consorzio di bonifica
teverenera

Registro dei verbali del Consiglio di Amministrazione

Registro delibere del Consiglio di Amministrazione ORIGINALE N. 107

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. CIG - 9203858FE1 - CUP - B52B18000670001. Approvazione elaborato "R.09_var_Quadri economici" revisionato e del nuovo elaborato "R18_Documentazione integrativa" secondo le indicazioni del Provveditorato OO.PP.

L'anno 2023 il giorno 11 del mese di SETTEMBRE alle ore 18:00, in seconda convocazione, a seguito di appositi inviti diramati dal Presidente con nota in data 06/09/2023 Prot. n. 7986, 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	Presente
MONTORI MORENO	Componente del C.d.A	Assente
CIARDO GIOVANNI	Componente del C.d.A	Presente
TAMBURINI SERGIO	Componente del C.d.A	Assente
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 inscritti all'ordine del giorno e su questi il Consiglio di Amministrazione adotta la seguente deliberazione:

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. CIG - 9203858FE1 - CUP - B52B18000670001. Approvazione elaborato "R.09_var_Quadri economici" revisionato e del nuovo elaborato "R18_Documentazione integrativa" secondo le indicazioni del Provveditorato OO.PP.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

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;

VISTA 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;

VISTO il D.M. n. 0231682 del 19/05/2021 con la 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;

ATTESO CHE con 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;

VISTO il verbale di gara del 25/05/2022, agli atti del Consorzio, prot. n. 5079, con il quale si aggiudicano in via provvisoria i lavori in oggetto all'Impresa **GORRASI COST S.R.L.** a fronte del ribasso offerto del **18,680%** (diciotto virgola seicentottanta per cento);

VISTO il verbale in data 20/06/2022 agli atti del Consorzio, prot. n. 5728-A con il quale si aggiudicano 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);

VISTO 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 Via Madonna del Granato, 15 – 84069 Roccadaspide (SA) per un importo netto pari ad € 1.365.571,64 oltre Iva al 22%;

TENUTO CONTO 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;

CHE l'Impresa esecutrice GORRASI COST S.R.L. è in possesso della certificazione del sistema di gestione ambientale secondo la norma EN ISO 14001:2015 relativa alla costruzione di fognature, reti idriche e manutenzione di strade;

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

CHE 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;

CHE 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 di progetto e quello della perizia di variata distribuzione di spesa vengono di seguito riportati:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO

A) Lavori	
a1 - Importo lavori (esclusi costi sicurezza)	€ 1 615 274,77
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)	€ 29 687,86
a3 - Costi della sicurezza diretti (all. XV § 4 D.Lvo 81/08) (non soggetti a ribasso)	€ 46 484,50
a4 - Indicazione costo della manodopera inclusa nei lavori come da allegato computo	€ 289 565,24
a5 - Importo soggetto a ribasso (importo a1 - importi a2 e a3)	€ 1 585 586,91
a6 - Totale lavori + costi sicurezza	**€ 1 661 759,27**
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
b1- Imprevisti IVA compresa (max 5% di a6)	€ 81 828,52
b2 - Spese generali (oneri ed IVA compresi): progettazione esecutiva	€ 26 010,40
b3 - Spese generali (oneri ed IVA compresi): direzione lavori-collaudo-coordinamento sicurezza (DM 143/2013)	€ 126 676,67
b4 - Spese generali (oneri e IVA compresi): indagini geologiche in corso d'opera	€ 15 000,00

b5 - Spese generali (IVA compresa): spese di gara, autorizzazioni, validazione	€ 10 000,00
b6 - Spese generali (IVA compresa): spese Alta Vigilanza Provv. Interr. OO.PP (vedi parere CTA)	€ 10 000,00
b7 - IVA 22% su importo lavori (a6)	€ 365 587,04
b8 - Accantonamento ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 (2% di a6)	€ 33 235,19
b9 - 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 (A+B).	€ 69 902,91
Totale somme a disposizione	**€ 738 240,73**

TOTALE GENERALE (A+B)	**€ 2 400 000,00**

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA (PREZZI CONTRATTUALI)

