

DETERMINA DIRIGENZIALE n. 108 del 09/02/2022

OGGETTO:MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI CORSI D'ACQUA AFFERENTI IL NODO IDRAULICO DI BRESCIA: BS-E-587 LAVORI PER LA CREAZIONE DI UNA PISTA DI SERVIZIO NEL F. MELLA NEL TRATTO TRA IL PONTE STRADALE DI VIA VOLTURNO ED IL PONTE DI VIA MILANO, RIPRESA CORROSIONE AL MURO ARGINALE SX E RIPRISTINO FUNZIONALITA' TRAVERSA IDR. E RECUPERO AMBIENTALE MEDIANTE ESPORTAZIONE DELLA VEGETAZIONE NEL TRATTO A VALLE COMPRESO TRA IL PONTE CROTTE ED IL PONTE DI VIA VOLTURNO (BS). APPROVAZIONE. IMPEGNO SPESA PERIZIA VARIANTE IN CORSO D'OPERA E ACCERTAMENTO A CARICO AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO
CIG COORD: ZCA2D1FCAF

Cod. Opera: 953 CIG 863715234F – CUP B83H19000570002

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 Deliberazione n. 2 del 03.05.2018 con la quale il Comitato di Indirizzo ha nominato quale Direttore dell'Agenzia il Dott. Ing. Luigi Mille;
- la delibera n. 46 del 17.12.2021 con la quale il Comitato di indirizzo ha disposto la proroga dell'incarico da Direttore al dott. Ing. Luigi Mille sino al 31.03.2022;
- 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 cui è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente **Ing. Gaetano La Montagna** subentrando all'Ing. Federica Pellegrini nominata con nota del 29.03.2021 che a sua volta è subentrata al Dott. Ing. Alessio Filippo Picarelli nominato con o.d.s. del 15.07.2019;
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 42 del 17.12.2021 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione per il triennio 2022-2024, il programma triennale lavori 2022-2024 e l'elenco annuale 2022 e con la quale è stato approvato altresì il Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2022-2024 ed Elenco Annuale 2020 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. 1 del 03/01/2021 che approva il "Documento tecnico di accompagnamento e del Bilancio finanziario gestionale di previsione 2022-2024;si

PRESO ATTO:

- che nella DGR n. XI/ 1478 del 01 aprile 2019 è previsto un programma di interventi inseriti nel Programma Stralcio manutenzioni 2018 della Regione Lombardia, per un importo complessivo di 3,4 milioni di Euro tra cui interventi di "manutenzione straordinaria dei corsi d'acqua afferenti il Nodo idraulico di Brescia" per € 1.700.000,000;
- che con decreto Ministeriale n. 332 del 26.11.2018 l'Autorità di Bacino del fiume Po darà copertura finanziaria mediante fondi erogati dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;
- che è stata stipulata apposita Convenzione Rep. n° 1395 del 05.06.2019 nella quale all'Art. 10 sono previste le modalità di erogazione del finanziamento che ammonta ad € 1.700.000,00. Il finanziamento sarà erogato dall'Autorità di Bacino direttamente ad AIPO, su richiesta inoltrata dalla Regione Lombardia all'Autorità, corredata dalla documentazione prodotta da Aipo;
- che in data 31/07/2019 con nota prot. 00018664 è stata richiesta a Regione Lombardia, così come previsto nella Convenzione Rep. n° 1395 del 05.06.2019 all'art. 10 comma 2 punto a), l'erogazione del 25% dell'importo di € 1.700.000,00, pari ad € 425.000,00;
- l'intervento di cui sopra è stato inserito nella programmazione triennale delle opere pubbliche 2019-2021 di AIPo con il codice interno MN-2019-023 e successivamente suddiviso in 4 interventi, di cui alla Delibera del Comitato di Indirizzo n. 22 del 29/07/2019 - IV Applicazione, con i seguenti codici Int. Amm.ne: MN-2019-024, MN-2019-025, **MN-2019-026** e MN-2019-027, riproposto nel programma triennale 2020-2022 ed infine inserito nel programma triennale nel 2021-2023, come più sotto riportato;

