

**DETERMINA DIRIGENZIALE n. 841 del 18/07/2023**

**OGGETTO:**MN-E-437-M RIPRISTINO FUNZIONALITA' DEGLI SCARICHI DI FONDO DEL CANALE DIVERSIVO DI MINCIO PER ALIMENTARE IL CANALE NAVIGABILE FISSERO TARTARO CANALBIANCO, MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEL CANALE DIVERSIVO DI MINCIO E ADEGUAMENTO STRUTTURALE DELLE SPONDE IN COMUNI VARI IN PROVINCIA DI MANTOVA. APPROVAZIONE E IMPEGNO PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA N. 2

Cod. Opera: 1.169 CIG 9137306771 – CUP B15H20000190002

**Direzione territoriale idrografica - Lombardia orientale**

**IL DIRIGENTE**

**VISTI:**

- il D.Lgs. n. 112/98;
- il D.P.C.M. del 27.12.2002;
- l'Accordo Costitutivo dell'Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPO) del 02/08/2001, recepito attraverso l'emanazione di specifiche leggi dalle Regioni Emilia-Romagna, Lombardia, Piemonte, Veneto;
  - la delibera del Comitato di Indirizzo n. 30 in data 19/10/2016 con la quale è stato approvato il nuovo Assetto Organizzativo dell'Agenzia;
  - il D. Lgs n. 50 del 18.04.2016;
  - il D. Lgs. 19.04.2017 n. 56 "Correttivo al Codice dei contratti pubblici";
  - la Direttiva n. 38449 del 30.12.2015 per l'affidamento di lavori, servizi e forniture;
  - il D. Lgs. n. 118/2011, attuativo della legge delega in materia di federalismo fiscale n. 42/2009, recante "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi*", che prevede una complessiva riforma del sistema di contabilità delle regioni e degli enti locali finalizzata ad una loro armonizzazione tra le diverse pubbliche amministrazioni, ai fini del coordinamento della finanza pubblica;
  - il Regolamento di contabilità di AIPO così come modificato e integrato con deliberazione del CdI n.4 del 22.03.2019;

**VERIFICATO** in adempimento all'art. 5 del "Regolamento dei controlli interni" approvato con deliberazione n. 20 del 26.10.2018 del Comitato di Indirizzo quanto segue:

- la regolarità dell'istruttoria eseguita dall'ufficio;

- il rispetto della tempistica prevista per Legge;
- l'idoneità del presente atto a perseguire gli interessi generali dell'azione amministrativa;
- la conformità a Leggi, Statuto e Regolamenti;

**RICHIAMATE:**

- la Delibera del Comitato di indirizzo n. 8 del 07.02.2023 con la quale è stato nominato Direttore Vicario dell'Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPO) il Dott. Ing. Gianluca Zanichelli;
- la lettera di conferimento incarico prot. n. 28927 del 04.11.2021 che ha nominato Ing. Gaetano La Montagna dirigente della "Direzione Territoriale Idrografica Lombardia Orientale";
- la nota direttoriale del 05.11.2021 con la quale è stato nominato **Responsabile del Procedimento l'Ing. Gaetano La Montagna** subentrando all'Ing. Federica Pellegrini nominata con nota direttoriale del 29.03.2021 che a sua volta è subentrata all'Ing. Alessio Filippo Picarelli, nominato con nota direttoriale del 04.12.2020
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 59 del 19.12.2022 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione per il triennio 2023-2025, il programma triennale lavori 2023-2025 e l'elenco annuale 2023 e con la quale è stato approvato altresì il Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2023-2024 ai sensi dell'art. 21 D. Lgs. 50/2016 e del Regolamento approvato con Decreto del Ministro delle Infrastrutture e Trasporti n. 14 del 16/1/2018;
- la determina direttoriale nr. 1585 del 30/12/2022 che approva il "Documento tecnico di accompagnamento al Bilancio di previsione 2023-2025 e approvazione del bilancio finanziario gestionale di previsione 2023-2025";
- la determina direttoriale n. 802 del 10/07/2023 che approva la terza variazione di bilancio di previsione 2023-2025 con applicazione avanzo vincolato;

**RICHIAMATI:**

- la Deliberazione n. IX/3671 del 13.10.2020 di Regione Lombardia relativa al Piano Regionale L.R. 9/2020 per il rilancio economico. Approvazione programma 2021-2022 di interventi urgenti e prioritari per la difesa del suolo e la mitigazione dei rischi idrogeologici del territorio lombardo in cui al n. 96 dell'allegato A è ricompreso l'intervento di: " Ripristino funzionalità degli scarichi di fondo del canale Diversivo di Mincio per alimentare il canale navigabile Fissero Tartaro Canalbianco, manutenzione ordinaria e straordinaria del canale Diversivo di Mincio ed adeguamento strutturale delle sponde in comuni vari ";
- il Decreto di Regione Lombardia n. 12881 del 28.10.2020 che approva le: "Disposizioni tecnico amministrative per l'attuazione degli interventi" del Piano Regionale L.R. 9/2020 per il rilancio economico. Approvazione programma 2021-2022 di interventi urgenti e prioritari per la difesa del suolo e la mitigazione dei rischi idrogeologici del territorio lombardo- D.G.R. 3671 del 13.10.2020";
- il Decreto di Regione Lombardia n. 14659 del 26.11.2020 che individua gli Enti Attuatori degli interventi, in particolare è individuato l'AIPO quale ente attuatore per l'intervento n. 96 -allegato A;