A) Lavori/forniture		
a1 - Importo lavori	€	1 615 272,35
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)	€	29 687,81
a3 - Costi della sicurezza diretti (all. XV § 4 D.Lvo 81/08) (non soggetti a ribasso)	€	46 484,50
a4 - Costo della manodopera per lavori (come da allegato)	€	289 478,94
a5 - Importo soggetto a ribasso (importo a1 - importi a2 - a3)	**€**	**1 585 584,54**
a6 - Ribasso d'asta del 18,68% su a5	€	296 187,19
Totale A	**€**	**1 365 569,66**
B) Somme a disposizione		
b1- Imprevisti (max 5% di a1)		€ 81 828,52
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.		€ 69 902,91
b4 - Accantonamento ex Art. 3 co. 3 e 5 Linee Guida		€ 136 557,16
Totale B		**€ 288 288,59**
C) Spese generali		
Totale C (16% di A)		**€ 218 491,15**

D) I.V.A.	
d1 - IVA 22% su importo lavori (a1)	€ 300 425,32
Totale D	**€ 300 425,32**
E) Sommano (A+B+C+D)	**€ 2 172 774,72**
F) Economie da ribasso di gara (G-F)	**€ 95 690,86**
TOTALE GENERALE (E+F)	**€ 2 268 465,58**

CHE le disposizioni di cui all'art. 26 - comma 6 - bis del D.Lvo. 50/2022, in deroga all'articolo 106, comma 1, lettera a), quarto periodo, del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, si applicano anche agli appalti pubblici di lavori aggiudicati sulla base di offerte con termine finale di presentazione compreso tra il 1° gennaio 2022 e il 30 giugno 2023 e che non abbiano accesso al Fondo di cui al comma 7, relativamente alle lavorazioni eseguite o contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure, dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023;

CHE per quanto detto al punto precedente, il 1° SAL dei lavori di cui in oggetto redatto in data 05/04/2023 per un importo di € 443.396,62, è stato seguito da un SAL bis elaborato in pari data per un importo di € 649.053,76 per un incremento di € 205.657,14 oltre IVA;

VISTA la delibera n. 45/P del 03/08/2023 con la quale è stata approvata la perizia di variata distribuzione di spesa in oggetto;

CHE in seguito alle prescrizioni impartite dal Provveditorato Opere Pubbliche per le Regioni Toscana-Marche-Umbria in sede di istruttoria della perizia in argomento, è stato necessario effettuare la revisione dell'elaborato "R.09_var_Quadri economici" e redigere il nuovo elaborato "R18_Documentazione integrativa";

CHE in conseguenza dell'aggiornamento dei prezzi l'importo aggiuntivo finale da riconoscere alla impresa esecutrice "Gorrasi Cost s.r.l." è pari a € 446.891,58 oltre I.V.A., per un totale complessivo di € 545.207,73 calcolati come di seguito descritto

	IMPORTI PREZZI DI CONTRATTO	IMPORTI PREZZI ATTUALI
a1 - Importo lordo lavori	€ 1 661 756,85	€ 2 345 675,30
a2 - Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 29 687,81	€ 29 687,81
a3 - Costi sicurezza non soggetti a ribasso	€ 46 484,50	€ 59 610,82
a4 - Importo lavori soggetto a ribasso (a1 -a2 - a3)	€ 1 585 584,54	€ 2 256 376,67
a5 - Ribasso d'asta del 18,68% su a4	€ 296 187,19	€ 421 491,16
Importo netto di contratto (a1 - a5)	**€ 1 365 569,66**	**€ 1 924 184,14**

CALCOLO COMPENSO MAGGIORAZIONE PREZZI	
Differenza (1.924.184,14 - 1.365.569,66)	**€ 558 614,48**
Riduzione del 20%	**€ 111 722,90**
Importo da riconoscere all'Impresa	**€ 446 891,58**

CHE in base alle indicazioni del Provveditorato OO.PP il quadro economico della perizia di variata distribuzione di spesa relativo ai prezzi aggiornati viene così rimodulato:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA lavori di rifacimento INVASI A e C			
(CON MAGGIORAZIONE PREZZI)			
A - Lavori/Forniture			
a1 - Importo Lavori al netto dei costi della sicurezza			€ 1 615 272,35
a.2 Oneri della sicurezza compresi nelle spese generali d'impresa			€ 29 687,81
a.3 Costi della sicurezza diretti			€ 46 484,50
a.4 Costo della manodopera			€ 289 478,94
a 5 Importo soggetto a ribasso a1 - a2			€ 1 585 584,54
a.6) Ribasso d'asta del 18,68% su a.5)			€ 296 187,19
A) TOTALE LAVORI NETTI			**€ 1 365 569,66**