	COD. INT. AMM.NE	INTERVENTI	IMPORTO COMPLESSIVO LORDO
1	MN-2019-024	BS-E-586 Intervento di manutenzione diffusa per la messa in sicurezza del torrente Garza (Garza Nord-Garza Sud e Vaso Garzetta) nel territorio del Comune di Brescia	868.000,00
2	MN-2019-025	BS-E-588 Interventi diffusi per l'adeguamento della sezione di deflusso del Torrente Garza nel territorio del Comune di Brescia loc. Scolmatore-Borgo Trento S.Polo Via Casotti (BS).	202.000,00
3	MN-2019-026	BS-E-587 Lavori per la creazione di una pista di servizio nel fiume Mella nel tratto compreso tra il ponte stradale di Via Volturmo ed il ponte di Via Milano, ripresa corrosione al muro arginale sinistro e ripristino funzionalità traversa idraulica e recupero ambientale mediante l'esportazione della vegetazione nel tratto a valle compreso tra il ponte Crotte ed il ponte di Via Volturmo (BS).	520.800,00
4	MN-2019-027	BS-E-585 Interventi di recupero ambientale mediante l'asportazione della vegetazione in tratti saltuari e diffusi del Vaso Gandovere ed altri afferenti il nodo idraulico di Brescia nel territorio della provincia di Brescia.)	109.200,00
		Totale importo lavori	1.700.000,00

APPURATO che:

- con Determina Dirigenziale n. 1326 del 28/10/2019 è stato predisposto un accertamento sul CAP. **201555** – Bilancio 2019, di € **60.395,86** a carico di ADBPO – **Acc. n. 1312/2019** relativamente al lavoro BS-E-586 di cui € **24.003,26** sono stati incassati con **reversale n. 1533** del 20.04.2020;
- con comunicazione del 06/03/2020 l'Autorità di Bacino del fiume Po ha erogato con mandato nr. 496 del 24/02/2020 la somma di € **425.000,00** quale contributo pari al 25% dell'importo totale dell'intervento, di € 1.700.000,00 come previsto all'art.10 punto a) della convenzione Rep. Nr. 1395 del 05/06/2019;
- con Determina Dirigenziale n. 291 del 12/03/2020 si accertava sul capitolo di entrata **201555** del bilancio 2020 a carico della Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po, il restante importo di € **364.604,14** (€ 425.000,00 - € 60.395,86 già accertati per BS-E-586) così suddiviso:
- BS-E-585 € 27.300,00 acc. n. 306/2020 – importo incassato con reversale n.1529 del 20/04/2020;
- BS-E-586 €156.604,14 acc. 307/2020 – importo incassato con reversale n.1530 del 20/04/2020;
- BS-E-587 €**130.200,00** **acc. 308/2020** – importo incassato con **reversale n.1531** del 20/04/2020;
- BS-E-588 €50.500,00 acc. n. 309/2020– importo incassato con reversale n.1532 del 20/04/2020;
- Con determina n. **4562 del 14/04/2021** si accertava sul Capitolo 201556/2 Esercizio 2021 la somma di € **332.636,13** **Acc. 663/21**;

CONSIDERATO che per la particolarità dell'intervento, si è reso necessario affidare esternamente l'incarico per “*redazione progetto di fattibilità/definitivo, redazione progetto esecutivo e PSC e incarico CSE*” stimato in € **18.720,00** (oneri previdenziali inclusi ed IVA esclusa);

RICHIAMATE le seguenti Determine Dirigenziali:

I) Determina **n. 713 del 02.07.2020** con la quale impegnava, a favore dello **Studio Tecnico Antonioli Ing. Emilio** C.F. NTNMLE59C23E010S e P. IVA 00339550980, con studio in Breno (BS), Via Mazzini n. 12A, la somma di € 22.153,25 imputandola all'esercizio 2020 Capitolo 201520 – Giusto Disciplinare **Rep. n. 715** del 13/07/2020 - CIG ZCA2D1FCAF - Cod. Benef. n. 8934 - **imp. n. 3094/2020**;

II) Determina **n. 204 del 18.02.2021** con la quale è stato approvato dal Dirigente competente il progetto esecutivo, redatto dai progettista esterno Dott. Emilio Antonioli, incaricato con Disciplinare Rep. n. 715 del 13.07.2020 - Repertorio Atti Privati Ufficio Operativo di Mantova, assunto al protocollo di Aipo al n. 33326 del 30.12.2020 e al registro delle Perizie dell'Ufficio Operativo di Mantova al **n. 5410 del 26.01.2021**, dell'importo complessivo lordo di **€.520.800,00** così suddiviso:

A)	Importo esecuzione delle lavorazioni		
a.1	Fiume Mella	A misura	€ 380.000,00
B)	Importo costi per la sicurezza		
b.1	Fiume Mella	A misura	€ 5.000,00
	Totale a base d'appalto (A+B)		€ 385.000,00
C)	Somme a disposizione dell'Amministrazione per:		
c.1	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		€ 5.000,00
2	Rilievi e accertamenti		€
c.3	Allacciamenti a pubblici servizi		
c.4	Spese per la risoluzione delle interferenze		
c.5	Accantonamento per adeguamento prezzi	2,00%	€ -
c.6	Acquisizione aree o immobili		€
c.7	incentivi Art. 113 DLgs 50/2016	2,00%	€ 7.700,00
c.8	Spese per elaborazione frazionamento catastale e sua approvazione all'UTE		€ -
c.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ -
c.1 0	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		
c.1 1	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 3.000,00

c.1 2	Spese tecniche Progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione e CSE in fase di esecuzione Legge 81/2008 impegnati studio Antonioli		€ 18.158,40
c.1 3	Imprevisti		€ 11.111,75
c.1 4	Copertura assicurativa dei Progettisti		
c.1 5	Fondo per accordi bonari		
c.1 6	Indagine archeologica preliminare		€
c.1 7	Caratterizzazione chimica delle terre		€
c.1 8	Indagine bellica preliminare		€
c.1 9	Copertura assicurativa del Gruppo di Verifica		
c.2 0	Redazione Relazione geologica, geotecnica e sismica e indagini		
c.2 1	Coordinamento della sicurezza in esecuzione Legge 81/2008		€
c.2 2	Contributo ANAC		€ 375,00
c.2 3	IVA ed eventuali altre imposte su A+B	22,00%	€ 84.700,00
c.2 3	IVA su c.1, c.11,e c.12.	22,00%	€ 5.754,85
	Totale Somme a disposizione		€ 135.800,00
	Totale finanziamento (A+B+C)		€ 520.800,00

e disposta la relativa contrattazione tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione bando di gara ai sensi dell'art. 36 – comma 2) – lett. c-bis) del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii con il criterio di aggiudicazione del minor prezzo sull'importo a base d'asta ai sensi dell'art.36, comma 9 bis, del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. integrato dal D.Leg.vo 19 aprile 2017 n. 56;

III) Determina **n.350 del 22.03.2021** con la quale:

1. si approvava il verbale di proposta di aggiudicazione del 17.03.2021 relativo ai lavori in oggetto dal quale risultano provvisoriamente aggiudicati all'Impresa **PLONA LAVORI srl** con sede legale a Milano, con il ribasso del 7,920%, che più si avvicina per difetto alla soglia di anomalia di gara del 8,400%;
2. si aggiudicava definitivamente all'Impresa **PLONA LAVORI srl** i lavori riportati in oggetto per l'importo complessivo di € 354.904,00 di cui € 349.904,00 per lavori al netto del ribasso del 7,920% ed € 5.000,00 per oneri di sicurezza;
3. si chiedeva all'Ufficio Operativo di Mantova di svolgere le necessarie verifiche ai sensi dell'art. 80 del D.lgs. 50/16 e s.m.i.;
4. si richiedeva, altresì, allo stesso Ufficio di effettuare le comunicazioni previste dall'art. 76 - comma 5 - del d.lgs. 50/16 e s.m.i.;

IV) determina **n. 456 del 14/04/2021** con la quale:

1. si rende 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 e del D.Lgs. n.50/16 ss.mm.ii, e si affidano i suddetti lavori all'Impresa **PLONA LAVORI srl** con sede legale a Milano in Corso Buenos Aires n. 64/c Cap. 20124 e sede Operativa a Sonico (BS) in Via Nazionale n. 1 per l'importo di € **354.904,00** compresi oneri di sicurezza oltre IVA - Giusta Scrittura Privata **Rep. n. 789** del 11/06/2021 Atti privati dell'Ufficio Operativo di Mantova;
2. impegnava sul Capitolo 201524/2 Esercizio 2021 i seguenti importi:
 - € **108.046,75** (coperti da FPV) per lavori, oneri ed IVA a favore dell'Impresa **PLONA LAVORI srl** - CIG 863715234F - cod. Benef. 101988 - **imp. n. 2283/21 FPV**;
 - € **324.936,13** per lavori, oneri ed IVA a favore dell'Impresa **PLONA LAVORI srl** - CIG 863715234F - cod. Benef. 101988 - **imp. n. 2284/21**;
 - € **7.700,00** per incentivo per la progettazione a favore di dipendenti AIPO - cod. Benef- 129 - **Imp. n. 2285/21**;
3. accertava la somma di € **332.636,13** a carico dell'Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po - **acc. n. 663/21**;
4. attestava che il quadro economico rimodulato dal RUP è il seguente:

A)	Importo esecuzione delle lavorazioni al netto del ribasso del 7,920%		
a.1	Fiume Mella	A misura	€ 349.904,00
B)	Importo costi per la sicurezza		
b.1	Fiume Mella	A misura	€ 5.000,00
	Totale a base d'appalto (A+B)		€ 354.904,00
C)	Somme a disposizione dell'Amministrazione per:		
c.1	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		€ 5.000,00
c.2	incentivi Art. 113 DLgs 50/2016	2,00%	€ 7.700,00
c.3	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo		€ 3.000,00

	statico ed altri eventuali collaudi specialistici		
c.4	Spese tecniche Progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione e CSE in fase di esecuzione Legge 81/2008 impegnati studio Antonioli		€ 18.158,40
c.5	Imprevisti		€ 1.111,75
c.6	Contributo ANAC		€ 225,00
c.7	Lavori in economia per fornitura e mitigazione ambientale		€ 38.415,67
c.8	IVA ed eventuali altre imposte su A+B	22,00%	€ 78.078,88
c.9	IVA su c.1, c.11,e c.12.	22,00%	€ 14.206,30
	Totale Somme a disposizione		€ 165.896,00
	Totale finanziamento (A+B+C)		€ 520.800,00

PRESO ATTO che il Direttore Lavori con nota del 14.12.2021 ha comunicato che da una più attenta verifica in loco ed a seguito di alcuni eventi meteorici, oltre che alla richiesta del Comune di Brescia, è emersa la necessità di eseguire ulteriori interventi di opere di difesa e di recupero ambientale necessarie al completamento dei lavori per migliorare sensibilmente il libero deflusso delle acque riducendo le opere di manutenzione futura;

EVIDENZIATO quanto sopra, si è reso necessario procedere alla redazione di una perizia di variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 106 commi 1 lett. c), 2 e 7 del D.lgs 50/2016 con un incremento dell'importo contrattuale di € 44.534,09 (compreso di oneri sicurezza che restano invariati). I maggiori lavori, come sopra detto, saranno eseguiti dall'impresa **PLONA LAVORI srl** con sede legale a Milano in Corso Buenos Aires n. 64/c Cap. 20124, già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi patti, e condizioni del contratto principale Rep. n. 789 del 11.06.2021, senza nuovi prezzi e con un aumento del tempo contrattuale di sessanta (60) giorni naturali e consecutivi, rispetto al contratto principale, giusto schema atto di sottomissione sottoscritto per accettazione che verrà in seguito formalizzato;

EVIDENZIATO che per le prestazioni professionali aggiuntive a seguito di variante, **si è concordato** con l'Ing. Emilio Antonioli, con nota del 14.12.2021, aggiudicatario dell'affidamento "*Incarico per redazione progetto di fattibilità/definitivo - Redazione progetto esecutivo e PSC - Incarico CSE*", che l'onorario per le prestazioni professionali aggiuntive per il servizio di Coordinatore sicurezza in fase esecutiva siano pari ad € 2.000,00 (oneri previdenziali al 4% compresi) a cui si deve aggiungere IVA al 22%, rispetto al disciplinare Rep. n. 715 del 13/07/2020 che verrà in seguito formalizzato con atto di sottomissione;

