consorzio di bonifica
teverenera

DETERMINA DIRIGENZIALE
Reg. Gen. n. 143 del 16/09/2025
Proposta n. 141 del 27/08/2025

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione, ammodernamento e potenziamento degli impianti di irrigazione in dx del fiume Nera, nei comuni di Terni, Narni e Sangemini. Rifacimento invasi A e C. CUP: B52B18000670001. Liquidazione al MASAF degli interessi attivi maturati sul finanziamento per un importo di Euro 3.675,82.

I L D I R E T T O R E

PREMESSO CHE

è stato redatto il progetto esecutivo dei "Lavori di ristrutturazione, ammodernamento e potenziamento degli impianti di irrigazione in dx del fiume Nera, nei comuni di Terni, Narni e Sangemini. Rifacimento invasi A e C", dall'Ing. Stefano Luzzi in data 24/03/2021 per l'importo complessivo dei lavori di € 2.400.000,00;

con la delibera di CdA n. 55 del 21/04/2021 si è preso atto dei verbali di verifica e validazione ed è stato approvato anche il progetto esecutivo dei lavori in argomento per l'importo complessivo di € 2.400.000,00;

con il D.M. n. 0231682 del 19/05/2021 il MIPAAF approvava il progetto dei lavori di cui in oggetto e finanziava gli interventi nei limiti di € 2.268.465,58 ponendo a carico del Consorzio la differenza di € 131.534,42;

con la nota prot. n. 4153 - P, del 04/05/2022 è stata esperita una procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 comma 6 del D.lgs n. 50/2016 e smi e della disciplina sostitutiva di cui all'art. 1 c.2 lett. a) della Legge n. 120 dell'11 settembre 2020 mediante lettera di invito a numero 10 Imprese individuate tramite l'elenco degli operatori economici a disposizione dell'Ente, approvato con delibera di CdA n. 247 del 05/12/2018;

con il verbale in data 20/06/2022 agli atti del Consorzio, prot. n. 5728-A si aggiudicavano in via definitiva efficace i lavori in oggetto all'Impresa **GORRASI COST S.R.L.** a fronte del ribasso offerto del **18,680%** (diciotto virgola seicentottanta per cento);

con il contratto di appalto, agli atti dell'Ente, sottoscritto in data 27/07/2022, il Consorzio ha affidato l'esecuzione dei lavori di cui in oggetto all'Impresa **GORRASI COST S.R.L.** con sede in XXXXXXX per un importo netto pari ad € 1.365.571,64 oltre Iva al 22%;

la spesa complessiva per l'intervento a fronte del ribasso del 18,680% applicato dall'Impresa miglior offerente ammonta ad € 1.665.997,39 compresa iva 22% e sono da imputare a carico del MIPAAF a fronte del D.M. n. 0231682 del 19/05/2021;

i lavori hanno avuto inizio in data 03/10/2022, come risulta dal relativo verbale di consegna;

durante l'esecuzione dei lavori la D.L. ha ritenuto necessario apportare delle modifiche migliorative al progetto originario oltre che dirimere delle questioni impreviste ed imprevedibili al momento della stipula del contratto come meglio descritto nella "Relazione tecnica illustrativa" allegata;

il Direttore dei lavori Ing. Massimiliano Grasselli ha, quindi, redatto in data 03/07/2023 la perizia di variata distribuzione di spesa relativa agli interventi di cui in oggetto senza tuttavia apportare alcuna variazione dell'importo dei lavori contrattuale;

CONSIDERATO CHE

il quadro economico del progetto esecutivo e quello della perizia di variata distribuzione di spesa vengono illustrati nel documento istruttorio;

i fondi per la liquidazione dell'aumento prezzi sono stati reperiti utilizzando, nel limite del 50%, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico dell'intervento, fatte salve le somme relative agli impegni contrattuali già assunti e le somme derivanti da ribassi d'asta, nonché le somme disponibili relative ad altri interventi ultimati di competenza della medesima stazione appaltante e per i quali siano stati eseguiti i relativi collaudi o emessi i certificati di regolare esecuzione, nel rispetto delle procedure contabili della spesa e nei limiti della residua spesa autorizzata disponibile alla data di entrata in vigore del D.Lvo. 50/2022;

ai fini del calcolo dell'importo finale per l'aumento prezzi della perizia in argomento, è stato aggiornato l'elenco prezzi che ha originato il seguente quadro economico:

A) Lavori/forniture		
a1 - Importo lavori	€	2 286 064,48
a2 - Oneri per la sicurezza compresi nelle spese generali d'impresa L.R. 3/10 (non soggetti a ribasso) - D.G.R. n. 569/11 (Vedi allegato calcolo oneri della sicurezza ricompresi nelle Spese Generali)	€	42 016,60
a3 - Costi della sicurezza diretti (all. XV § 4 D.Lvo 81/08) (non soggetti a ribasso)	€	59 610,82
a4 - Costo della manodopera per lavori (come da allegato)	€	288 021,10
a5 - Importo soggetto a ribasso (importo a1 - importi a2)	**€**	**2 244 047,88**