**PRECISATO** che:

- l'intervento in questione è stato inserito nel Programma triennale dei lavori pubblici 2022-2024 annualità 2022 con il cod.int. Amm.ne MN-2021-019 con classifica MN-E-437-M linea di finanziamento "Regione Lombardia DGR n. XI/3671 del 13.10.2020 e Decreto R.L. n. 12881 del 28.10.2020 Piano Marshall" per l'importo di € 900.000,00 di cui € 851.468,40 nel 2022 (decurtato delle somme già impegnate);
- l'intervento di che trattasi è stato, altresì, inserito nel bilancio di previsione 2023-2025 sul capitolo 201520/2 per l'importo complessivo di € 111.840,19 per l'anno 2023 di cui € 26.856,94 oggetto di applicazione dell'Avanzo Vincolato;

**RICHIAMATA** la nota di Regione Lombardia prot. n. Zl.2021.0004432 del 19/02/2021 di trasmissione del d.d.s. n. 1781 del 15/02/2021 -PIANO LOMBARDIA L.R. 9/2020- D.G.R. XI/3671 DEL 13 OTTOBRE 2020 PROGRAMMA DI INTERVENTI PRIORITARI ED URGENTI DI DIFESA DEL SUOLO E PER LA MITIGAZIONE DEI RISCHI IDROGEOLOGICI - "Ripristino funzionalità degli scarichi di fondo del canale Diversivo di Mincio per alimentare il canale navigabile Fissero Tartaro Canalbianco, manutenzione ordinaria e straordinaria del canale Diversivo di Mincio ed adeguamento strutturale delle sponde in comuni vari in Provincia di Mantova - CUP B15H20000190002 - impegno pluriennale del finanziamento e liquidazione primo acconto a favore dell'Agenzia Interregionale Per Il Fiume Po (AIPO);

**RICHIAMATE** le seguenti Determine:

**I)** la Determina Dirigenziale **n. 553 del 27.04.2021** con la quale:

1. si approvava il verbale di proposta di aggiudicazione del giorno 23/02/2021 relativo al servizio di "Progettazione definitiva, esecutiva, supporto Direzione lavori; rilievo topografico; sostituzione sistemi di paratoie al nodo idraulico Mincio-Canalbianco; realizzazione del nuovo sistema di controllo e pulizia e riparazione di alcuni tratti del canale idraulico", a favore dello Studio Associato di Ingegneria **IDRACON** con sede a Vobarno (BS) in Via Abbio n. 19/A Cap. 25079;
2. si dava atto dell'efficacia dell'aggiudicazione del servizio in oggetto in esito alle verifiche sul possesso dei requisiti prescritti, ai sensi degli artt. 32 e 80 e del D.Lgs. n.50/16 ss.mm.ii a favore dello Studio Associato di Ingegneria **IDRACON** con sede a Vobarno (BS) in Via Abbio n. 19/A Cap. 25079 per l'importo al netto del ribasso del 5,00% di € 38.250,00 a cui si aggiungono gli oneri previdenziali al 4% ed IVA al 22% per un totale di € 48.531,60 - giusto disciplinare Rep. n. 786 del 18.05.2021- Repertorio Atti Privati Ufficio Operativo di Mantova;
3. si **accertava** la somma di € **270.000,00** a carico di Regione Lombardia sul Capitolo 201100/2 Esercizio 2021- acc. n. 716/21 - **incassata con rev. n. 1722/21**;
4. si **impegnava**, a favore di Studio Associato di Ingegneria **IDRACON** con sede a Vobarno (BS) in Via Abbio n. 19/A Cap. 25079 C.F. e P.IVA 02745590980 - cod. Benef. 101330 CIG 86364239B6 con la somma di € 48.531,60 sul Capitolo 201520/2 imputandola agli esercizi in cui l'obbligazione viene a scadenza:  
-annualità 2021 € **38.825,28** - **imp. n. 2422/21**  
-annualità 2022 € **9.706,32**- **imp. n. 53/22 FPV**
5. costituiva, ai sensi del punto 5.4 del principio contabile applicato e tenuto conto dell'esigibilità dell'entrate, il FPV di entrata sull'esercizio 2022 per il finanziamento dell'affidamento in oggetto per € 9.706,32 sul Cap. 201520/2;
6. modificava, conseguentemente, gli stanziamenti riguardanti il FPV e gli stanziamenti correlati relativi al bilancio 2021-2023 - annualità 2022, per l'importo di € 9.706,32;