B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				
b1 - 50% degli imprevisti rimodulati per eventuale contenzioso			€	40 914,26
b2 - Spese Generali			€	218 491,15
b3 - IVA 22% su importo lavori (A)			€	300 425,32
b4 - Accantonamento ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs.. 50/2016 (2% di a1)			€	-
b5 - Accantonamento per aggiornamento dell'opera di cui all'ar. 13 comma 4 della Legge Regionale Umbria n. 3/2010 pari al 3% dell'importo complessivo dell'opera			€	-
b6 - Accantonamento per compensazione prezzi ai sensi dell'art. 26 del D.L. 50/2022			€	446 891,58
b7 - IVA su compensazione prezzi			€	98 316,15
B) Totale somme a disposizione			**€**	**1 105 038,46**
Totale generale (A + B)			**€**	**2 470 608,12**
C - Accantonamento ex art. 3 comm. 3 e 5 Linee Guida			€	-
D) Totala (A + B + C)			**€**	**2 470 608,12**
E) economie da ribasso di gara			**€**	**-**
F) Finanziamento a carico del MIPAAF D.M. 231682 del 19/05/2021			**€**	**2 268 465,58**
A carico del Consorzio			**€**	**-**
G) Maggior finanziamento da assentire per far fronte al pagamento della compensazione prezzi art. 26 D.L. 50/2022 (D - F)			**€**	**202 142,54**

CHE le economie da poter utilizzare per far fronte all'importo aggiuntivo pari ad € 545.207,73 compresa I.V.A. sono determinate ai sensi del D.M. 364438 del 24/08/2022 in € 40.914,26+ 69 902,91+136 557,16+95 690,86 = € 343.065,19;

CHE per quanto sopra esposto rimangono da reperire, sulla base della proiezione sullo Stato Finale dei lavori, € 545.207,73-343.065,19 = € 202.142,54;

VISTO il documento istruttorio sotto riportato (n. 115 del 05/09/2023), 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;

d e l i b e r a

1) le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

2) di approvare l'elaborato "R.09_var_Quadri economici" revisionato ed il nuovo elaborato "R18_Documentazione integrativa" relativi alla Perizia di variata distribuzione di spesa riferita 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 quadro economico con prezzi aggiornati è riportato nel documento istruttorio, per l'importo complessivo di € 2.470.608,12.

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 15/09/2023 al 29/09/2023 ai sensi della normativa vigente.

Lì 15/09/2023

IL DIRETTORE
F.to DR.SSA CARLA PAGLIARI

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

DOCUMENTO ISTRUTTORIO
Proposta n. 115 del 05/09/2023

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. CIG - 9203858FE1 - CUP - B52B18000670001. Approvazione elaborato "R.09_var_Quadri economici" revisionato e del nuovo elaborato "R18_Documentazione integrativa" secondo le indicazioni del Provveditorato OO.PP.

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 la 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 con la 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 di gara del 25/05/2022, agli atti del Consorzio, prot. n. 5079, con il quale si aggiudicano in via provvisoria 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 verbale in data 20/06/2022 agli atti del Consorzio, prot. n. 5728-A con il quale si aggiudicano 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 Via

Madonna del Granato, 15 – 84069 Roccadaspide (SA) per un importo netto pari ad € 1.365.571,64 oltre Iva al 22%;

CONSIDERATO 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;

ATTESO CHE

l'Impresa esecutrice GORRASI COST S.R.L. è in possesso della certificazione del sistema di gestione ambientale secondo la norma EN ISO 14001:2015 relativa alla costruzione di fognature, reti idriche e manutenzione di strade;

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 di progetto e quello della perizia di variata distribuzione di spesa vengono di seguito riportati:

QUADRO ECONOMICO PROGETTO ESECUTIVO

A) Lavori	
a1 - Importo lavori (esclusi costi sicurezza)	€ 1 615 274,77
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)	€ 29 687,86
a3 - Costi della sicurezza diretti (all. XV § 4 D.Lvo 81/08) (non soggetti a ribasso)	€ 46 484,50
a4 - Indicazione costo della manodopera inclusa nei lavori come da allegato computo	€ 289 565,24
a5 - Importo soggetto a ribasso (importo a1 - importi a2 e a3)	€ 1 585 586,91
a6 - Totale lavori + costi sicurezza	**€ 1 661 759,27**
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
b1- Imprevisti IVA compresa (max 5% di a6)	€ 81 828,52
b2 - Spese generali (oneri ed IVA compresi): progettazione esecutiva	€ 26 010,40

