consorzio di bonifica
teverenera

DETERMINA DIRIGENZIALE
Reg. Gen. n. 174 del 03/11/2025
Proposta n. 184 del 27/10/2025

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. Affidamento alla Ditta Giacchini s.r.l. della posa in opera di n. 2 valvole a fuso per la regolazione del flusso idrico in entrata nei laghetti. Impegno di spesa euro 8.422,52 IVA inclusa e individuazione figure professionali. CIG: B8CE590D0E.

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 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. all'Impresa **GORRASI COST S.R.L.** a fronte del ribasso offerto del **18,680%** (diciotto virgola seicentottanta per cento);

con la Delibera n.78 di CdA del 27/06/2025 il Consorzio affidava l'esecuzione 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. all'Impresa GORRASI COST S.R.L. con sede in Via XXXXXXXXX;

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 al punto precedente all'Impresa **GORRASI COST S.R.L.** con sede in XXXXXXXXX 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;

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 aribasso)	€	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;

con 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;

con 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;

con la nota prot. cons. n. 7117 del 17/07/2024 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 è stato redatto in data 06/08/2024 dal D.L. Ing. Massimiliano Grasselli;

la Relazione sul conto finale è stata 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;

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

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

CONSIDERATO 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’adozione 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 nota prot. n. 287870 del 25/06/2025 il MASAF ha autorizzato l’installazione delle valvole a fuso in oggetto per l’importo finale di € 2.262.477,09;

la posa in opera sarà eseguita da Ditta di fiducia del Consorzio da selezionare tra quelle iscritte nell’elenco consortile;

con nota prot. n 4462 del 30/05/2025 il Consorzio ha richiesto alle Ditte sopra elencate la migliore offerta per la fornitura comprensiva di trasporto franco cantiere, taratura e delle prove da eseguire di funzionamento con la collaborazione della Ditta appaltatrice che sarà incaricata della posa in opera delle valvole;

con offerte entrambe in data 06/06/2025 le Ditte R.M. FITTINGS S.R.L. e SPECIAL BRASS S.R.L. hanno trasmesso rispettivamente le loro offerte al ribasso pari al 54,300% e 48,000%;

pertanto, l’offerta economicamente più vantaggiosa per il Consorzio è risultata quella della R.M. FITTINGS S.R.L. con un importo di **€ 21.936,00 oltre IVA**;

con delibera presidenziale n. 43 del 04/07/2025 è stato ratificato l’affidamento alla suddetta Ditta della fornitura delle due valvole a fuso con sistemi di apertura automatizzata;

si rende, pertanto, necessario provvedere alla posa in opera delle due apparecchiature anzi citate;

la Ditta Giacchini s.r.l. oltre ad essere iscritta tra le ditte di fiducia del Consorzio ha eseguito con profitto e celerità lavorazioni similari a quella di cui in oggetto;

con nota prot. consortile n. 8282 del 20/10/2025, sulla base di un computo metrico estimativo redatto dall’Ing. Massimiliano Grasselli per l’esecuzione dell’intervento in questione per un importo di € 7.247,28 come da seguente quadro economico, è stata richiesta la migliore offerta alla Ditta Giacchini s.r.l.:

a) Importo lavori totali	€	7.247,28
b) Importo manodopera per installazione valvole non soggetta a ribasso da eseguire in appalto	€	4.590,04
c) Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso per installazione valvole	€	53,68
d) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso per installazione valvole	€	313,08
e) Importo per installazione valvole soggetto a ribasso in appalto (a-b-c-d)	€	2.290,48

la Ditta Giacchini s.r.l. ha offerto un ribasso sull'importo dei lavori pari al 15,000% per un importo netto dell'affidamento di **€ 6.903,71 oltre IVA**;

la spesa è a carico del MASAF (vedi cap. 120027) come da seguente quadro economico riepilogativo:

QUADRO ECONOMICO FINALE CON UTILIZZO ULTERIORI SOMME RESIDUE SENZA SS.GG.		
a) Importo accertato dalla commissione liquidatrice	€	2.222.678,13
b) Fornitura valvole RM Fittings s.r.l.	€	21.936,00
c) Posa in opera valvole Giacchini s.r.l.	€	6.903,71
d) Automazione valvole Stentella s.r.l.	€	9.239,64
e) Importo totale affidamenti (b+c+d)	€	38.079,35
f) Importo automazione valvole Stentella s.r.l. a carico del Consorzio	€	4.264,21
g) Importo automazione valvole da imputare al MASAF (d-f)	€	4.975,43
g1) Importo netto affidamenti a carico del MASAF (b+c+g)	€	33.815,14
h) Iva su fornitura valvole (22% su b)	€	4.825,92
i) Iva su posa in opera valvole (22% su c)	€	1.518,82
l) Iva su automazione valvole a carico del Consorzio (22% su f)	€	938,13
m) Iva su automazione valvole a carico del MASAF (22% su g)	€	1.094,59
n) IVA totale a carico del MASAF (h+i+m)	€	7.439,33

o) Spese generali su fornitura valvole (12% su b)	€	2.632,32
p) Spese generali su posa in opera valvole (16% su c)	€	1.104,59
q) Spese generali su automatizzazione valvole a carico del MASAF (16% su g)	€	796,07
r) Spese generali totali da rendicontare al MASAF (o+p+q)	€	4.532,98
s) Importo da rendicontare al MASAF (b+c+g+n+r)	€	45.787,45
t) Importo a carico del Consorzio (f)	€	4.264,21
u) Iva a carico del Consorzio (22% su t)	€	938,13
v) Importo da imputare a carico del Consorzio (t+u)	€	5.202,34
w) Rendiconto finale a carico MASAF	€	2.268.465,58

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.184 del 27/10/2025), 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'affidamento alla Ditta Giacchini s.r.l. con sede in XXXXXXXXX, dell'installazione di due valvole a fuso e relativi automatismi presso gli invasi in oggetto nei limiti dell'importo contrattuale pari ad **€ 8.422,52 IVA inclusa**;

di autorizzare l'impegno ed il pagamento alla Ditta Giacchini s.r.l. - P.I. XXXXXXXXX, dell'importo di **€ € 8.422,52 IVA inclusa**, entro 90 giorni dalla data di presentazione della relativa fattura, per la fornitura in oggetto mediante mandati con accredito sul c/c bancario dedicato alle commesse pubbliche nel rispetto della L. n. 136/2010 e smi sulla tracciabilità dei flussi finanziari, con l'indicazione dei seguenti codici: CIG A033F16646 CUP B41J22000110002;

di determinare nel 16% la quota di spese generali per la concessione in argomento pari ad **€ 1.104,59**;

di richiedere al MASAF, nell'ambito del finanziamento con D.M. n. 0231682 del 19/05/2021, il rimborso complessivo di **€ 9.527,11**;

di definire le mansioni di seguito specificate:

- RUP: Ing. Vincenzo Marrone;
- Collaboratore del RUP: Rag. Matteo Carpinelli;
- Direttore dei Lavori: Ing. Massimiliano Grasselli.

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. 184 del 27/10/2025

ATTO N. 174 DEL 03/11/2025

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. Affidamento alla Ditta Giacchini s.r.l. della posa in opera di n. 2 valvole a fuso per la regolazione del flusso idrico in entrata nei laghetti. Impegno di spesa euro 8.422,52 IVA inclusa e individuazione figure professionali. CIG: B8CE590D0E.

VISTO

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;

CONSIDERATO CHE

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 Roccadaspide (SA) 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;

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;

con 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;

con 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;

VISTI

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’adozione 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 nota prot. n. 287870 del 25/06/2025 il MASAF ha autorizzato l’installazione delle valvole a fuso in oggetto per l’importo finale di € 2.262.477,09;

la posa in opera sarà eseguita da Ditta di fiducia del Consorzio da selezionare tra quelle iscritte nell’elenco consortile;

con nota prot. n 4462 del 30/05/2025 il Consorzio ha richiesto alle Ditte sopra elencate la migliore offerta per la fornitura comprensiva di trasporto franco cantiere, taratura e delle prove da eseguire di funzionamento con la collaborazione della Ditta appaltatrice che sarà incaricata della posa in opera delle valvole;

con offerte entrambe in data 06/06/2025 le Ditte R.M. FITTINGS S.R.L. e SPECIAL BRASS S.R.L. hanno trasmesso rispettivamente le loro offerte al ribasso pari al 54,300% e 48,000%;

pertanto, l’offerta economicamente più vantaggiosa per il Consorzio è risultata quella della R.M. FITTINGS S.R.L. con un importo di **€ 21.936,00 oltre IVA**;

con delibera presidenziale n. 43 del 04/07/2025 è stato ratificato l’affidamento alla suddetta Ditta della fornitura delle due valvole a fuso con sistemi di apertura automatizzata;