**II)** la Determina Dirigenziale **n. 1498 del 19/11/2021** con la quale il Dirigente:

1. approvava il verbale di proposta di aggiudicazione del giorno 22.10.2021 relativo a "Servizi di ingegneria e architettura per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione", allegato alla presente, a favore del geom. Siverio Ettore con Studio in Via della Resistenza trav. I n. 6 cap 25011 Calcinato (BS) C.F. SVRTTR63D30G772Z e P.IVA 02248940989 per l'importo al netto del ribasso del 5,00% di € 7.220,00 (a cui si aggiungono oneri previdenziali al 5% ed IVA al 22%) per un totale di € 9.248,82;
2. dava atto dell'efficacia dell'aggiudicazione del servizio in oggetto in esito alle verifiche sul possesso dei requisiti prescritti, ai sensi degli artt. 32 e 80 e del D.Lgs. n.50/16 ss.mm.ii a favore geom. Siverio Ettore -giusto disciplinare Rep. n. 808 del 24.11.2021 - Repertorio Atti Privati Ufficio Operativo di Mantova;
3. **accertava** la somma di € **270.000,00** a carico di Regione Lombardia Cod. Ben. 266 sul Capitolo 201100/2 Esercizio 2021- acc. n.1782/21- **incassata con rev. n. 5027 del 26/11/2021**;
4. **impegnava**, a favore di **geom. Siverio Ettore** con Studio in Via della Resistenza trav. I n. 6 cap 25011

Calcinato (BS) C.F. SVRTRR63D30G772Z e P.IVA 02248940989- cod. Benef. 7890 CIG Z023354D3D la somma di € **9.248,82** imputandola sul Capitolo 201520/2 esercizio 2021- **imp. n. 3588/21**;

**III) Determina Dirigenziale n. 2010 del 11.03.2022** con la quale:

1. è stato approvato dal Dirigente competente il progetto esecutivo redatto dal progettista esterno Ing. Luca Mondinelli, Legale Rappresentante dello Studio Associato di Ingegneria IDRACON, come da disciplinare Rep. n. 786 del 18.05.2021 - Repertorio Atti Privati Ufficio Operativo di Mantova - ed assunto al registro delle Perizie dell'Ufficio Operativo di Mantova al **n. 5439 del 08.03.2022**, il cui progetto definitivo è stato approvato dalla Regione Lombardia con nota n. Z1.2021.0039806 del 05.10.2021, assunta al protocollo di Aipo al n. 25955 del 06.10.2021, per un quadro economico complessivo dello stralcio pari a € 900.000,00 così suddivisi:

<b>A) Importo lavori a base d'appalto MN-E-437-M</b>		
A1) lavori a misura	€	609.615,00
A2) Attuazione piani di sicurezza	€	12.000,00
<b>TOTALE A)</b>	<b>€</b>	<b>621.615,00</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
B1) incentivo di progettazione art. 113 D.lgs 50/2016	€	12.432,30
B2) Spese per accertamenti laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo ed altri eventuali collaudi specialistici (oneri previdenziali compresi)	€	11.221,16
B2a) Spese tecniche relative all'incarico progetto definitivo ed esecutivo, supporto D.L., rilievi topografici ecc. (compreso oneri previdenziali) - <b>già impegnati IDRACON</b>	€	39.780,00
B2b) Spese tecniche per coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (compresi oneri previdenziali) – <b>già impegnati geom. SIVERIO</b>		7.581,00
B3) Imprevisti (mas. 10% A+B IVA esclusa)		18.648,45
B4) Spese per indagini e prelievi di valutazione dei materiali e dei terreni, indagini geologiche ecc.	€	6.000,00
B5) Contributo ANAC e varie	€	1.500,00
B6) Quota riservata amm.ne di cui alla DGR 1730/19 per una percentuale massima del 3% dell'entità del finanziamento di cui €21.060,00 somministrazione lavori interinale come da determina direttoriale n. 453 del 13.04.2021	€	27.000,00
B7) Spese per pubblicità	€	2.671,08

B8) IVA al 22% sui lavori A)	€	136.755,30
B9) IVA su b2), b2a), b2b), b3), b4) e b7)		14.795,71
<b>TOTALE B)</b>	<b>€</b>	<b>278.385,00</b>
<b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO A) + B)</b>	<b>€</b>	<b>900.000,00</b>

2. si dava **atto**, ai sensi dell'art. 32 comma 2 del Dlgs 50/2016 e smi, all'approvazione del progetto esecutivo e alla determina a contrarre;
3. procedeva all'affidamento dei lavori sopra descritti per un importo complessivo di € 621.615,00 di cui € 609.615,00 per lavori soggetti a ribasso ed € 12.000,00 per l'attuazione dei piani della sicurezza mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 1 comma 2 let. b) Legge 11 settembre 2020, n. 120 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020 n. 76 e ai sensi art 95 del DLgs n.50/16 e smi, con il Criterio del minor prezzo sull'importo a base d'asta ai sensi dell'art. 36, comma 9 bis del dlgs 50/2016 smi;
4. incaricava l'Ufficio amministrativo di Mantova a dar corso alle procedure di affidamento dei lavori di cui al progetto sopraindicato secondo le normative vigenti;