a6 - Ribasso d'asta del 18,68% su a5	€	419 188,14
Totale A	**€**	**1 926 487,16**
B) Somme a disposizione		
b1- Imprevisti (max 5% di a1)		
b2 - Accantonamento ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 (2% di a1)		
b3 - Accantonamento per aggiornamento dell'opera di cui all'art. 13 comma 4 della Legge Regionale Umbria n. 3/2010 pari al 3% dell'importo complessivo dell'opera.		
b4 - Accantonamento ex Art. 3 co. 3 e 5 Linee Guida		
Totale B		€ 0,00
C) Spese generali		
Totale C (16% di A)		**€ 308 237,94**
D) I.V.A.		
d1 - IVA 22% su importo lavori (a1)		€ 423 827,17
Totale D		**€ 423 827,17**
E) Sommano (A+B+C+D)		**€ 2 658 552,28**
A detrarre		
f) 50% degli imprevisti		**€ 40 914,26**
g) Accantonamento per aggiornamento dell'opera di cui all'art. 13 comma4 della Legge Regionale Umbria n. 3/2010 pari al 3% dell'importo complessivo dell'opera.		**€ 69 902,91**
h) Accantonamento ex Art. 3 co. 3 e 5 Linee Guida		**€ 136 557,16**
i) Economie da ribasso di gara		**€ 95 690,86**
l) ribasso d'asta		**€ 296 187,63**
M) Sommano detrazioni		**€ 639 252,82**
TOTALE GENERALE (E-M)	**€**	**2 019 299,45**
N) Importo di concessione		***€ 2 268 465,58***

con provvedimento n. 45 del 03/08/2023 è stata approvata la sopra citata perizia di variata distribuzione con un atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi per un importo in diminuzione di € 1,98 oltre IVA;

con D.M. n. 632120 del 15/11/2023 il MASAF, con parere favorevole del Provveditorato OO.PP. ha approvato la perizia di variata distribuzione di spesa il cui quadro economico è riportato nel documento istruttorio;

con nota prot. n. 1187 del 09/02/2024 questo Consorzio ha richiesto al MASAF di poter utilizzare le somme residue a disposizione per acquisire un terreno già occupato e al foglio n. 21 del comune di San Gemini part. 270 per 2.117 mq per l'importo di € 5.927,60 e per liquidare l'importo di € 1.480,94 per il fondo del "Decreto Salva Opere" (vedi punti b1 e b3 del quadro economico di cui sopra;

con nota 102426 in data del 01/03/2024 il MASAF ha autorizzato quanto esposto al punto precedente;

con nota prot. 49660 del 13/02/2024 il MEF ha comunicato che le somme per l'anzi citato Decreto non sono dovute per i progetti finanziati a valere dei fondi del PNRR;

con nota prot. 6087 del 11/06/2024 il Consorzio Tevere Nera comunicava al MASAF di voler acquisire ed intestarsi il terreno sopra riportato e di poter, pertanto, utilizzare per altre lavorazioni l'importo complessivo di € 5.927,60+€ 1.480,98 per un totale di € 7.448,54;

la D.D. n. 100 del 22/07/2024 con la quale sono stati approvati, previa autorizzazione da parte del RUP Ing. Vincenzo Marrone ai sensi dell'art.106 del D.Lgs. 50/2016, la Perizia di variante redatta dal D.L. Ing. Massimiliano Grasselli in data 01/07/2024 relativa ai "Lavori di ristrutturazione, ammodernamento e potenziamento degli impianti di irrigazione in dx del fiume Nera, nei comuni di Terni, Narni e Sangemini. Rifacimento invasi A e C" il cui importo complessivo ascende ad € 2 268 465,58, lo schema di atto di sottomissione n. 2 redatto in data 01/07/2024, prot. cons. 6894 del 11/07/2024, per un importo suppletivo di € 3.994,42 oltre IVA;

la D.D. n. 100 del 22/07/2024 con la quale è stato autorizzato l'impegno di spesa suppletivo di euro 4.873,19 comprensivo di iva 22% per l'anno in corso, a carico del MASAF;

la nota prot. cons. n. 7117 del 17/07/2024 con la quale il RUP Ing. Vincenzo Marrone comunicava al Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali la redazione della suddetta perizia di variante da parte del D.L. Ing. Massimiliano Grasselli;

lo Stato Finale dei lavori redatto in data 06/08/2024 dal D.L. Ing. Massimiliano Grasselli;

la Relazione sul conto finale redatta dal D.L. Ing. Massimiliano Grasselli in data 07/08/2024 e trasmessa al RUP Ing. Vincenzo Marrone in data 07/08/2024, prot. cons. 7633 del 07/08/2024;

la D.D. n. 101 del 22/07/2024 con la quale veniva nominato l'Ing. Cristian Buconi ad espletare

l’incarico di collaudatore tecnico amministrativo;

il Certificato di collaudo tecnico amministrativo redatto dall’Ing. Cristian Buconi in data 08/08/2024;

AVUTO PRESENTE CHE

con D.D. n. 107 del 08/08/2024 è stata approvata tutta la documentazione sopra citata;

dalla Relazione della Commissione liquidatrice in data 21/05/2025 risulta un importo residuo di € 45.787,45 come si evince dal seguente quadro riepilogativo:

QUADRO ECONOMICO APPROVATO DALLA COMMISSIONE LIQUIDATRICE		
a) Importo lavori	€	1.642.776,21
b) IVA 22% su a)	€	361.410,77
c) Spese generali 16% su lavori principali		€ 218.491,15
d) Totale ammesso a consuntivo	€	2.222.678,13
e) Importo di concessione	€	2.268.465,58
f) Importo residuo di concessione	**€**	**45.787,45**

con nota prot. consortile n. 4594 del 12/06/2025 il RUP ed il Presidente hanno fatto formale richiesta al MASAF di utilizzare la somma residua anzi citata per installare a completamento e miglioramento funzionale dei lavori eseguiti, le due valvole a “fuso” per la regolazione delle portate in ingresso nei due invasi realizzati il cui montaggio, pur essendo previsto nel progetto originario, è stato stralciato per mancanza di fondi conseguente al riconoscimento alla Ditta appaltatrice di maggiori lavori non derogabili, il tutto come documentato nella perizia di assestamento/variata distribuzione di spesa;

i suddetti apparati idraulici garantiranno un’elevata efficienza operativa, flessibilità di gestione e affidabilità nel tempo, in linea con gli standard qualitativi e ambientali più stringenti delle 2 vasche di compenso realizzate;

l’impiego delle valvole a fuso motorizzate consentirà, altresì, una gestione completamente

autonoma dell'impianto, riducendo l'intervento umano, migliorando la sicurezza operativa e ottimizzando l'efficienza idraulica e, con la possibilità di telecontrollarle, possono essere eseguiti interventi tempestivi in caso di anomalie o richieste specifiche dell'esercizio, aumentando l'affidabilità complessiva del sistema;

con provvedimento presidenziale n. 42 del 04/07/2025 il Consorzio ha autorizzato l'affidamento, previa ricerca di mercato, alla R.M. FITTINGS S.R.L. della fornitura delle suddette valvole a fuso per un importo di **€ 21.936,00 oltre IVA**;

con nota prot. consortile n. 4594 del 12/06/2025 e successiva n. 5283 del 22/07/2025 l'ulteriore somma residua di concessione pari ad **€ 10.676,20** (di cui € 7.142,08 a carico del MASAF ed e 3.534,12 a carico del Consorzio) per realizzare l'impianto di automazione delle valvole a fuso;

con nota prot. n. 343326 del 24/07/2025 il MASAF autorizzava il Consorzio alla realizzazione del sopra citato impianto di automazione ed alla spesa aggiuntiva nei limiti di **€ 7.142,08**;

con D.M. n. 342593 del 24/07/2025 il MASAF ha provveduto a liquidare al Consorzio la somma di **€ 117.519,91**, derivante dalla differenza tra il 90% dell'importo di concessione (0,9 x € 2.268.465,58=€ 2.041.619,02) e il totale liquidato di € 1.924.099,11 (€ 2.041.619,02-€ 1.924.099,11**=€ 117.519,91**);

all'art. 2 del sovra richiamato Decreto e nella nota prot. n. 376037 del 12/08/2025 il MASAF ha prescritti al Consorzio di liquidare gli interessi attivi maturati per l'importo di € 3.675,82 come risulta dal seguente prospetto riepilogativo:

DESCRIZIONE	IMPORTO	DA	A	GIORNI	NUMERI	TASSO	INTERESSI MINISTERO
ANTICIPAZIONE	€ 453.691,12	25/11/2021	30/07/2022			**0,000**	
	€ 453.691,12	31/07/2022	30/08/2022	30	**€ 13.610.733,60**	**0,100**	€ 37,29
	€ 453.691,12	31/08/2022	29/09/2022	29	**€ 13.157.042,48**	**0,500**	€ 180,23
	€ 453.691,12	30/09/2022	30/10/2022	30	**€ 13.610.733,60**	**1,100**	€ 410,19
	€ 453.691,12	31/10/2022	10/11/2022	10	**€ 4.536.911,20**	**1,500**	€ 186,45
MANDATO N. 1509/22	€ 333.199,48						
RIMANENZA ANTICIPAZIONE	€ 120.491,64	11/11/2022	29/11/2022	18	**€ 2.168.849,52**	**1,500**	€ 89,13
	€ 120.491,64	30/11/2022	30/12/2022	30	**€ 3.614.749,20**	**1,950**	€ 193,12
	€ 120.491,64	31/12/2022	30/01/2023	30	**€ 3.614.749,20**	**2,200**	€ 217,88
	€ 120.491,64	31/01/2023	27/02/2023	27	**€ 3.253.274,28**	**2,450**	€ 218,37
	€ 120.491,64	28/02/2023	30/03/2023	30	**€ 3.614.749,20**	**2,800**	€ 277,30
	€ 120.491,64	31/03/2023	19/04/2023	19	**€ 2.289.341,16**	**2,800**	€ 175,62
MANDATI VARI	€ 629.768,13						

