANI GIUSEPPE	Vice Presidente del C.d.A	Assente
MONTORI MORENO	Componente del C.d.A	Assente
CIARDO GIOVANNI	Componente del C.d.A	Presente
TAMBURINI SERGIO	Componente del C.d.A	Presente
ROMOLI ALESSANDRO	Componente del C.d.A	Assente
MONTANI GIOVANNI	Componente del C.d.A	Presente
REGIONE LAZIO PRESIDENTE GIUNTA O SUO DELEGATO	Componente del C.d.A	Assente

Assiste il Presidente della riunione, il Direttore DR.SSA CARLA PAGLIARI  
Constatato il numero legale degli intervenuti, assume la presidenza DR. MASSIMO MANNI nella sua qualità di Presidente ed espone gli oggetti iscritti all'ordine del giorno e su questi il Consiglio di Amministrazione adotta la seguente deliberazione:

**OGGETTO:** Lavori di costruzione impianto di irrigazione a pioggia in dx e sx del fiume Tevere. Aggiornamento e completamento delle opere di adduzione di competenza statale. Lotto C. Aggiornamento progetto del novembre 2022 - Stralcio 1. Realizzazione invaso di compenso denominato "A" in comune di Orvieto. Approvazione dei Verbali di Verifica, Validazione e del progetto esecutivo. (CUP: B48E20000370001).

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- VISTA** la delibera n. 161 del 25/11/2019 con la quale il Consiglio di Amministrazione consortile affidava alla ditta SPAI s.r.l. l'incarico per la redazione dell'aggiornamento alla vigente normativa sia tecnica che legale del progetto redatto dallo Studio stesso nel novembre 1997;
- VISTE** le mail in data 21 e 23 gennaio 2020 con le quali la R.U. informava il Consorzio della richiesta inoltrata dal MIPAAF e dal CREA in merito alla possibilità di finanziamento anche del progetto esecutivo di cui in oggetto, nel quadro dell'“Accordo di Cooperazione per il PNSR 2014/2020 e tra il MIPAAFT ed il CREA per l'attuazione del POA – Fondo per il rilancio degli investimenti – riparto 2020”;
- VISTA** la nota con pec protocollo n. 9274402 del 28/10/2020, acquisita al protocollo consortile n. 9211-A del 29/10/2020, con la quale il MIPAAF informava il Consorzio circa il parere favorevole rilasciato dalla Commissione di Bilancio di Camera e Senato per il finanziamento del progetto in argomento nel quadro delle provvigioni di cui la “Fondo finalizzato al rilancio degli investimenti centrali dello Stato ed allo sviluppo del Paese, ai sensi dell'art. 1, cc. 14 e 24 della legge di bilancio per il 2020. DPCM 188/2020”;
- VISTO** l'aggiornamento del progetto esecutivo del novembre 1997, redatto in data 16/11/2020 dallo Studio SPAI s.r.l. per i “Lavori di costruzione impianto di irrigazione a pioggia in dx e sx del fiume Tevere. Aggiornamento e completamento delle opere di adduzione di competenza statale – Lotto C. Realizzazione invaso di compenso denominato “A” in comune di Orvieto” per l'importo complessivo di € 2.800.000,00;
- VISTA** la delibera n. 163 del 10/12/2020 con la quale il Consorzio prendeva atto dei verbali di verifica e validazione ed approvava il progetto di cui al punto precedente;
- VISTO** il D.M. n. 391722 in data 02/09/2021 con il quale MIPAAF ha approvato il suddetto progetto finanziandolo per un importo pari ad € 2.800.000,00;
- VISTO** il D.L. n. 50 del 17/07/2022 (cosiddetto D.L. “Aiuti”) ed in particolare l'art. 26 – comma 2 che ha previsto che “..... in relazione alle procedure di affidamento delle opere pubbliche avviate successivamente alla data di entrata in vigore del presente decreto ..... ai fini della determinazione del costo dei prodotti ..... si applicano i prezziari aggiornati...” da

redigersi a cura delle singole regioni entro il 31/07/2022;