b3 - Spese generali (oneri ed IVA compresi): direzione lavori-collaudo-coordinamento sicurezza (DM 143/2013)	€ 126 676,67
b4 - Spese generali (oneri e IVA compresi): indagini geologiche in corso d'opera	€ 15 000,00
b5 - Spese generali (IVA compresa): spese di gara, autorizzazioni, validazione	€ 10 000,00
b6 - Spese generali (IVA compresa): spese Alta Vigilanza Provv. Interr. OO.PP (vedi parere CTA)	€ 10 000,00
b7 - IVA 22% su importo lavori (a6)	€ 365 587,04
b8 - Accantonamento ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 (2% di a6)	€ 33 235,19
b9 - 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 (A+B).	€ 69 902,91
Totale somme a disposizione	**€ 738 240,73**

TOTALE GENERALE (A+B)	**€ 2 400 000,00**

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA (PREZZI CONTRATTUALI)

A) Lavori/forniture		
a1 - Importo lavori	€	1 615 272,35
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)	€	29 687,81
a3 - Costi della sicurezza diretti (all. XV § 4 D.Lvo 81/08) (non soggetti a ribasso)	€	46 484,50
a4 - Costo della manodopera per lavori (come da allegato)	€	289 478,94
a5 - Importo soggetto a ribasso (importo a1 - importi a2 - a3)	**€**	**1 585 584,54**
a6 - Ribasso d'asta del 18,68% su a5	€	296 187,19
Totale A	**€**	**1 365 569,66**
B) Somme a disposizione		
b1- Imprevisti (max 5% di a1)		€ 81 828,52
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.		€ 69 902,91
b4 - Accantonamento ex Art. 3 co. 3 e 5 Linee Guida		€ 136 557,16

Totale B	**€ 288 288,59**
C) Spese generali	
Totale C (16% di A)	**€ 218 491,15**
D) I.V.A.	
d1 - IVA 22% su importo lavori (a1)	€ 300 425,32
Totale D	**€ 300 425,32**
E) Sommano (A+B+C+D)	**€ 2 172 774,72**
F) Economie da ribasso di gara (G-F)	**€ 95 690,86**
TOTALE GENERALE (E+F)	**€ 2 268 465,58**

PRESO ATTO CHE

le disposizioni di cui all'art. 26 - comma 6 - bis del D.Lvo. 50/2022, in deroga all'articolo 106, comma 1, lettera a), quarto periodo, del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, si applicano anche agli appalti pubblici di lavori aggiudicati sulla base di offerte con termine finale di presentazione compreso tra il 1° gennaio 2022 e il 30 giugno 2023 e che non abbiano accesso al Fondo di cui al comma 7, relativamente alle lavorazioni eseguite o contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure, dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023;

per quanto detto al punto precedente, il 1° SAL dei lavori di cui in oggetto redatto in data 05/04/2023 per un importo di € 443.396,62, è stato seguito da un SAL bis elaborato in pari data per un importo di € 649.053,76 per un incremento di € 205.657,14 oltre IVA;

VISTO CHE

con la delibera n. 45/P del 03/08/2023 è stata approvata la perizia di variata distribuzione di spesa in oggetto;

in seguito alle prescrizioni impartite dal Provveditorato Opere Pubbliche per le Regioni Toscana-Marche-Umbria in sede di istruttoria della perizia in argomento, è stato necessario effettuare la revisione dell'elaborato "R.09_var_Quadri economici" e redigere il nuovo elaborato "R18_Documentazione integrativa";

in conseguenza dell'aggiornamento dei prezzi l'importo aggiuntivo finale da riconoscere alla impresa esecutrice "Gorrasi Cost s.r.l." è pari a € 446.891,58 oltre I.V.A., per un totale complessivo di € 545.207,73 calcolati come di seguito descritto

	IMPORTI PREZZI DI CONTRATTO	IMPORTI PREZZI ATTUALI
a1 - Importo lordo lavori	€ 1 661 756,85	€ 2 345 675,30
a2 - Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 29 687,81	€ 29 687,81
a3 - Costi sicurezza non soggetti a ribasso	€ 46 484,50	€ 59 610,82
a4 - Importo lavori soggetto a ribasso (a1 -a2 - a3)	€ 1 585 584,54	€ 2 256 376,67
a5 - Ribasso d'asta del 18,68% su a4	€ 296 187,19	€ 421 491,16
Importo netto di contratto (a1 - a5)	**€ 1 365 569,66**	**€ 1 924 184,14**