ESAMINATA la perizia di variante in corso d'opera **n. 5437 del 24.01.2022** redatta dal progettista rag. Claudio Brangi dell'Ufficio Operativo di Mantova, relativa ai lavori suppletivi in argomento, approvata dalla Regione Lombardia con nota n. Z1.2022.0001885 del 21.01.2022 assunta al protocollo di Aipo al n. 1425 del 21.01.2022 dell'importo complessivo netto di **€ 520.800,00** così rimodulato:

BS-E-587 VARIANTE IN CORSO D'OPERA						
			IMPORTO PROGETTO	IMPORTO APPALTATO	IMPORTO IN AUMENTO	IMPORTO VARIANTE AL NETTO DEL RIBASSO
A)	Importo esecuzione delle lavorazioni					
a,1	Fiume Mella	A misura	€ 380.000,00	€ 380.000,00	€ 48.364,56	€ 428.364,56
a.2		RIBASSO del 7,92%	€ -	€ 30.096,00	€ 3.830,47	€ 33.926,47
		Sommano	€ 380.000,00	€ 349.904,00	€ 44.534,09	€ 394.438,09
B)	Importo per l'attuazione e dei piani di sicurezza					
b.1	Fiume Mella	A misura	€ 5.000,00	€ 5.000,00		€ 5.000,00
		Sommano	€ 5.000,00	€ 5.000,00		€ 5.000,00
		Totale a base d'appalto (A+B)	€ 385.000,00	€ 354.904,00	€ 44.534,09	€ 399.438,09
C)	Somme a disposizione dell'Amministrazione e per:					

c.1	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		€ 5.000,00	€ 5.000,00		
c.2	incentivi Art.113 DLgs 50/2016	2,00%	€ 7.700,00	€ 7.700,00	€ 967,29	€ 8.667,29
c.3	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 3.000,00	€ 3.000,00		
c.4	Spese tecniche Progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione e CSE -		€ 18.158,40	€ 18.158,40	€ 2.000,00	€ 20.158,40

	ANTONI OLI					
c.5	Imprevisti		€ 11.111,75	€ 1.111,75		
c.6	Contributo ANAC		€ 375,00	€ 225,00		€ 225,00
c7	Lavori in economia per forniture e mitigazioni e ambientale adeguamenti funzionali			€ 38.415,67		
c.23	IVA ed eventuali altre imposte su A+B	22,00%	€ 84.700,00	€ 78.078,88	€ 9.797,50	€ 87.876,38
c.24	IVA su c.1, c.11, c.12, c.22a.	22,00%	€ 5.754,85	€ 14.206,30	€ 440,00	€ 4.434,85
		Totale Somme a disposizione	€ 135.800,00	€ 165.896,00	€ 13.204,79	€ 121.361,92
		Totale finanziamento (A+B+C) arr.	€ 520.800,00	€ 520.800,00	€ 57.738,88	€ 520.800,00

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 in corso d'opera, per dare un corretto avvio alle opere di che trattasi, per le motivazioni di cui alle premesse, provvedendo all'impegno della maggiore spesa di **€ 57.738,88** di cui € 44.534,09 per lavori, € 9.797,50 per IVA, € 967,29 per incentivo ed € 2.440,00 (oneri ed IVA compresa) per coordinatore alla sicurezza, attingendo dalle somme di cui alle voci c1) "Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, IVA compresa"; c3) "Spese per accertamenti di laboratorio ecc. IVA compresa"; c,5 "Imprevisti"; e c7) "Lavori in economia per forniture e mitigazione ambientale adeguamenti funzionali IVA compresa", del quadro economico approvato con Determina n. 456 del 14.04.2021;

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;

CONSTATATO che i lavori in oggetto sono stati inseriti nel bilancio di previsione 2022-2024 per € 57.963,87 sul Capitolo 201524/2 in uscita e conseguente Capitolo 201556/2 in entrata – Esercizio 2022;

PRECISATO che:

- per l'intervento in oggetto sono stati accertati € 462.836,13 a carico dell'Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po di cui € 130.200,00 in cassati con reversale n. 1531/2020;
- sono stati assunti impegni per complessivi € 462.836,13 nelle annualità 2020 e 2021;
- occorre assumere, con il presente provvedimento, **impegni per € 57.738,88** nell'annualità 2022 sul Capitolo 201524/2;
- non è stato accertato il contributo ANAC per i lavori principali pari ad € 225,00, si ritiene necessario accertarlo con il presente provvedimento;
- si rende, quindi, necessario procedere ad **accertare**, a carico dell'Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po, € 57.738,88 più € 225,00 per contributo ANAC (anche se non impegnato) per complessivi € 57.963,88 nell'annualità 2022, sul Capitolo 201556/2;