**VISTO** il D.G.R. 712 del 13/07/2022 con la quale la Regione Umbria, in recepimento di quanto disposto dal suddetto D.L., ha approvato l'aggiornamento infrannuale dell'Elenco regionale dei prezzi e dei costi minimi della manodopera per lavori edili, impianti tecnologici, infrastrutture a rete, lavori stradali e impianti sportivi per l'esecuzione di opere pubbliche - Elenco regionale dei costi per la sicurezza dei lavoratori – Luglio 2022;

**CONSIDERATO CHE** sulla base dell'aggiornamento del progetto redatto in data 05/09/2022, l'importo complessivo dell'intervento è risultato di € 3.764.607,50, con un incremento di ca. € 960.000,00 rispetto al finanziamento assentito dal MIPAAF per € 2.800.000,00;

**CHE** Il MIPAAF ha comunicato per le vie brevi l'impossibilità di reperire i fondi necessari alla copertura del finanziamento aggiuntivo anzi citato;

**VISTA** la nota prot. consortile n. 9330 del 13/10/2022 con la quale il Consorzio, in accordo tra il RUP ed il progettista incaricato dalla SPAI s.r.l. Ing. Giuseppe Lusco, ha proposto al MIPAAF la redazione di un lotto funzionale del progetto in argomento di importo pari all'importo finanziato con il suddetto D.M., previo ridimensionamento per ca. il 50% della vasca irrigua oggetto principale dell'intervento;

**VISTO** il progetto redatto dalla SPAI s.r.l. in data 07/11/2022 un importo di concessione di € 2.800.000,00 il cui quadro economico viene di seguito riportato:

A	LAVORI A BASE D'ASTA	€	1.897.309,44
B	SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	€	902.690,56
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>€</b>	<b>2.800.000,00</b>

**STIMA DEI LAVORI E DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA**

1	CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - OPERE ELETTROMECCANICHE III° FASE	€	227.908,45
2	VASCA "A"	€	1.552.182,35
3	incremento dell'importo dei lavori 1.7% ai sensi della DGR n°712 del 13.07.2022	€	30.261,54
<b>TOTALE LAVORI</b>		<b>€</b>	<b>1.810.352,34</b>
COSTI PER LA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI		€	85.503,54

incremento dell'importo dei costi per la sicurezza 1.7% ai sensi della DGR n°712 del 13.07.2022 € 1.453,56

**TOTALE LAVORI E COSTI PER LA SICUREZZA € 1.897.309,44**

ONERI PER LA SICUREZZA COMPRESI NEI PREZZI € 23.613,29

COSTI PER LA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI € 86.957,10

COSTO PRESUNTO DELLA MANODOPERA (ex art. 23 L.R.3/2010) € 264.313,35

**TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA € 1.522.425,70**

**STIMA DELLE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

**A LAVORI E FORNITURE**

A1 Prove geotecniche in corso d'opera € 15.000,00

A2 Indennità di discarica € 5.176,11

A3 Bonifica da ordigni bellici € 55.953,81

**SOMMANO € 76.129,92 € 76.129,92**

**B IVA**

B1 Sull'importo dei lavori € 417.408,08

B2 Sull'importo dei lavori a disposizione Amministrazione € 16.748,58

**SOMMANO € 434.156,66 € 434.156,66**

**D SPESE GENERALI**

D1 Sull'importo dei lavori (16%) € 303.569,51

D2 Sull'importo dei lavori a disposizione Amministrazione (16%) € 12.180,79

**SOMMANO € 315.750,30 € 315.750,30**

**E ONERI DI FINANZIAMENTO**

E1 Sull'importo dei lavori (1%) € 18.973,09

E2 Sull'importo dei lavori a disposizione Amministrazione (1%) € 761,30

		<b>SOMMANO</b>	<b>€ 19.734,39</b>	<b>€ 19.734,39</b>
	<b>IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI</b>			
<b>G</b>	Imprevisti sull'importo dei lavori (IVA compresa) (3%)		€ 56.919,28	
		<b>SOMMANO</b>	<b>€ 56.919,28</b>	<b>€ 56.919,28</b>
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			<b>€ 902.690,56</b>