**IV) La Determina Dirigenziale n. 382 del 20/04/2022 con la quale:**

- 1) approvava il verbale di proposta di aggiudicazione del 13.04.2022 relativo ai lavori in oggetto, allegato alla succitata determina, con il quale viene disposta la proposta di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 32 del D.lgs n. 50/16 a favore dell'Impresa **ADIGE STRADE srl** con sede a Trevenzuolo (VR) cap 37060 Via Cadalora n. 1 – C.F. e P.IVA 02037570237;
- 2) aggiudicava definitivamente all'Impresa **ADIGE STRADE srl** con sede a Trevenzuolo (VR) cap 37060 Via Cadalora n. 1 – C.F. e P.IVA 02037570237, i lavori riportati in oggetto per l'importo complessivo di € 566.018,11 di cui € 554.018,11 per lavori al netto del ribasso del 9,12% ed € 12.000,00 per attuazione piani di sicurezza;

**V) La Determina Dirigenziale n. 488 del 13/05/2022 con la quale:**

1. si rendeva efficace l'aggiudicazione definitiva dell'appalto dei lavori in oggetto, in esito alle verifiche sul possesso dei requisiti prescritti, ai sensi degli artt. 32 e 80 del d.lgs n. 50/16 ss.mm., e si affidavano i suddetti lavori all'Impresa **ADIGE STRADE srl** con sede a Trevenzuolo (VR) per l'importo di € 566.018,11 compresi oneri di sicurezza oltre IVA;
2. si **accertava** la somma di € **270.000,00** a carico di Regione Lombardia Cod. Beneficiario 266 – CAPITOLO 201100/2 - P.C.F. E.4.02.01.02.001, Esercizio 2022 così suddivisa:
  - € **214.972,51** a copertura dell'impegno per lavori oneri ed IVA a carico Regione Lombardia (**acc. n. 343/22**) – **incassata con rev. n. 3610/2022**;
  - € **12.432,30** a copertura dell'impegno per incentivo a carico Regione Lombardia (**acc. n. 344/22**) - **incassata con rev. n. 3611/2022**;
  - € **20.755,00** a copertura della somma per contributo ANAC e quota riserva 3% (decurtato dell'importo di € 6.650,00 già impegnato per spese personale), a carico Regione Lombardia – **acc. n. 695/22- incassata con rev. n. 3612/2022**;
  - € **21.840,19** quale somma residua del contributo concesso – **acc. n. 696/22 - incassata con rev. n. 3613/2022**;
3. si **impegnava**, a favore di **ADIGE STRADE srl** con sede a Trevenzuolo (VR) cap 37060 Via Cadalora n. 1 – C.F. e P.IVA 02037570237 - Cod. Benef. 1079 – CIG 9137306771 sul Capitolo 201520/2 – PCF U.2.02.03.99.001 – Esercizio 2022 la somma di € 690.542,09 così suddivisa:

€ 475.569,58 coperti da FPV (imp. n. 2177/22)

€ 214.972,51 (imp. n. 928/22);

4. si **impegnava**, a favore dei dipendenti AIPO per incentivo Cod. Benef. 129, sul Capitolo 201520/2 – PCF U.2.02.03.99.001 – Esercizio 2022 - l'importo di € 12.432,30 (**imp. n. 929/22**);

5. si approvava il quadro economico dei lavori “*MN-E-437-M Ripristino funzionalità degli scarichi di fondo del canale diversivo di Mincio per alimentare il canale navigabile Fissero Tartaro Canalbianco, manutenzione ordinaria e straordinaria del Canale Diversivo di Mincio ed adeguamento strutturale delle sponde in comuni vari in Provincia di Mantova*” dell'importo di € 900.000,00 così come di seguito riformulato dal Rup:

<b>6. A) Importo lavori al netto del ribasso del 9,12%</b>		
A1) lavori a misura	€	554.018,11
A2) Attuazione piani di sicurezza	€	12.000,00
<b>TOTALE A)</b>	<b>€</b>	<b>566.018,11</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
B1) incentivo di progettazione art. 113 D.lgs 50/2016	€	12.432,30
B2) Spese per accertamenti laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo ed altri eventuali collaudi specialistici (oneri previdenziali compresi)	€	11.221,16
B2a) Spese tecniche relative all'incarico progetto definitivo ed esecutivo, supporto D.L., rilievi topografici ecc. (compreso oneri previdenziali) – <b>già impegnati IDRACON</b>	€	39.780,00
B2b) Spese tecniche per coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (compresi oneri previdenziali) – <b>già impegnati geom. SIVARIO</b>		7.581,00
B3) Imprevisti (mas. 10% A+B IVA inclusa)		18.648,45
B4) Spese per indagini e prelievi di valutazione dei materiali e dei terreni, indagini geologiche ecc.	€	6.000,00
B5) Contributo ANAC e varie	€	1.500,00
B6) Quota riservata amm.ne di cui alla DGR 1730/19 per una percentuale massima del 3% dell'entità del finanziamento di cui €21.060,00 somministrazione lavori interinale come da determina direttoriale n. 453 del 13.04.2021	€	27.000,00

