COPIA

consorzio di bonifica teverenera

Registro delle Deliberazioni del Presidente

DELIBERA PRESIDENZIALE

Reg. Gen. n. 45 del 03/08/2023

Proposta n. 48 del 21/07/2023

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 perizia di variata distribuzione di spesa e verbale concordamento nuovi prezzi.

IL PRESIDENTE

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;

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;

CHE 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:

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

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 - a3)	**€**	**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 comma 4 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***

CHE si rende necessario approvare la perizia di variata distribuzione di spesa ed il verbale di concordamento nuovi prezzi;

VISTO il documento istruttorio sotto riportato (n. 48 del 21/07/2023) contenente i pareri in ordine alla Regolarità Tecnica, Contabile ed Amministrativa in esso espressi;

VISTO l'art. 26, comma 1), del vigente Statuto;

ATTESO CHE non è possibile convocare con tempestività il Consiglio di Amministrazione;

CHE il provvedimento riveste carattere di urgenza al fine di liquidare le ultime spettanze alla ditta esecutrice relativamente ai lavori riguardanti l'invaso C;

CHE il presente provvedimento sarà sottoposto alla ratifica del Consiglio nella sua prima riunione;

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 la Perizia di variata distribuzione di spesa 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 è riportato nel documento istruttorio, per l'importo complessivo di € 2 268 465,58;

3) di approvare il verbale di concordamento nuovi prezzi di cui alla perizia di variata distribuzione di spesa.

Consorzio di Bonifica Tevere-Nera, lì 03/08/2023

IL PRESIDENTE
F.TO DR. MASSIMO MANNI

La presente delibera presidenziale è pubblicata all'albo pretorio on-line di questo Consorzio dal 03/08/2023 e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi.

IL DIRETTORE
F.to DR.SSA CARLA PAGLIARI

Copia conforme all'originale, in carta libera ad uso amministrativo.

Lì 03/08/2023

IL DIRETTORE
F.to DR.SSA CARLA PAGLIARI

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

DOCUMENTO ISTRUTTORIO
Proposta n. 48 del 21/07/2023

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 perizia di variata distribuzione di spesa e verbale concordamento nuovi prezzi.

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;

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

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

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;

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**

VISTO 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;

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:

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

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 - a3)	**€**	**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 comma 4 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***

CONSIDERATO CHE

si rende necessario approvare la perizia di variata distribuzione di spesa ed il verbale di concordamento nuovi prezzi.

Tutto ciò premesso e considerato si ESPRIME PARERE FAVOREVOLE affinché il Presidente possa approvare con apposita Deliberazione la presente proposta.

L'ISTRUTTORE: F.TO Massimiliano Grasselli

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE:

OGGETTO: 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 perizia di variata distribuzione di spesa e verbale concordamento nuovi prezzi.

PARERE DI REGOLARITÁ TECNICA

Vista la proposta in oggetto (n. 48 del 25/07/2023) si esprime parere **favorevole** in ordine alla regolarità Tecnica della stessa.

Terni, lì 25/07/2023

IL RESPONSABILE
F.TO ING. VINCENCO 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. 48 del 25/07/2023) 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 25/07/2023

IL RESPONSABILE
F.TO RAG. MASSIMO TROMBETTI

PARERE DI REGOLARITA' AMMINISTRATIVA

Il Direttore Dott.ssa Carla Pagliari, vista la proposta in oggetto n. 48 del 25/07/2023, esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla Regolarità Amministrativa della stessa.

Terni, lì 01/07/2023

IL DIRETTORE
F.TO Dott.ssa CARLA PAGLIARI