SOMME ANTICIPATE CONSORZIO	**-€ 509.276,49**	20/04/2023	30/04/2023	10	**-€ 5.092.764,90**	**6,383**	
	-€ 509.276,49	31/04/2023	30/05/2023	30	**-€ 15.278.294,70**	**6,656**	
	-€ 509.276,49	31/05/2023	29/06/2023	29	**-€ 14.769.018,21**	**6,853**	
	-€ 509.276,49	30/06/2023	30/07/2023	30	**-€ 15.278.294,70**	**7,026**	
	-€ 509.276,49	31/07/2023	30/08/2023	30	**-€ 15.278.294,70**	**7,159**	
	-€ 509.276,49	31/08/2023	29/09/2023	29	**-€ 14.769.018,21**	**7,263**	
	-€ 509.276,49	30/09/2023	04/10/2023	4	**-€ 2.037.105,96**	**7,365**	
REVERSALE 1° SAL	€ 615.398,54	05/10/2023					
RIMANENZA ANTICIPAZIONE	€ 106.122,05	05/10/2023	29/11/2023	55	**€ 5.836.712,75**	**3,950**	€ 631,64
	€ 106.122,05	30/11/2023	20/12/2023	20	**€ 2.122.441,00**	**4,150**	€ 241,32
MANDATO 1837/23	€ 78.191,09	21/12/2023					
RIMANENZA ANTICIPAZIONE	€ 27.930,96	22/12/2023	17/01/2024	26	**€ 726.204,96**	**4,150**	€ 82,57
	€ 27.930,96	18/01/2024	18/03/2024	60	**€ 1.675.857,60**	**4,100**	€ 188,25
MANDATI VARI	€ 495.002,48	19/03/2024					
REVERSALE 2° SAL	€ 495.002,48	19/03/2024					
RIMANENZA ANTICIPAZIONE	€ 27.930,96	19/03/2024	29/04/2024	41	**€ 1.145.169,36**	**4,100**	€ 128,64
	€ 27.930,96	30/04/2024	30/05/2024	30	**€ 837.928,80**	**4,050**	€ 92,98
	€ 27.930,96	31/05/2024	29/06/2024	29	**€ 809.997,84**	**4,000**	€ 88,77
	€ 27.930,96	30/06/2024	30/07/2024	30	**€ 837.928,80**	**3,900**	€ 89,53
	€ 27.930,96	31/07/2024	30/08/2024	30	**€ 837.928,80**	**3,850**	€ 88,38
	€ 27.930,96	31/08/2024	02/09/2024	2	**€ 55.861,92**	**3,750**	€ 5,74
MANDATO 1561/24	€ 115.859,72	03/09/2024					
SOMME ANTICIPATE CONSORZIO	**-€ 87.928,76**						
	-€ 87.928,76	04/09/2024	29/09/2024	25	**-€ 2.198.219,00**	**7,060**	
	-€ 87.928,76	30/09/2024	03/10/2024	3	**-€ 263.786,28**	**6,952**	
REVERSALE 3° SAL	€ 353.781,12	04/10/2024					
RIMANENZA ANTICIPAZIONE	€ 265.852,36	04/10/2024	06/10/2024	2	**€ 531.704,72**	**3,600**	€ 52,44
MANDATI GORRASI	€ 357.039,27	07/10/2024					
SOMME ANTICIPATE CONSORZIO	**-€ 91.186,91**						
	-€ 91.186,91	07/10/2024	09/10/2024	2	**-€ 182.373,82**	**3,600**	
MANDATO 1759/24	€ 71.414,47	10/10/2024					
SOMME ANTICIPATE CONSORZIO	**-€ 162.601,38**						
	-€ 162.601,38	10/10/2024	30/10/2024	20	**-€ 3.252.027,60**	**6,952**	
	-€ 162.601,38	31/10/2024	29/11/2024	29	**-€ 4.715.440,02**	**6,688**	
	-€ 162.601,38	30/11/2024	31/12/2024	31	**-€ 5.040.642,78**	**6,518**	

TOTALE							**€ 3.675,82**

la spesa a carico del Consorzio;

VISTO

la delibera n.114 del 30/05/2018 recante approvazione di funzioni e responsabilità per il Direttore del Consorzio a termini della L.R. n.30/2004 e smi e del vigente Statuto Consortile, inerente la separazione tra le funzioni di indirizzo politico-amministrativo e quelle gestionali del Consorzio;

il documento istruttorio sotto riportato (n. 141 del 27/08/2025), contenente i pareri in ordine alla Regolarità Tecnica, Contabile ed Amministrativa in esso espressi;

DETERMINA

le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

di autorizzare l'impegno e la liquidazione al MASAF degli interessi attivi maturati sul finanziamento dei lavori in oggetto nei limiti dell'importo di **€ 3.675,82** mediante versamento su IBAN: XXXXXXX dandone evidenza sia della giacenza contabile attualizzata prima del riversamento della reversale effettuata entro 60 giorni dalla notifica del D.M. n. 342593 del 24/07/2025;

di dichiarare che l'atto è immediatamente efficace.

F.TO IL DIRETTORE
Dr.ssa Carla Pagliari

CONSORZIO DI BONIFICA TEVERE NERA
(L.R. Umbria n.30/2004)

DOCUMENTO ISTRUTTORIO
Proposta n. 141 del 19/08/2025

ATTO N. 143 DEL 16/09/2025

OGGETTO: Lavori di ristrutturazione, ammodernamento e potenziamento degli impianti di irrigazione in dx del fiume Nera, nei comuni di Terni, Narni e Sangemini. Rifacimento invasi A e C. CUP: B52B18000670001. Liquidazione al MASAF degli interessi attivi maturati sul finanziamento per un importo di € 3.675,82.