B7) Lavori in economia per forniture e mitigazione ambientale (IVA esclusa)	€	58.267,97
B8) IVA al 22% sui lavori A)	€	124.523,98
B9) IVA su b2), b2a), b2b), b3), b4), b7) e b8)		27.027,03
<b>TOTALE B)</b>	<b>€</b>	<b>333.981,89</b>
<b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO A) + B)</b>	<b>€</b>	<b>900.000,00</b>

VI) Determina Dirigenziale n. 1005 del 27/09/2022 con la quale si determinava:

1. di approvare la perizia di variante senza aumento di spesa, ai sensi dell'art.106 commi 1 lett. c) del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii, dei lavori "MN-E-437-M Ripristino funzionalità degli scarichi di fondo del canale diversivo di Mincio per alimentare il canale navigabile FisseroTartaro Canalbianco, manutenzione ordinaria e straordinaria del Canale Diversivo di Mincio e adeguamento strutturale delle sponde in comuni vari in provincia di Mantova" n. 5461 del 12.09.2022 redatta dal progettista geom. Alfredo Pernarella dell'Ufficio Operativo di Mantova, dell'importo complessivo netto di € 900.000,00 che rimane invariato rispetto a quello approvato con determina n. 488 del 13/05/2022;
2. di approvare lo schema di atto di sottomissione, sottoscritto per accettazione, che verrà di seguito formalizzato;
3. di approvare il quadro economico come sotto riportato:

<b>VARIANTE SENZA AUMENTO DI SPESA</b>			
	<b>Importo progetto</b>	<b>Importo appaltato</b>	<b>Importo variante</b>
<b>A) Importo lavori a base d'appalto</b>			
a.1) Lavori	609.615,00	609.615,00	609.615,00
ribasso 9,12%		55.596,89	55.596,89
restano lavori al netto del ribasso		554.018,11	554.018,11
<b>B) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza</b>			
b.1) Oneri per la sicurezza	12.000,00	12.000,00	12.000,00
<b>TOTALE A+B) AL NETTO DEL RIBASSO</b>	<b>621.615,00</b>	<b>566.018,11</b>	<b>566.018,11</b>
<b>C) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>			
c.1) Lavori in economia per fornitura, mitigazione ambientale e adeguamenti funzionali (IVA esclusa)	0,00	58.267,97	58.267,97

c.2) Rilievi e accertamenti (Studio AR.TEC.)	0,00	0,00	0,00
c.3) Allacciamenti a pubblici servizi			
c.4) Spese per la risoluzione delle interferenze	0,00	0,00	0,00
c.4a) Spese per risoluzione interferenze ENEL € 100,00+IVA		0,00	0,00
c.4b) Spese per risoluzione interferenze RFI € 367,21+IVA		0,00	0,00
c.5) Accantonamento per adeguamento prezzi art.106 del D.Lgs 50/2016	0,00	0,00	0,00
c.6) Acquisizione aree o immobili ed occupazioni temporanee (1%)	0,00	0,00	0,00
c.7) Incentivo di progettazione ex. Art.113 del d.lgs 50/2016 (2%)	12.432,30	12.432,30	12.432,30
c.8) Spese per elaborazione frazionamento catastale e sua approvazione all'UTE			
c.9) Eventuali spese per commissioni giudicatrici			
c.10) Spese per pubblicità	2.671,08	0,00	0,00
c.11) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	11.221,16	11.221,16	11.221,16
c.11a) Spese per prove di laboratorio		0,00	0,00
c.12a) Spese tecniche per progettazione definitiva ed esecutiva (compresi oneri previdenziali)	39.780,00	39.780,00	39.780,00
c.12b) Spese tecniche per coordinamento sicurezza in fase di esecuzione e supporto alla D.L. Legge 81/2008	7.581,00	7.581,00	7.581,00
c.13) Imprevisti 10%	18.648,45	18.648,45	18.648,45
c.14) Copertura assicurativa dei progettisti	0,00	0,00	0,00