**VISTO** il verbale di verifica redatto dall'Ing. Massimiliano Grasselli in data 22/11/2022 e sottoscritto dal progettista Ing. Giuseppe Lusco;

**VISTO** il verbale di validazione redatto in data 22/12/2020 dal RUP Ing. Vincenzo Marrone e sottoscritto dal progettista Ing. Giuseppe Lusco;

**VISTO** il documento istruttorio sotto riportato (n. 176 del 22/11/2022), contenente i pareri in ordine alla Regolarità Tecnica, Contabile ed Amministrativa in esso espressi;

**A TERMINE** dell'art. 23 dello Statuto consorziale vigente;

**CON** l'assistenza del Direttore dell'Ente;

**All'unanimità di voti;**

**d e l i b e r a**

- 1) le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- 2) di approvare i verbali di verifica e validazione del progetto di cui in oggetto in data 22/11/2022, redatti rispettivamente dall'Ing. Massimiliano Grasselli in qualità di verificatore e dall'Ing. Vincenzo Marrone in qualità di RUP e sottoscritti dall'Ing. Giuseppe Lusco in qualità di progettista per conto della SPAI s.r.l.;
- 3) di approvare il progetto esecutivo dei "Lavori di costruzione impianto di irrigazione a pioggia in dx e sx del fiume Tevere. Aggiornamento e completamento delle opere di adduzione di competenza statale. Lotto C. Realizzazione invaso di compenso denominato "A" in comune di Orvieto. Aggiornamento progetto del novembre 2022 – Lotto 1", redatto dallo studio SPAI s.r.l. di Palermo in data 07/11/2022, per un importo complessivo di € 2.800.000,00.

Letto, confermato e sottoscritto,

IL PRESIDENTE  
F.to DR. MASSIMO MANNI

IL SEGRETARIO  
F.to DR.SSA CARLA PAGLIARI

---

**CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE**

La presente deliberazione è pubblicata all'Albo Pretorio on-line di questo Consorzio per 15 giorni consecutivi dal 07/12/2022 al 21/12/2022 ai sensi della normativa vigente.

Lì 07/12/2022

IL DIRETTORE  
F.to DR.SSA CARLA PAGLIARI

---

## **CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE NERA**

(L.R. Umbria n.30/2004)

### **DOCUMENTO ISTRUTTORIO**

Proposta n. 176 del 22/11/2022

**OGGETTO:** Lavori di costruzione impianto di irrigazione a pioggia in dx e sx del fiume Tevere. Aggiornamento e completamento delle opere di adduzione di competenza statale. Lotto C. Aggiornamento progetto del novembre 2022 - Stralcio 1. Realizzazione invaso di compenso denominato "A" in comune di Orvieto. Approvazione dei Verbali di Verifica, Validazione e del progetto esecutivo. (CUP: B48E20000370001).

#### **VISTI**

la delibera n. 161 del 25/11/2019 con la quale il Consiglio di Amministrazione consortile affidava alla ditta SPAI s.r.l. l'incarico per la redazione dell'aggiornamento alla vigente normativa sia tecnica che legale del progetto redatto dallo Studio stesso nel novembre 1997;

le mail in data 21 e 23 gennaio 2020 con le quali la R.U. informava il Consorzio della richiesta inoltrata dal MIPAAF e dal CREA in merito alla possibilità di finanziamento anche del progetto esecutivo di cui in oggetto, nel quadro dell'“Accordo di Cooperazione per il PNSR 2014/2020 e tra il MIPAAFT ed il CREA per l'attuazione del POA – Fondo per il rilancio degli investimenti – riparto 2020”;

la nota con pec protocollo n. 9274402 del 28/10/2020, acquisita al protocollo consortile n. 9211-A del 29/10/2020, con la quale il MIPAAF informava il Consorzio circa il parere favorevole rilasciato dalla Commissione di Bilancio di Camera e Senato per il finanziamento del progetto in argomento nel quadro delle provvigioni di cui la “Fondo finalizzato al rilancio degli investimenti centrali dello Stato ed allo sviluppo del Paese, ai sensi dell'art. 1, cc. 14 e 24 della legge di bilancio per il 2020. DPCM 188/2020”;