VISTI

il progetto esecutivo dei "Lavori di ristrutturazione, ammodernamento e potenziamento degli impianti di irrigazione in dx del fiume Nera, nei comuni di Terni, Narni e Sangemini. Rifacimento invasi A e C", redatto dall'Ing. Stefano Luzzi in data 24/03/2021 per l'importo complessivo dei lavori di € 2.400.000,00;

la delibera di CdA n. 55 del 21/04/2021 con la quale si è preso atto dei verbali di verifica e validazione ed è stato approvato anche il progetto esecutivo dei lavori in argomento per l'importo complessivo di € 2.400.000,00;

il D.M. n. 0231682 del 19/05/2021 con il quale il MIPAAF approvava il progetto dei lavori di cui in oggetto e finanziava gli interventi nei limiti di € 2.268.465,58 ponendo a carico del Consorzio la differenza di €131.534,42;

la nota prot. n. 4153 - P, del 04/05/2022 sulla base della quale è stata esperita una procedura negoziata ai sensi dell'art.63 comma 6 del D.lgs n. 50/2016 e smi e della disciplina sostitutiva di cui all'art. 1 c.2 lett. a) della Legge n. 120 dell'11 settembre 2020 mediante lettera di invito a numero 10 Imprese individuate tramite l'elenco degli operatori economici a disposizione dell'Ente, approvato con delibera di CdA n. 247 del 05/12/2018;

il verbale in data 20/06/2022 agli atti del Consorzio, prot. n. 5728-A con il quale si aggiudicavano in via definitiva efficace i lavori in oggetto all'Impresa **GORRASI COST S.R.L.** a fronte del ribasso offerto del **18,680%** (diciotto virgola seicentottanta per cento);

il contratto di appalto, agli atti dell'Ente, sottoscritto in data 27/07/2022, con il quale il Consorzio ha affidato l'esecuzione dei lavori di cui in oggetto all'Impresa **GORRASI COST S.R.L.** con sede in XXXXXXX per un importo netto pari ad € 1.365.571,64 oltre Iva al 22%;

che la spesa complessiva per l'intervento a fronte del ribasso del 18,680% applicato dall'Impresa

miglior offerente ammonta ad € 1.665.997,39 compresa iva 22% e sono da imputare a carico del MIPAAF a fronte del D.M. n. 0231682 del 19/05/2021;

AVUTO PRESENTE CHE

i lavori hanno avuto inizio in data 03/10/2022, come risulta dal relativo verbale di consegna;

durante l'esecuzione dei lavori la D.L. ha ritenuto necessario apportare delle modifiche migliorative al progetto originario oltre che dirimere delle questioni impreviste ed imprevedibili al momento della stipula del contratto come meglio descritto nella "Relazione tecnica illustrativa" allegata;

il Direttore dei lavori Ing. Massimiliano Grasselli ha, quindi, redatto in data 03/07/2023 la perizia di variata distribuzione di spesa relativa agli interventi di cui in oggetto senza tuttavia apportare alcuna variazione dell'importo dei lavori contrattuale;

che il quadro economico del progetto esecutivo e quello della perizia di variata distribuzione di spesa vengono illustrati nel documento istruttorio;

CONSIDERATO CHE

i fondi per la liquidazione dell'aumento prezzi sono stati reperiti utilizzando, nel limite del 50%, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico dell'intervento, fatte salve le somme relative agli impegni contrattuali già assunti e le somme derivanti da ribassi d'asta, nonché le somme disponibili relative ad altri interventi ultimati di competenza della medesima stazione appaltante e per i quali siano stati eseguiti i relativi collaudi o emessi i certificati di regolare esecuzione, nel rispetto delle procedure contabili della spesa e nei limiti della residua spesa autorizzata disponibile alla data di entrata in vigore del D.Lvo. 50/2022;

ai fini del calcolo dell'importo finale per l'aumento prezzi della perizia in argomento, è stato aggiornato l'elenco prezzi che ha originato il seguente quadro economico:

A) Lavori/forniture		
a1 - Importo lavori	€	2 286 064,48
a2 - Oneri per la sicurezza compresi nelle spese generali d'impresa L.R. 3/10 (non soggetti a ribasso) - D.G.R. n. 569/11 (Vedi allegato calcolo oneri della sicurezza ricompresi nelle Spese Generali)	€	42 016,60
a3 - Costi della sicurezza diretti (all. XV § 4 D.Lvo 81/08) (non soggetti a ribasso)	€	59 610,82
a4 - Costo della manodopera per lavori (come da allegato)	€	288 021,10
a5 - Importo soggetto a ribasso (importo a1 - importi a2)	**€**	**2 244 047,88**
a6 - Ribasso d'asta del 18,68% su a5	€	419 188,14
Totale A	**€**	**1 926 487,16**
B) Somme a disposizione		