c.15) Quota riservata amm.ne di cui alla DGR 1730/19 per una percentuale massima del 3% dell'entità del finanziamento di cui €21.060,00 somministrazione lavori interinale come da determina direttoriale n. 453 del 13.04.2021.	27.000,00	27.000,00	27.000,00
c.16) Indagine archeologica preliminare e assistenza scavi	0,00	0,00	0,00
c.16a) Indagine archeologica preliminare e assistenza scavi-		0,00	0,00
c.17) Spese per indagini e pelievi di valutazione dei materiali e dei terreni, indaginegeologiche, ecc	6.000,00	6.000,00	6.000,00
c.18) Copertura assicurativa del Gruppo di Verifica	0,00	0,00	0,00
c.19) Redazione relazione geologica, geotecnica, sismica, indagini e relazione paesaggistica	0,00	0,00	0,00
c.20) Contributo ANAC	1.500,00	1.500,00	1.500,00
c.21) IVA ed eventuali altre imposte su A+B (22%)	136.755,30	124.523,98	124.523,98
c.22) IVA su: c.10, c.11, c.11a, c.12a, c.12b, c.13, c.16a, c.17 (22%)	14.795,71	27.027,03	27.027,03
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE C)</b>	<b>278.385,00</b>	<b>333.981,89</b>	<b>333.981,89</b>
<b>IMPORTO TOTALE FINANZIAMENTO (A+B+C)</b>	<b>900.000,00</b>	<b>900.000,00</b>	<b>900.000,00</b>

**VII) la determina dirigenziale n. 238 del 07/03/2023 con la quale si determinava:**

1. di **accertare** a carico di Regione Lombardia cod. benef. 266, valere sui fondi previsti con Deliberazione n. IX/3671 del 13.10.2020, sul Cap. 201100/2 - PCF E.4.02.01.02.001 l'importo di € **90.000,00** – quale quota del contributo relativo al saldo finanziato da Regione Lombardia per l'annualità 2023, come da decreto regionale n. 1781 del 15/02/2021 **acc. n. 743/2023**;

**VIII) la determina Dirigenziale N. 250 del 10/03/2023 con la quale si impegnava a favore di Gi Group spa €145.500,00 per l'affidamento del servizio di somministrazione di lavoro temporaneo della durata di un anno e dava atto che il presente impegno veniva coperto, tra l'altro, anche dall'accertamento n. 743/2023 per €5.050,00 relativo al lavoro MN-E-437-M;**

**PRESO ATTO** che durante l'esecuzione delle opere principali, approvate con D.D. n. 488 del 13/05/2022, sono emerse necessità, non previste né prevedibili in fase progettuale, di variazione dei lavori riconducibili a:

- varianti dei contratti in corso di esecuzione e relative perizie di variante, nei casi e alle condizioni previste dall'art. 106 del codice ai sensi dell'art. 8 comma 2 del D.M. 49/2018 e s.m.i.;
- al decreto legge n. 50/22 art. 26 "Disposizioni urgenti in materia di appalti pubblici di lavori" riguardanti i costi connessi all'esecuzione dei lavori;

- lavorazioni necessarie a ripristinare danni alle sponde del Canale Diversivo di Mincio, posti a salvaguardia di centri densamente abitati, che pertanto costituirebbero pericolo per la pubblica incolumità;

**EVIDENZIATO** quanto sopra, si è reso necessario procedere alla redazione di una perizia suppletiva n 2, ai sensi dell'art. 106 commi 1 lett. c), e 7 del D.lgs 50/2016 con un incremento dell'importo contrattuale di €.90.021,18 (compreso di oneri sicurezza che restano invariati). I maggiori lavori, come sopra detto, saranno eseguiti dall'impresa **ADIGE STRADE srl con sede a Trevenzuolo (VR)** già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi patti, e condizioni del contratto principale Rep. n. 838 del 06/06/2022, senza nuovi prezzi e senza aumento del tempo contrattuale, rispetto al contratto principale, giusto schema atto di sottomissione sottoscritto per accettazione che verrà in seguito formalizzato;

**ESAMINATA** la perizia di variante n. 2 suppletiva n. 5473 del 08/06/2023 redatta dal progettista geom. Alfredo Pernarella dell'Ufficio Operativo di Mantova, relativa ai lavori suppletivi in argomento, approvata dalla Regione Lombardia con nota n. Z1.2023.0004746 del 06.02.2023 assunta al protocollo di Aipo al n. 2759 del 06.02.2023 dell'importo complessivo netto di € 900.000,00 così rimodulato:

<b>(MN-E-437-M) - QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO - VARIANTE n.2 SUPPLETIVA</b>					
			<b>VARIANT E n. 1 senza aumento di spesa</b>	<b>VARIANTE n. 2</b>	
	<b>Importo progetto</b>	<b>Importo appaltato</b>	<b>Importo variante</b>	<b>Importi in aumento</b>	<b>Importo variante</b>
<b>A) Importo lavori a base d'appalto</b>					
A1) Lavori	609.615,00	609.615,00	609.615,00	99.055,00	708.670,00
ribasso 9,12%		55.596,89	55.596,89	9.033,82	64.630,70
restano lavori al netto del ribasso		554.018,11	554.018,11	90.021,18	644.039,30
A2) Oneri per la sicurezza	12.000,00	12.000,00	12.000,00		12.000,00
<b>TOTALE A+B)</b>	<b>621.615,00</b>	<b>566.018,11</b>	<b>566.018,11</b>	<b>90.021,18</b>	<b>656.039,30</b>