l'aggiornamento del progetto esecutivo del novembre 1997, redatto in data 16/11/2020 dallo Studio SPAI s.r.l. per i “Lavori di costruzione impianto di irrigazione a pioggia in dx e sx del fiume Tevere. Aggiornamento e completamento delle opere di adduzione di competenza statale – Lotto C. Realizzazione invaso di compenso denominato “A” in comune di Orvieto” per l'importo complessivo di € 2.800.000,00;

la delibera n. 163 del 10/12/2020 con la quale il Consorzio prendeva atto dei verbali di verifica e validazione ed approvava il progetto di cui al punto precedente;

il D.M. n. 391722 in data 02/09/2021 con il quale MIPAAF ha approvato il suddetto progetto finanziandolo per un importo pari ad € 2.800.000,00;

il D.L. n. 50 del 17/07/2022 (cosiddetto D.L. "Aiuti") ed in particolare l'art. 26 – comma 2 che ha previsto che "..... in relazione alle procedure di affidamento delle opere pubbliche avviate successivamente alla data di entrata in vigore del presente decreto ..... ai fini della determinazione del costo dei prodotti ..... si applicano i prezzi aggiornati..." da redigersi a cura delle singole regioni entro il 31/07/2022;

il D.G.R. 712 del 13/07/2022 con la quale la Regione Umbria, in recepimento di quanto disposto dal suddetto D.L., ha approvato l'aggiornamento infrannuale dell'Elenco regionale dei prezzi e dei costi minimi della manodopera per lavori edili, impianti tecnologici, infrastrutture a rete, lavori stradali e impianti sportivi per l'esecuzione di opere pubbliche - Elenco regionale dei costi per la sicurezza dei lavoratori – Luglio 2022;

#### CONSIDERATO CHE

sulla base dell'aggiornamento del progetto redatto in data 05/09/2022, l'importo complessivo dell'intervento è risultato di € 3.764.607,50, con un incremento di ca. € 960.000,00 rispetto al finanziamento assentito dal MIPAAF per € 2.800.000,00;

Il MIPAAF ha comunicato per le vie brevi l'impossibilità di reperire i fondi necessari alla copertura del finanziamento aggiuntivo anzi citato;

#### VISTI

la nota prot. consortile n. 9330 del 13/10/2022 con la quale il Consorzio, in accordo tra il RUP ed il progettista incaricato dalla SPAI s.r.l. Ing. Giuseppe Lusco, ha proposto al MIPAAF la redazione di un lotto funzionale del progetto in argomento di importo pari all'importo finanziato con il suddetto D.M., previo ridimensionamento per ca. il 50% della vasca irrigua oggetto principale dell'intervento;

il progetto redatto dalla SPAI s.r.l. in data 07/11/2022 un importo di concessione di € 2.800.000,00 il cui quadro economico viene di seguito riportato:

A	LAVORI A BASE D'ASTA	€	1.897.309,44
B	SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	€	902.690,56
<b>TOTALE GENERALE</b>		<b>€</b>	<b>2.800.000,00</b>



**STIMA DEI LAVORI E DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA**

1	CENTRALE DI SOLLEVAMENTO - OPERE ELETTROMECCANICHE III° FASE	€	227.908,45	
2	VASCA "A"	€	1.552.182,35	
3	incremento dell'importo dei lavori 1.7% ai sensi della DGR n°712 del 13.07.2022	€	30.261,54	
	<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€</b>	<b>1.810.352,34</b>	
	COSTI PER LA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI	€	85.503,54	
	incremento dell'importo dei costi per la sicurezza 1.7% ai sensi della DGR n°712 del 13.07.2022	€	1.453,56	
	<b>TOTALE LAVORI E COSTI PER LA SICUREZZA</b>	<b>€</b>	<b>1.897.309,44</b>	
	ONERI PER LA SICUREZZA COMPRESI NEI PREZZI	€	23.613,29	
	COSTI PER LA SICUREZZA NON COMPRESI NEI PREZZI	€	86.957,10	
	COSTO PRESUNTO DELLA MANODOPERA (ex art. 23 L.R.3/2010)	€	264.313,35	
	<b>TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA</b>	<b>€</b>	<b>1.522.425,70</b>	