b1- Imprevisti (max 5% di a1)	
b2 - Accantonamento ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 (2% di a1)	
b3 - Accantonamento per aggiornamento dell'opera di cui all'art. 13 comma 4 della Legge Regionale Umbria n. 3/2010 pari al 3% dell'importo complessivo dell'opera.	
b4 - Accantonamento ex Art. 3 co. 3 e 5 Linee Guida	
Totale B	€ 0,00
C) Spese generali	
Totale C (16% di A)	**€ 308 237,94**
D) I.V.A.	
d1 - IVA 22% su importo lavori (a1)	€ 423 827,17
Totale D	**€ 423 827,17**
E) Sommano (A+B+C+D)	**€ 2 658 552,28**
A detrarre	
f) 50% degli imprevisti	**€ 40 914,26**
g) Accantonamento per aggiornamento dell'opera di cui all'art. 13 comma4 della Legge Regionale Umbria n. 3/2010 pari al 3% dell'importo complessivo dell'opera.	**€ 69 902,91**
h) Accantonamento ex Art. 3 co. 3 e 5 Linee Guida	**€ 136 557,16**
i) Economie da ribasso di gara	**€ 95 690,86**
l) ribasso d'asta	**€ 296 187,63**
M) Sommano detrazioni	**€ 639 252,82**
TOTALE GENERALE (E-M)	**€ 2 019 299,45**
N) Importo di concessione	***€ 2 268 465,58***

con provvedimento n. 45 del 03/08/2023 è stata approvata la sopra citata perizia di variata distribuzione con un atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi per un importo in diminuzione di € 1,98 oltre IVA;

con D.M. n. 632120 del 15/11/2023 il MASAF, con parere favorevole del Provveditorato OO.PP. ha approvato la perizia di variata distribuzione di spesa il cui quadro economico è riportato nel documento istruttorio;
con nota prot. n. 1187 del 09/02/2024 questo Consorzio ha richiesto al MASAF di poter utilizzare le somme residue a disposizione per acquisire un terreno già occupato e al foglio n. 21 del comune di San Gemini part. 270 per 2.117 mq per l'importo di € 5.927,60 e per liquidare l'importo di € 1.480,94 per il fondo del "Decreto Salva Opere" (vedi punti b1 e b3 del quadro economico di cui sopra;

con nota 102426 in data del 01/03/2024 il MASAF ha autorizzato quanto esposto al punto precedente;

con nota prot. 49660 del 13/02/2024 il MEF ha comunicato che le somme per l'anzi citato Decretonon sono dovute per i progetti finanziati a valere dei fondi del PNRR;

con nota prot. 6087 del 11/06/2024 il Consorzio Tevere Nera comunicava al MASAF di voler acquisire ed intestarsi il terreno sopra riportato e di poter, pertanto, utilizzare per altre lavorazioni l'importo complessivo di € 5.927,60+€ 1.480,98 per un totale di € 7.448,54;

VISTI

la D.D. n. 100 del 22/07/2024 con la quale sono stati approvati, previa autorizzazione da parte del RUP Ing. Vincenzo Marrone ai sensi dell'art.106 del D.Lgs. 50/2016, la Perizia di variante redatta dal D.L. Ing. Massimiliano Grasselli in data 01/07/2024 relativa ai "Lavori di ristrutturazione, ammodernamento e potenziamento degli impianti di irrigazione in dx del fiume Nera, nei comuni di Terni, Narni e Sangemini. Rifacimento invasi A e C" il cui importo complessivo ascende ad € 2 268 465,58, lo schema di atto di sottomissione n. 2 redatto in data 01/07/2024, prot. cons. 6894 del 11/07/2024, per un importo suppletivo di € 3.994,42 oltre IVA;

la D.D. n. 100 del 22/07/2024 con la quale è stato autorizzato l'impegno di spesa suppletivo di euro 4.873,19 comprensivo di iva 22% per l'anno in corso, a carico del MASAF;

la nota prot. cons. n. 7117 del 17/07/2024 con la quale il RUP Ing. Vincenzo Marrone comunicava al Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali la redazione della suddetta perizia di variante da parte del D.L. Ing. Massimiliano Grasselli;

lo Stato Finale dei lavori redatto in data 06/08/2024 dal D.L. Ing. Massimiliano Grasselli;

la Relazione sul conto finale redatta dal D.L. Ing. Massimiliano Grasselli in data 07/08/2024 e trasmessa al RUP Ing. Vincenzo Marrone in data 07/08/2024, prot. cons. 7633 del 07/08/2024;

la D.D. n. 101 del 22/07/2024 con la quale veniva nominato l'Ing. Cristian Buconi ad espletare l'incarico di collaudatore tecnico amministrativo;

il Certificato di collaudo tecnico amministrativo redatto dall'Ing. Cristian Buconi in data 08/08/2024;

PRESO ATTO CHE

con D.D. n. 107 del 08/08/2024 è stata approvata tutta la documentazione sopra citata;

dalla Relazione della Commissione liquidatrice in data 21/05/2025 risulta un importo residuo di € 45.787,45 come si evince dal seguente quadro riepilogativo:

QUADRO ECONOMICO APPROVATO DALLA COMMISSIONE LIQUIDATRICE		
a) Importo lavori	€	1.642.776,21
b) IVA 22% su a)	€	361.410,77
c) Spese generali 16% su lavori principali		€ 218.491,15
d) Totale ammesso a consuntivo	€	2.222.678,13
e) Importo di concessione	€	2.268.465,58
f) Importo residuo di concessione	**€**	**45.787,45**

con nota prot. consortile n. 4594 del 12/06/2025 il RUP ed il Presidente hanno fatto formale richiesta al MASAF di utilizzare la somma residua anzi citata per installare a completamento e miglioramento funzionale dei lavori eseguiti, le due valvole a "fuso" per la regolazione delle portate in ingresso nei due invasi realizzati il cui montaggio, pur essendo previsto nel progetto originario, è stato stralciato per mancanza di fondi conseguente al riconoscimento alla Ditta appaltatrice di maggiori lavori non derogabili, il tutto come documentato nella perizia di assestamento/variata distribuzione di spesa;

i suddetti apparati idraulici garantiranno un'elevata efficienza operativa, flessibilità di gestione e affidabilità nel tempo, in linea con gli standard qualitativi e ambientali più stringenti delle 2 vasche di compenso realizzate;

l'impiego delle valvole a fuso motorizzate consentirà, altresì, una gestione completamente autonoma dell'impianto, riducendo l'intervento umano, migliorando la sicurezza operativa e ottimizzando l'efficienza idraulica e, con la possibilità di telecontrollarle, possono essere eseguiti interventi tempestivi in caso di anomalie o richieste specifiche dell'esercizio, aumentando l'affidabilità complessiva del sistema;

con provvedimento presidenziale n. 42 del 04/07/2025 il Consorzio ha autorizzato

l'affidamento, previa ricerca di mercato, alla R.M. FITTINGS S.R.L. della fornitura delle suddette valvole a fuso per un importo di **€ 21.936,00 oltre IVA**;

con nota prot. consortile n. 4594 del 12/06/2025 e successiva n. 5283 del 22/07/2025 l'ulteriore somma residua di concessione pari ad **€ 10.676,20** (di cui € 7.142,08 a carico del MASAF ed e 3.534,12 a carico del Consorzio) per realizzare l'impianto di automazione delle valvole a fuso;

con nota prot. n. 343326 del 24/07/2025 il MASAF autorizzava il Consorzio alla realizzazione del sopra citato impianto di automazione ed alla spesa aggiuntiva nei limiti di **€ 7.142,08**;

con D.M. n. 342593 del 24/07/2025 il MASAF ha provveduto a liquidare al Consorzio la somma di **€ 117.519,91**, derivante dalla differenza tra il 90% dell'importo di concessione (0,9 x € 2.268.465,58=€ 2.041.619,02) e il totale liquidato di € 1.924.099,11 (€ 2.041.619,02-€ 1.924.099,11**=€ 117.519,91**);

all'art. 2 del sovra richiamato Decreto e nella nota prot. n. 376037 del 12/08/2025 il MASAF ha prescritti al Consorzio di liquidare gli interessi attivi maturati per l'importo di € 3.675,82 come risulta dal seguente prospetto riepilogativo:

DESCRIZIONE	IMPORTO	DA	A	GIORNI	NUMERI	TASSO	INTERESSI MINISTERO
ANTICIPAZIONE	€ 453.691,12	25/11/2021	30/07/2022			**0,000**	
	€ 453.691,12	31/07/2022	30/08/2022	30	**€ 13.610.733,60**	**0,100**	€ 37,29
	€ 453.691,12	31/08/2022	29/09/2022	29	**€ 13.157.042,48**	**0,500**	€ 180,23
	€ 453.691,12	30/09/2022	30/10/2022	30	**€ 13.610.733,60**	**1,100**	€ 410,19
	€ 453.691,12	31/10/2022	10/11/2022	10	**€ 4.536.911,20**	**1,500**	€ 186,45
MANDATO N. 1509/22	€ 333.199,48						
RIMANENZA ANTICIPAZIONE	€ 120.491,64	11/11/2022	29/11/2022	18	**€ 2.168.849,52**	**1,500**	€ 89,13
	€ 120.491,64	30/11/2022	30/12/2022	30	**€ 3.614.749,20**	**1,950**	€ 193,12
	€ 120.491,64	31/12/2022	30/01/2023	30	**€ 3.614.749,20**	**2,200**	€ 217,88
	€ 120.491,64	31/01/2023	27/02/2023	27	**€ 3.253.274,28**	**2,450**	€ 218,37
	€ 120.491,64	28/02/2023	30/03/2023	30	**€ 3.614.749,20**	**2,800**	€ 277,30
	€ 120.491,64	31/03/2023	19/04/2023	19	**€ 2.289.341,16**	**2,800**	€ 175,62
MANDATI VARI	€ 629.768,13						
SOMME ANTICIPATE CONSORZIO	**-€ 509.276,49**	20/04/2023	30/04/2023	10	**-€ 5.092.764,90**	**6,383**	
	-€ 509.276,49	31/04/2023	30/05/2023	30	**-€ 15.278.294,70**	**6,656**	
	-€ 509.276,49	31/05/2023	29/06/2023	29	**-€ 14.769.018,21**	**6,853**	
	-€ 509.276,49	30/06/2023	30/07/2023	30	**-€ 15.278.294,70**	**7,026**	
	-€ 509.276,49	31/07/2023	30/08/2023	30	**-€ 15.278.294,70**	**7,159**	
	-€ 509.276,49	31/08/2023	29/09/2023	29	**-€ 14.769.018,21**	**7,263**	
	-€ 509.276,49	30/09/2023	04/10/2023	4	**-€ 2.037.105,96**	**7,365**	
REVERSALE 1° SAL	€ 615.398,54	05/10/2023					