Variazione percentuale varianti rispetto all'importo di contratto principale				15,90%	
				(atto sottomissione)	
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>					
B1) Incentivo di progettazione ex. Art.113 del d.lgs 50/2016 (2%)	12.432,30	12.432,30	12.432,30	1.981,10	14.413,40
B2) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo ed altri eventuali collaudi specialistici (oneri previdenziali compresi)	11.221,16	11.221,16	11.221,16		0,00
B2a) Spese tecniche relative all'incarico di redazione del progetto definitivo ed esecutivo, supporto DL, rilievi topografici, ecc. (compresi oneri previdenziali) - <b>già impegnati IDRACON</b>	39.780,00	39.780,00	39.780,00		39.780,00
B2b) Spese tecniche per coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione (compresi oneri previdenziali) <b>già impegnati geom. SIVERIO ETTORE</b>	7.581,00	7.581,00	7.581,00		7.581,00
B3) Imprevisti (max 10% A+B, IVA inclusa)	18.648,45	18.648,45	18.648,45		33,24
B4) Spese per indagini e prelievi di valutazione dei materiali e dei terreni, indagini geologiche, ecc.	6.000,00	6.000,00	6.000,00		0,00
B5) Contributo ANAC (€ 375 lavori+30 progettazione)	1.500,00	1.500,00	1.500,00		405,00

B6) Quota riservata amm.ne di cui alla DGR 1730/19 per una percentuale massima del 3% dell'entità del finanziamento di cui €5.050,00 impegnati per lavoro interinale come da determina dirigenziale n. 250 del 10/03/2023	27.000,00	27.000,00	27.000,00		27.000,00
B7) Spese per pubblicità	2.671,08	0,00	0,00		0,00
B8) Lavori in economia per forniture e mitigazione ambientale (IVA esclusa)		58.267,97	58.267,97		0,00
B8) IVA 22% sui lavori A)	136.755,30	124.523,98	124.523,98	19.804,66	144.328,65
B9) IVA su: B2, B2a, B2b, B4 e B7	14.795,71	27.027,03	27.027,03		10.419,42
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE C)</b>	<b>278.385,00</b>	<b>333.981,89</b>	<b>333.981,89</b>	<b>21.785,76</b>	<b>243.960,71</b>
<b>IMPORTO TOTALE FINANZIAMENTO (A+B+C)</b>	<b>900.000,00</b>	<b>900.000,00</b>	<b>900.000,00</b>	<b>111.806,94</b>	<b>900.000,00</b>

**RICHIAMATA** la Direttiva sulle procedure di approvazione delle varianti in corso d'opera n. 20001 del 24/05/2010 e verificato che la variante in questione rientra nella casistica indicata alla lettera B);

**DATO ATTO** che si rende necessario approvare la suddetta perizia di variante suppletiva, per dare un corretto avvio alle opere di che trattasi, per le motivazioni di cui alle premesse, provvedendo all'impegno della maggiore spesa di € 111.806,94 di cui € 90.021,18 per lavori, € 19.804,66 per IVA ed € 1.981,10 per incentivo, attingendo dalle somme "lavori in economia per forniture, mitigazione ambientale e adeguamenti funzionali", "imprevisti" e altri voci non più necessarie del quadro economico approvato con Determina n. 1005 del 27/09/2022;

**APPURATO** che l'Ufficio Operativo di Mantova ha provveduto alle necessarie verifiche che hanno dato esito positivo, ai sensi degli artt. 32 e 80 del D.L.vo 50/2016;

**SENTITO** il RUP Ing. Marcello Moretti si precisa che l'esigibilità dell'obbligazione giuridica si adempirà per il 100% nell'esercizio finanziario 2023;

**RILEVATO** che per la copertura finanziaria relativa all'intervento in oggetto, è stato applicato, dall'Ufficio Bilancio con Determina n. 802 del 10.07/2023, l'avanzo vincolato per € 26.856,94 da impegnare sul Capitolo 201220/2;

**RITENUTO**, pertanto;

di **impegnare** a carico del **capitolo 201520/2** del bilancio di previsione 2023 i seguenti impegni di spesa per la variante N. 2 suppletiva per un importo complessivo di € 111.806,94:

- € **26.856,94** per lavori ed I.V.A. a favore dell'impresa ADIGE STRADE srl a cui è stato applicato l'avanzo vincolato come da Determina n. 802 del 10/07/2023;
- € **82.968,90** per lavori ed I.V.A. a favore dell'impresa ADIGE STRADE srl coperti da accertamento n. 743/2023;
- € **1.981,10** per Incentivo a favore dipendenti AIPO coperti da accertamento n. 743/2023;

**DATO ATTO** che il Dirigente della Direzione Tecnica competente ed il Responsabile del Procedimento che nel presente provvedimento rappresentano l'Agenzia, dichiarano di avere preliminarmente verificato l'insussistenza a proprio carico dell'obbligo di astensione e di non trovarsi, quindi, in posizione di conflitto di interesse, di cui agli articoli 6 e 7 del D.P.R. 62/2013 recante il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, all'art. 6 bis della L. 241/90 e alla Legge 190/12;