si rende, pertanto, necessario provvedere alla posa in opera delle due apparecchiature anzi citate;

la Ditta Giacchini s.r.l. oltre ad essere iscritta tra le ditte di fiducia del Consorzio ha eseguito con profitto e celerità lavorazioni similari a quella di cui in oggetto;

con nota prot. consortile n. 8282 del 20/10/2025, sulla base di un computo metrico estimativo redatto dall’Ing. Massimiliano Grasselli per l’esecuzione dell’intervento in questione per un importo di € 7.247,28 come da seguente quadro economico, è stata richiesta la migliore offerta alla Ditta Giacchini s.r.l.:

a) Importo lavori totali	€	7.247,28
b) Importo manodopera per installazione valvole non soggetta a ribasso da eseguire in appalto	€	4.590,04
c) Costi per la sicurezza non soggetti a ribasso per installazione valvole	€	53,68
d) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso per installazione valvole	€	313,08
e) Importo per installazione valvole soggetto a ribasso in appalto (a-b-c-d)	€	2.290,48

la Ditta Giacchini s.r.l. ha offerto un ribasso sull'importo dei lavori pari al 15,000% per un importo netto dell'affidamento di **€ 6.903,71 oltre IVA**;

la spesa è a carico del MASAF (vedi cap. 120027) come da seguente quadro economico riepilogativo:

QUADRO ECONOMICO FINALE CON UTILIZZO ULTERIORI SOMME RESIDUE SENZA SS.GG.		
a) Importo accertato dalla commissione liquidatrice	€	2.222.678,13
b) Fornitura valvole RM Fittings s.r.l.	€	21.936,00
c) Posa in opera valvole Giacchini s.r.l.	€	6.903,71
d) Automazione valvole Stentella s.r.l.	€	9.239,64
e) Importo totale affidamenti (b+c+d)	€	38.079,35
f) Importo automazione valvole Stentella s.r.l. a carico del Consorzio	€	4.264,21
g) Importo automazione valvole da imputare al MASAF (d-f)	€	4.975,43
g1) Importo netto affidamenti a carico del MASAF (b+c+g)	€	33.815,14
h) Iva su fornitura valvole (22% su b)	€	4.825,92
i) Iva su posa in opera valvole (22% su c)	€	1.518,82
l) Iva su automazione valvole a carico del Consorzio (22% su f)	€	938,13
m) Iva su automazione valvole a carico del MASAF (22% su g)	€	1.094,59
n) IVA totale a carico del MASAF (h+i+m)	€	7.439,33
o) Spese generali su fornitura valvole (12% su b)	€	2.632,32

p) Spese generali su posa in opera valvole (16% su c)	€	1.104,59
q) Spese generali su automatizzazione valvole a carico del MASAF (16% su g)	€	796,07
r) Spese generali totali da rendicontare al MASAF (o+p+q)	€	4.532,98
s) Importo da rendicontare al MASAF (b+c+g+n+r)	€	45.787,45
t) Importo a carico del Consorzio (f)	€	4.264,21
u) Iva a carico del Consorzio (22% su t)	€	938,13
v) Importo da imputare a carico del Consorzio (t+u)	€	5.202,34
w) Rendiconto finale a carico MASAF	€	2.268.465,58

VISTI

l'art. 50 c. 1 lettera a) del D.Lgs 36/2023

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. 184 del 27/10/2025) si esprime parere **favorevole** in ordine alla regolarità Tecnica della stessa.

Terni, lì 27/10/2025

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. 184 del 27/10/2025) si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile e copertura di spesa, e si **IMPUTA:**

La spesa relativa di € 8.422,52 al competente Capitolo di bilancio dell'esercizio in corso che presenta la necessaria disponibilità e precisamente:
Cap. 120027 (Esercizio 2025) - Impegno n. 562

L'impegno relativo alle SPESE GENERALI, quantificate al punto precedente, in € 1.104,59 al capitolo di bilancio dell'esercizio in corso, di seguito riportato, che presenta la necessaria disponibilità e precisamente:
Cap. 120027 (Esercizio 2025) - Impegno n. 563

L'accertamento di € 9.527,11 di cui al precedente punto al capitolo di bilancio dell'esercizio in corso - PARTE ENTRATE - di seguito riportato e precisamente:
Cap. 080027 (Esercizio 2025) - Accertamento n. 116

Terni, lì 28/10/2025

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 03/11/2025

F.TO IL DIRETTORE
Dott.ssa CARLA PAGLIARI