RITENUTO, pertanto:

- a. di **impegnare** a carico del **capitolo 201524/2** del bilancio di previsione 2022 i seguenti impegni di spesa per la variante suppletiva, per un totale di € 57.738,88:
 - € **54.331,59** per lavori ed I.V.A. a seguito di variante a favore dell'impresa di PLONA LAVORI srl;
 - € **2.440,00** per incarico coordinatore sicurezza a favore di Ing. Emilio Antonioli;
 - € **967,29** per Incentivo per funzioni tecniche art.113DLGS 50/2016 ;

di **accertare** a carico del Cap.201556/2 del bilancio di previsione 2022 i seguenti accertamenti a carico dell'Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po per un totale di € 57.963,88 (comprensivi di € 225,00 per contributo ANAC anche se non impegnato):

- € **54.331,59** a copertura lav., oneri e IVA per variante;
- € **2.440,00** a copertura incarico coordinatore per variante;
- € **967,29** a copertura incentivi per variante;
- € **225,00** per contributo ANAC anche da accertare ma non impegnare;

SENTITO il RUP Ing. Gaetano La Montagna si precisa che l'esigibilità dell'obbligazione giuridica si adempirà per il 100% nell'esercizio finanziario 2022;

Ai sensi delle norme e del regolamento di contabilità:

DETERMINA

1. di approvare la perizia di variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 106 commi 1 lett. c), 2 e 7 del D.lgs 50/2016, n. 5437 del 24.01.2022 redatta dal progettista rag. Claudio Brangi dell'Ufficio Operativo di Mantova, relativa ai lavori suppletivi in oggetto, approvata dalla Regione Lombardia con nota n.

Z1.2022.0001885 del 21.01.2022 assunta al protocollo di Aipo al n. 1425 del 21.01.2022 dell'importo complessivo netto di € 520.800,00 così rimodulato:

BS-E-587 VARIANTE IN CORSO D'OPERA						
			IMPORTO PROGETTO	IMPORTO APPALTATO	IMPORTO IN AUMENTO	IMPORTO VARIANTE AL NETTO DEL RIBASSO
A)	Importo esecuzione delle lavorazioni					
a,1	Fiume Mella	A misura	€ 380.000,00	€ 380.000,00	€ 48.364,56	€ 428.364,56
a.2		RIBASSO del 7,92%	€ -	€ 30.096,00	€ 3.830,47	€ 33.926,47
		Sommano	€ 380.000,00	€ 349.904,00	€ 44.534,09	€ 394.438,09
B)	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza					
b.1	Fiume Mella	A misura	€ 5.000,00	€ 5.000,00		€ 5.000,00
		Sommano	€ 5.000,00	€ 5.000,00		€ 5.000,00
		Totale a base d'appalto (A+B)	€ 385.000,00	€ 354.904,00	€ 44.534,09	€ 399.438,09
C)	Somme a disposizione dell'Ammi					

	nistrazion e per:					
c.1	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		€ 5.000,00	€ 5.000,00		
c.2	incentivi Art.113 DLgs 50/2016	2,00%	€ 7.700,00	€ 7.700,00	€ 967,29	€ 8.667,29
c.3	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 3.000,00	€ 3.000,00		
c.4	Spese tecniche Progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di		€ 18.158,40	€ 18.158,40	€ 2.000,00	€ 20.158,40

	progettazione e CSE - ANTONOLI					
c.5	Imprevisti		€ 11.111,75	€ 1.111,75		
c.6	Contributo ANAC		€ 375,00	€ 225,00		€ 225,00
c7	Lavori in economia per forniture e mitigazione ambientale adeguamenti funzionali			€ 38.415,67		
c.23	IVA ed eventuali altre imposte su A+B	22,00%	€ 84.700,00	€ 78.078,88	€ 9.797,50	€ 87.876,38
c.24	IVA su c.1, c.11, c.12, c.22a.	22,00%	€ 5.754,85	€ 14.206,30	€ 440,00	€ 4.434,85
		Totale Somme a disposizione	€ 135.800,00	€ 165.896,00	€ 13.204,79	€ 121.361,92
		Totale finanziamento (A+B+C) arr.	€ 520.800,00	€ 520.800,00	€ 57.738,88	€ 520.800,00