**VISTA** la legge n. 136/2010 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al governo in tema di normativa antimafia" con particolare riferimento all'art. 3 "tracciabilità dei flussi finanziari" e art. 6 "sanzioni" e ss.mm.ii.;

**DATO ATTO** inoltre che:

- con la sottoscrizione del presente provvedimento il Dirigente attesta la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi del D.L. n. 174/12;
- il presente provvedimento diviene esecutivo per effetto della sottoscrizione da parte del Dirigente della Direzione Tecnica competente;

**AI SENSI** delle norme e del Regolamento di contabilità;

### **DETERMINA**

Per le ragioni espresse in premessa e che qui si intendono integralmente richiamate:

1. di approvare la perizia di variante suppletiva n. 2, ai sensi dell'art.106 commi 1 lett. c), c.2 e c.7 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii, dei lavori "*MN-E-437-M Ripristino funzionalità degli scarichi di fondo del canale Diversivo di Mincio per alimentare il canale navigabile Fissero Tartaro Canalbianco, manutenzione ordinaria e straordinaria del canale Diversivo di Mincio ed adeguamento strutturale delle sponde in comuni vari in Provincia di Mantova*" **n. 5473 del 08/06/2023** redatta dal progettista geom. Alfredo Pernarella dell'Ufficio Operativo di Mantova, relativa ai lavori suppletivi in argomento, approvata dalla Regione Lombardia con nota n. Z1.2023.0004746 del 06.02.2023 assunta al protocollo di Aipo al n. 2759 del 06.02.2023 dell'importo complessivo netto di € 900.000,00 così come rimodulato nelle premesse;
2. di procedere all'affidamento dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante e suppletiva di che trattasi pari ad € **90.021,18** a favore dell'impresa **ADIGE STRADE srl** con sede a Trevenzuolo (VR) cap 37060 Via Cadalora n. 1 – C.F. e P.IVA 02037570237, già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi patti, e condizioni del contratto principale Rep. n. 838 del 06/06/2022, senza nuovi prezzi e senza aumento del tempo contrattuale, rispetto al contratto principale, giusto schema atto di sottomissione sottoscritto per accettazione che verrà in seguito formalizzato;
3. di approvare lo schema di atto di sottomissione, sottoscritto per accettazione, che verrà di seguito formalizzato;
4. di **impegnare**, a seguito dei maggiori lavori suppletivi, a favore dell'Impresa **ADIGE STRADE srl**

con sede a Trevenzuolo (VR) cap 37060 Via Cadalora n. 1 – C.F. e P.IVA 02037570237 - Cod. Benef. 1079 – CIG 9137306771 la somma di € **109.825,84** sul capitolo 201520/2 - PFC U.2.02.03.99.001 - imputandola all'esercizio 2023 in cui l'obbligazione viene a scadenza così suddiviso:

- € **26.856,94** per lavori ed I.V.A. a favore dell'impresa ADIGE STRADE srl a cui è stato applicato l'avanzo vincolato come da Determina n. 802 del 10/07/2023;
- € **82.968,90** per lavori ed I.V.A. a favore dell'impresa ADIGE STRADE srl coperti da accertamento n. 743/2023;

5 di **impegnare**, a favore dei dipendenti AIPO per incentivo, la somma di € **1.981,10** sul capitolo 201520/2 - PFC U.2.02.03.99.001 (coperti da accertamento n. 743/2023) imputandola all'esercizio 2023 in cui l'obbligazione viene a scadenza;

6. di autorizzare la consegna dei lavori variati e suppletivi di che trattasi all'impresa **ADIGE STRADE srl** con sede a Trevenzuolo (VR), nelle more della formalizzazione dell'atto di sottomissione, al fine di dare continuità alla realizzazione dei lavori attualmente in corso;

7. di dare atto che per quanto previsto in materia di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni, si provvederà ai sensi delle disposizioni normative ed amministrative vigenti.

8. di trasmettere il presente provvedimento:

- all'Ufficio Ragioneria e Bilancio per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria;
- all'Ufficio Gestione ciclo performance e valutazione per gli adempimenti di archiviazione e pubblicazione nella sessione amministrazione trasparente;

9. di trasmettere il presente provvedimento:

- all'Ufficio Ragioneria e Bilancio per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria;
- All'Ufficio Gestione ciclo performance e valutazione (A37.3-O1), per gli adempimenti di archiviazione e pubblicazione nella sezione amministrazione trasparente

### DICHIARA

Mediante l'approvazione della sottoscrizione:

- di non essere in situazioni di conflitto di interesse tali da impedire l'adozione del presente atto, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/90 introdotto dalla legge 190/2012 (art.1, comma 41);
- di accertare, ai sensi del D.L. n. 174/12, la regolarità amministrativa del presente provvedimento il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del medesimo.

IL DIRIGENTE (Direzione territoriale idrografica - Lombardia orientale)  
Firmato digitalmente da Gaetano La Montagna