RIMANENZA ANTICIPAZIONE	€ 106.122,05	05/10/2023	29/11/2023	55	**€ 5.836.712,75**	**3,950**	€ 631,64
	€ 106.122,05	30/11/2023	20/12/2023	20	**€ 2.122.441,00**	**4,150**	€ 241,32
MANDATO 1837/23	€ 78.191,09	21/12/2023					
RIMANENZA ANTICIPAZIONE	€ 27.930,96	22/12/2023	17/01/2024	26	**€ 726.204,96**	**4,150**	€ 82,57
	€ 27.930,96	18/01/2024	18/03/2024	60	**€ 1.675.857,60**	**4,100**	€ 188,25
MANDATI VARI	€ 495.002,48	19/03/2024					
REVERSALE 2° SAL	€ 495.002,48	19/03/2024					
RIMANENZA ANTICIPAZIONE	€ 27.930,96	19/03/2024	29/04/2024	41	**€ 1.145.169,36**	**4,100**	€ 128,64
	€ 27.930,96	30/04/2024	30/05/2024	30	**€ 837.928,80**	**4,050**	€ 92,98
	€ 27.930,96	31/05/2024	29/06/2024	29	**€ 809.997,84**	**4,000**	€ 88,77
	€ 27.930,96	30/06/2024	30/07/2024	30	**€ 837.928,80**	**3,900**	€ 89,53
	€ 27.930,96	31/07/2024	30/08/2024	30	**€ 837.928,80**	**3,850**	€ 88,38
	€ 27.930,96	31/08/2024	02/09/2024	2	**€ 55.861,92**	**3,750**	€ 5,74
MANDATO 1561/24	€ 115.859,72	03/09/2024					
SOMME ANTICIPATE CONSORZIO	**-€ 87.928,76**						
	-€ 87.928,76	04/09/2024	29/09/2024	25	**-€ 2.198.219,00**	**7,060**	
	-€ 87.928,76	30/09/2024	03/10/2024	3	**-€ 263.786,28**	**6,952**	
REVERSALE 3° SAL	€ 353.781,12	04/10/2024					
RIMANENZA ANTICIPAZIONE	€ 265.852,36	04/10/2024	06/10/2024	2	**€ 531.704,72**	**3,600**	€ 52,44
MANDATI GORRASI	€ 357.039,27	07/10/2024					
SOMME ANTICIPATE CONSORZIO	**-€ 91.186,91**						
	-€ 91.186,91	07/10/2024	09/10/2024	2	**-€ 182.373,82**	**3,600**	
MANDATO 1759/24	€ 71.414,47	10/10/2024					
SOMME ANTICIPATE CONSORZIO	**-€ 162.601,38**						
	-€ 162.601,38	10/10/2024	30/10/2024	20	**-€ 3.252.027,60**	**6,952**	
	-€ 162.601,38	31/10/2024	29/11/2024	29	**-€ 4.715.440,02**	**6,688**	
	-€ 162.601,38	30/11/2024	31/12/2024	31	**-€ 5.040.642,78**	**6,518**	
TOTALE							**€ 3.675,82**

la spesa è a carico del Consorzio;

la delibera n. 114 del 30/05/2018 recante approvazione di funzioni e responsabilità per il direttore del Consorzio a termini della L.R. n.30/2004 e smi e del vigente Statuto Consortile, inerente la separazione tra le funzioni di indirizzo politico-amministrativo e quelle gestionali del Consorzio;

tutto ciò premesso e considerato si ESPRIME PARERE FAVOREVOLE affinché il Direttore possa approvare con apposita Determina la presente proposta.

L'ISTRUTTORE: F.TO Vincenzo Marrone

PARERE DI REGOLARITÁ TECNICA

Vista la proposta in oggetto, (n. 141 del 19/08/2025) si esprime parere **favorevole** in ordine alla regolarità Tecnica della stessa.

Terni, lì 19/08/2025

F.TO IL RESPONSABILE
VINCENZO MARRONE

ATTESTAZIONE 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 7-02-1994

Vista la proposta in oggetto, (n. 141 del 27/08/2025) si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile e copertura di spesa, e si **IMPUTA:**

La spesa relativa di € 3.675,82 al competente Capitolo di bilancio dell'esercizio in corso che presenta la necessaria disponibilità e precisamente:
Cap. 040160 (Esercizio 2025) - Impegno n. 498

Terni, lì 16/09/2025

F.TO IL RESPONSABILE
DOTT.SSA ALESSANDRA RIGHETTI

Il Direttore Dott.ssa Carla Pagliari, vista la proposta in oggetto, esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla Regolarità Amministrativa della stessa.

Terni, lì 16/09/2025

F.TO IL DIRETTORE
Dott.ssa CARLA PAGLIARI