**STIMA DELLE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

**A LAVORI E FORNITURE**

A1	Prove geotecniche in corso d'opera	€	15.000,00	
A2	Indennità di discarica	€	5.176,11	
A3	Bonifica da ordigni bellici	€	55.953,81	
	<b>SOMMANO</b>	<b>€</b>	<b>76.129,92</b>	<b>€ 76.129,92</b>

**B IVA**

B1	Sull'importo dei lavori	€	417.408,08	
B2	Sull'importo dei lavori a disposizione Amministrazione	€	16.748,58	
	<b>SOMMANO</b>	<b>€</b>	<b>434.156,66</b>	<b>€ 434.156,66</b>

<b>D</b>	<b>SPESE GENERALI</b>				
D1	Sull'importo dei lavori (16%)	€	303.569,51		
D2	Sull'importo dei lavori a disposizione Amministrazione (16%)	€	12.180,79		
				<b>SOMMANO</b>	<b>€ 315.750,30 € 315.750,30</b>
<b>E</b>	<b>ONERI DI FINANZIAMENTO</b>				
E1	Sull'importo dei lavori (1%)	€	18.973,09		
E2	Sull'importo dei lavori a disposizione Amministrazione (1%)	€	761,30		
				<b>SOMMANO</b>	<b>€ 19.734,39 € 19.734,39</b>
	<b>IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI</b>				
<b>G</b>	Imprevisti sull'importo dei lavori (IVA compresa) (3%)	€	56.919,28		
				<b>SOMMANO</b>	<b>€ 56.919,28 € 56.919,28</b>
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>				<b>€ 902.690,56</b>

il verbale di verifica redatto dall'Ing. Massimiliano Grasselli in data 22/11/2022 e sottoscritto dal progettista Ing. Giuseppe Lusco;

il verbale di validazione redatto in data 22/11/2022 dal RUP Ing. Vincenzo Marrone e sottoscritto dal progettista Ing. Giuseppe Lusco;

Tutto ciò premesso e considerato si **ESPRIME PARERE FAVOREVOLE** affinché il C.d.A. possa approvare con apposita deliberazione la presente proposta.

L'ISTRUTTORE /RUP/CAPO SETTORE: F.to Vincenzo Marrone

#### PROPOSTA DI DELIBERAZIONE:

**OGGETTO:** Lavori di costruzione impianto di irrigazione a pioggia in dx e sx del fiume Tevere. Aggiornamento e completamento delle opere di adduzione di competenza statale. Lotto C. Realizzazione invaso di compenso denominato "A" in comune di Orvieto. Aggiornamento progetto del

novembre 2022 - Lotto 1. Approvazione dei Verbali di Verifica, Validazione e del progetto esecutivo.  
(CUP: B48E20000370001).

---

---

**PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA**

Vista la proposta in oggetto (n. 176 del 22/11/2022) si esprime parere **favorevole** in ordine alla regolarità Tecnica della stessa.

Terni, lì 22/11/2022

IL RESPONSABILE  
F.to VINCENZO MARRONE

---

---

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE E  
COPERTURA FINANZIARIA**

Ai sensi dell'art.16 c. 2 del vigente Regolamento di Contabilità approvato con DGR Umbria n. 510 del 07-02-1994;

**Vista** la proposta in oggetto (n. 176 del 24/11/2022) si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile e copertura di spesa, e si attesta che il presente provvedimento non comporta impegni di spesa a carico del bilancio dell'Ente

Terni, lì 25/11/2022

IL RESPONSABILE  
F.to RAG. MASSIMO TROMBETTI

---

---

**PARERE DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVA**

Il Direttore Dott.ssa Carla Pagliari, vista la proposta in oggetto n. 176 del 24/11/2022, esprime parere **FAVOREVOLE** in ordine alla Regolarità Amministrativa della stessa.

Terni, lì 29/11/2022

IL DIRETTORE  
F.to Dott.ssa CARLA PAGLIARI

---

---