2. di procedere all'affidamento dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante di che trattasi pari ad € **44.534,09** a favore dell'Impresa **PLONA LAVORI srl** con sede legale in Corso Buenos Aires n. 64/c Cap. 20124 Milano - C.F. e P.IVA 10583930960 già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi patti e condizioni del contratto principale Rep. n. 789 del 11.06.2021, senza nuovi prezzi e con un aumento del tempo contrattuale di sessanta (60) giorni naturali e consecutivi, 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 procedere all'affidamento delle prestazioni professionali aggiuntive per l'incarico di coordinatore alla sicurezza in fase esecutiva a favore dello **Studio Tecnico Antonioli Ing. Emilio**, con studio in Breno (BS), Via Mazzini n. 12A, C.F. NTNMLE59C23E010S e P. IVA 00339550980, già aggiudicatario dell'incarico principale agli stessi patti e condizioni del disciplinare Rep. n. 715 del 13/07/2020, come concordato con nota del 14.12.2021, per l'importo di € 2.000,00 (oneri previdenziali al 4% compresi) a cui si deve aggiungere IVA al 22%, per un totale di € **2.440,00** che verrà in seguito formalizzato con atto di sottomissione;

5. di **accertare** la somma complessiva di € 57.963,88 (comprensiva di contributo ANAC) a carico dell'Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po, cod. Ben. 101752, Cap.201556/2, Livello V PCF E.4.02.01.01.001 del bilancio di previsione 2022 così suddivisa:

- € **54.331,59 a copertura** lav., oneri e IVA per variante;
- € **2.440,00 a copertura** incarico coordinatore per variante;
- € **967,29 a copertura** incentivi per variante;
- € **225,00 per contributo ANAC** anche da accertare ma non impegnare

6. di **impegnare**, a seguito dei maggiori lavori suppletivi, a favore dell'Impresa **PLONA LAVORI srl** con sede legale in Corso Buenos Aires n. 64/c Cap. 20124 Milano - C.F. e P.IVA 10583930960 cod. Benef. 101988 CIG 863715234F la somma di € **54.331,59** imputandola all'esercizio in cui l'obbligazione viene a scadenza:

Capitolo	Missione/Programma/Titolo/ Macroaggr.	Identificativo conto FIN (V livello piano dei conti)	Esercizio esigibilità		
			2022	2023	2024
201524/2	09/0901/2/2020000	U.2.02.03.99.001	54.331,59		

7. di **impegnare**, a favore dello **Studio Tecnico Antonioli Ing. Emilio**, con studio in Breno (BS), Via Mazzini n. 12A, C.F. NTNMLE59C23E010S e P. IVA 00339550980, cod. Benef. 8934 CIG. ZCA2D1FCAF per incarico coordinatore sicurezza a seguito di variante, la somma di € **2.440,00** all'esercizio in cui l'obbligazione viene a scadenza:

Capitolo	Missione/Programma/Titolo/ Macroaggr.	Identificativo conto FIN (V livello piano dei conti)	Esercizio esigibilità		
			2022	2023	2024
		U.2.02.03.99.001			
201524/2	09/0901/2/2020000	U.2.02.03.99.001	2.440,00		

8. di **impegnare**, a favore dei dipendenti AIPO cod. benef. 129 per incentivo a seguito di variante la somma di € **967,29** all'esercizio in cui l'obbligazione viene a scadenza:

Capitolo	Missione/Programma/Titolo/ Macroaggr.	Identificativo conto FIN (V livello piano dei conti)	Esercizio esigibilità		
			2022	2023	2024
201524/2	09/0901/2/2020000	U.2.02.03.99.001	967,29		

9. di autorizzare la consegna dei lavori variati e suppletivi di che trattasi all'impresa **PLONA LAVORI srl** con sede legale in Corso Buenos Aires n. 64/c Cap. 20124 Milano - C.F. e P.IVA 10583930960, nelle more della formalizzazione dell'atto di sottomissione, al fine di dare continuità alla realizzazione dei lavori attualmente in corso;

10. 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;

11. 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