CALCOLO COMPENSO MAGGIORAZIONE PREZZI	
Differenza (1.924.184,14 - 1.365.569,66)	**€ 558 614,48**
Riduzione del 20%	**€ 111 722,90**
Importo da riconoscere all'Impresa	**€ 446 891,58**

in base alle indicazioni del Provveditorato OO.PP il quadro economico della perizia di variata distribuzione di spesa relativo ai prezzi aggiornati viene così rimodulato:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI VARIATA DISTRIBUZIONE DI SPESA lavori di rifacimento INVASI A e C			
(CON MAGGIORAZIONE PREZZI)			
A - Lavori/Forniture			
a1 - Importo Lavori al netto dei costi della sicurezza			€ 1 615 272,35
a.2 Oneri della sicurezza compresi nelle spese generali d'impresa			€ 29 687,81
a.3 Costi della sicurezza diretti			€ 46 484,50
a.4 Costo della manodopera			€ 289 478,94
a 5 Importo soggetto a ribasso a1 - a2			€ 1 585 584,54
a.6) Ribasso d'asta del 18,68% su a.5)			€ 296 187,19
A) TOTALE LAVORI NETTI			**€ 1 365 569,66**

B - SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE				
b1 - 50% degli imprevisti rimodulati per eventuale contenzioso			€	40 914,26
b2 - Spese Generali			€	218 491,15
b3 - IVA 22% su importo lavori (A)			€	300 425,32
b4 - Accantonamento ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs.. 50/2016 (2% di a1)			€	-
b5 - Accantonamento per aggiornamento dell'opera di cui all'ar. 13 comma 4 della Legge Regionale Umbria n. 3/2010 pari al 3% dell'importo complessivo dell'opera			€	-
b6 - Accantonamento per compensazione prezzi ai sensi dell'art. 26 del D.L. 50/2022			€	446 891,58
b7 - IVA su compensazione prezzi			€	98 316,15
B) Totale somme a disposizione			**€**	**1 105 038,46**
Totale generale (A + B)			**€**	**2 470 608,12**
C - Accantonamento ex art. 3 comm. 3 e 5 Linee Guida			€	-
D) Totala (A + B + C)			**€**	**2 470 608,12**
E) economie da ribasso di gara			**€**	**-**
F) Finanziamento a carico del MIPAAF D.M. 231682 del 19/05/2021			**€**	**2 268 465,58**
A carico del Consorzio			**€**	**-**
G) Maggior finanziamento da assentire per far fronte al pagamento della compensazione prezzi art. 26 D.L. 50/2022 (D - F)			**€**	**202 142,54**

le economie da poter utilizzare per far fronte all'importo aggiuntivo pari ad € 545.207,73 compresa I.V.A. sono determinate ai sensi del D.M. 364438 del 24/08/2022 in € 40.914,26+ 69 902,91+136 557,16+95 690,86 = € 343.065,19;

per quanto sopra esposto rimangono da reperire, sulla base della proiezione sullo Stato Finale dei lavori, € 545.207,73-343.065,19 = **€ 202.142,54;**

si rende necessario approvare l'elaborato "R.09_var_Quadri economici" revisionato e il nuovo elaborato "R18_Documentazione integrativa" secondo le indicazioni del Provveditorato OO.PP.

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 Massimiliano Grasselli

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE:

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. CIG - 9203858FE1 - CUP - B52B18000670001. Approvazione elaborato "R.09_var_Quadri economici" revisionato e del nuovo elaborato "R18_Documentazione integrativa" secondo le indicazioni del Provveditorato OO.PP.

PARERE DI REGOLARITÁ TECNICA

Vista la proposta in oggetto (n. 115 del 05/09/2023) si esprime parere **favorevole** in ordine alla regolarità Tecnica della stessa.

Terni, lì 05/09/2023

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. 115 del 05/09/2023) 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 12/09/2023

IL RESPONSABILE
F.to RAG. MASSIMO TROMBETTI

PARERE DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVA

Il Direttore Dott.ssa Carla Pagliari, vista la proposta in oggetto n. 115 del 05/09/2023, esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla Regolarità Amministrativa della stessa.

Terni, lì 12/09/2023

IL DIRETTORE
F.to Dott.ssa CARLA PAGLIARI