

DETERMINA DIRIGENZIALE n. 109 del 09/02/2022

OGGETTO:MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI CORSI D'ACQUA AFFERENTI IL NODO IDRAULICO DI BRESCIA:
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.
APPROVAZIONE E IMPEGNO SPESA PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D OPERA E ACCERTAMENTO A CARICO AUTORITA' DI BACINO DISTRETTUALE DEL FIUME PO
CIG COORDINATORE: Z772977070

Cod. Opera: 952 **CIG DI VARIANTE** 9079929273 – **CUP** B83H19000550002

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;

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 e riproposto nel programma triennale 2020-2022, 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 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. 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;
- l'Ufficio Bilancio, in occasione della ricognizione ordinaria dei residui, avvenuta con Determina Direttoriale n. 390 del 15.04.2020 e facendo seguito alla Determina Dirigenziale n. 347 del 27.03.2020, ha reimputato con accertamento **n. 534/2020** l'importo di € **36.392,60** di cui al residuo accertamento n. 1312/2019 – importo incassato con **rev. 1534** del 20.04.2020;
- 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. **1142 del 08/10/2020** si accertavano sul Capitolo 201522 le seguenti somme:
- **Esercizio 2020: € 120.812,23 Acc. 804/20** di cui € **2.806,67**, in occasione della ricognizione ordinaria dei residui, avvenuta con Determina Direttoriale n. 405 del 31.03.2021 e facendo seguito alla Determina

Dirigenziale n. 352 del 22.03.2021, sono stati reimputati all'esercizio 2021 **acc. 577/21**;

- **Esercizio 2021: € 300.000,00 acc. 19/21**

CONSIDERATO che, per la particolarità dell'intervento, si è reso necessario affidare esternamente i seguenti incarichi:

1. "incarico per redazione progetto di fattibilità/definitivo, redazione progetto esecutivo e PSC e incarico CSE" ricompreso alla voce c12) del quadro economico di massima, stimato in € **39.000,00** (oneri previdenziali inclusi ed IVA esclusa);
2. "servizio di prelievi ed analisi chimiche di laboratorio per la classificazione e la caratterizzazione di massima del materiale di deposito sul fondo della vasca di laminazione del torrente Garza insistente nei comuni di Ghedi e Montichiari (BS)" ricompreso alla voce c17) del quadro economico di massima, stimato in € **8.000,00** (IVA esclusa);
3. "incarico per redazione Relazione geologica, geotecnica e sismica e indagini propedeutiche" ricompreso alla voce c20) del quadro economico di massima, stimato in € **5.500,00** (oneri previdenziali inclusi ed IVA esclusa);
4. per le motivazioni di completamento di uno Studio Generale di fattibilità dell'asta del torrente Garza a monte dello scolmatore delle acque di piena e la conseguente messa in sicurezza idraulica del tratto tra la vasca di laminazione delle piene in comune di Nave (BS) e lo scolmatore stesso con TR 100, si è reso necessario affidare esternamente l'incarico per lo "*Studio idraulico e Progetto di Fattibilità degli interventi di sistemazione idraulica del torrente Garza nei comuni di Nave e Bovezzo, lungo il tronco fluviale da via Edison (Nave) alla località Conicchio (ponte via S. Cristoforo Bovezzo/Brescia), della lunghezza di circa 1650 m.*" ad un professionista esterno;

RICHIAMATE le seguenti determine Dirigenziali:

1) Determina Dirigenziale **n. 1326 del 28/10/2019** che:

a) affidava i seguenti servizi:

- a. "incarico per redazione progetto di fattibilità/definitivo, redazione progetto esecutivo e PSC e incarico CSE" all'**Ing. Giuseppe Rossi** con sede a Brescia, in Via Sabotino n. 33, per € **35.625,00**, al netto del ribasso del 5,00%, a cui vanno aggiunti gli oneri previdenziali al 4% e IVA al 22% per un totale di € **45.201,00** – giusto disciplinare **Rep. n. 660** del 31.10.2019 Atti privati U.O. di Mantova;
 - b. "servizio di prelievi ed analisi chimiche di laboratorio per la classificazione e la caratterizzazione di massima del materiale di deposito sul fondo della vasca di laminazione del torrente Garza insistente nei comuni di Ghedi e Montichiari (BS)" alla Ditta **INDAM Laboratori srl** con sede a Castelmella (BS) in Via Redipuglia n. 33/39 per l'importo di € **7.600,00**, al netto del ribasso del 5,00%, a cui va aggiunta IVA al 22% per un totale di € **9.272,00** – giusta lettera d'impegno **Rep. n. 663** del 07.11.2019 Atti privati U.O. di Mantova;
 - c. "incarico per redazione Relazione geologica, geotecnica e sismica e indagini propedeutiche" a **Società A & P sas di dr. Aletti Corrado & C.**, con sede a Seniga (BS) in Via Ponticella n. 20 per l'importo di € **4.759,61**, al netto del ribasso del 10,00%, a cui vanno aggiunti gli oneri previdenziali al 2% e IVA al 22% per un totale di € **5.922,86** – giusto disciplinare **Rep. n. 661** del 31.10.2019 Atti privati U.O. di Mantova;
- b. impegnava sul bilancio di previsione 2019 a carico del **Capitolo 201525** l'importo di € **45.201,00** a favore di **Ing. Giuseppe Rossi** – CIG Z772977070 - Cod. Benef. 101992 - **imp. n. 3994/2019**;
 - c. impegnava, altresì, sul bilancio di previsione 2019 a carico del **Capitolo 201524** i seguenti importi:
 - € **5.922,86** a favore **Società A & P sas di dr. Aletti Corrado & C.** – CIG Z9B29B060E - Cod. Benef. 101991 - **imp. n. 3995/2019**;
 - € **9.272,00** a favore **INDAM Laboratori srl** – CIG Z042974D85 - Cod. Benef. 6570 - **imp. n. 3996/2019**;
 - d. **accertava**, altresì, l'importo di € **60.395,86** sul **Capitolo 201555** esercizio 2019 – **acc. n. 1312/2019**;

e. incaricava l'U.O. di Mantova a predisporre i relativi disciplinari d'incarico;

2) Determina Dirigenziale **n. 453 del 06.05.2020**, a seguito di una indagine conoscitiva di mercato, si affidava l'incarico per lo "*Studio idraulico e Progetto di Fattibilità degli interventi di sistemazione idraulica del torrente Garza nei comuni di Nave e Bovezzo, lungo il tronco fluviale da via Edison (Nave) alla località Conicchio (ponte via S. Cristoforo Bovezzo/Brescia), della lunghezza di circa 1650 m.*" **all'Ing. Giuseppe Rossi**, giusto disciplinare **Rep. n. 703 del 19.05.2020** Atti privati U.O. di Mantova, che ha offerto un importo di €13.600,00 a cui si devono aggiungere oneri previdenziali al 4% ed IVA, e si impegnava a favore dell'Ing. **Giuseppe Rossi**, C.F. RSSGPP55P22B149M e P.IVA 01879940177, con studio in Brescia, Via Francesco Baracca, 4/C, la somma di **€ 17.255.68** imputandola all'esercizio 2020 Capitolo 201525 – **CIG Z2C2CB70A3 – cod. benef. 101992 - imp. n . 2532/2020**;

3) Determina Dirigenziale **n. 835 del 27.07.2020** con la quale è stato approvato dal Dirigente competente il progetto esecutivo redatto dal progettista esterno Ing. Giuseppe Rossi, titolare dello Studio di Ingegneria dott. Ing. Giuseppe Rossi, come da Disciplinare Rep. n. 566 del 20.12.2017 – Repertorio Atti Privati Ufficio Operativo di Mantova – ed assunto al registro delle Perizie dell'Ufficio Operativo di Mantova al n. 5389 del 13.05.2020, dell'importo complessivo lordo di € 868.000,00 così suddiviso:

BS-E-586 QUADRO ECONOMICO

A)	Importo esecuzione delle lavorazioni (comprensivi di € 241.747,76 per manodopera)		
a.1	Garza nord Garza sud Garzetta	A misura	€ 535.468,72
a.2		A corpo	€ 29.504,51
	Totale A)		€ 564.973,23
B)	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza		
b.1	Garza nord Garza sud Garzetta	A misura	€ 19.842,33
	Totale a base d'appalto (A+B)		€ 584.815,56
C)	Somme a disposizione dell'Amministrazione per:		
c.1	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		€ 35.495,20
c.2	Rilievi e accertamenti		
c.3	Allacciamenti a pubblici servizi		
c.4	Spese per la risoluzione delle interferenze		€ 4.600,00
c.5	Accantonamento per adeguamento prezzi	2,00%	€ -
c.6	Acquisizione aree o immobili		€

c.7	incentivi Art. 113 DLgs 50/2016	2,00%	€ 11.696,31
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		€ 5.000,00
c.1 2°	Spese tecniche Progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione e CSE in fase di esecuzione Legge 81/2008 – già impegnati Ing. ROSSI		€ 37.050,00
c.1 2b	Studio idraulico e Progetto di Fattibilità degli interventi di sistemazione idraulica del torrente Garza nei comuni di Nave e Bovezzo, lungo il tronco fluviale da via Edison (Nave) alla località Conicchio (ponte via S. Cristoforo Bovezzo/Brescia), della lunghezza di circa 1650 m – già impegnati Ing. Rossi		€ 14.144,00
c.1 3	Imprevisti		€ 7.786,03
c.1 4	Copertura assicurativa dei Progettisti		
c.1 5	Fondo per accordi bonari		€ 2.000,00
c.1 6	Indagine archeologica preliminare		
c.1 7	Caratterizzazione chimica delle terre – già impegnati INDAM		€ 7.600,00
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 – già impegnati A&P di Aletti		€ 4.854,80
c.2 1	Contributo ANAC		€ 375,00

c.2 2	IVA ed eventuali altre imposte su A+B	22,00%	€ 128.659,42
c.2 3	IVA su c.1, c.4, c.11, c.12°, c.12b, c.17, c.20.	22,00%	€ 23.923,68
	Totale Somme a disposizione		€ 283.184,44
	Totale finanziamento (A+B+C)		€ 868.000,00

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.;

4) la Determina **n. 1142 del 08/10/2020** con la quale:

- a. si aggiudicava definitivamente all'Impresa F.P.T. COSTRUZIONI srl con sede a Mazzano (BS) in Via Filippina n. 6 C.F. e P.IVA 00274610179 i lavori riportati in oggetto per l'importo complessivo di **€ 449.560,97** di cui € 429.718,64 per lavori al netto del ribasso del 23,94% ed € 19.842,33 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso – giusta Scrittura privata Rep. n. 762 del 19.11.2020 Atti privati U.O. di Mantova;
- b. 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.;
- c. 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.;

5) la Determina **n. 1281 del 05/11/2020** con la quale:

- a. si rendeva efficace l'aggiudicazione definitiva dell'appalto dei lavori in oggetto, a seguito di procedura negoziata, e si affidava i suddetti lavori all'Impresa **F.P.T. srl** con sede legale a Mazzano (BS) in Via Filippina n. 6 – Cap. 25080, per l'importo di **€ 449.560,97** compresi oneri di sicurezza oltre IVA;
- b. si impegnavano sul Capitolo 201524 i seguenti importi:

Esercizio 2020

- **€ 260.160,69** per lavori, oneri ed IVA a favore dell'Impresa F.P.T. srl - CIG 8380822918; Cod. Ben. 274; **imp. n. 3329/2020**

Esercizio 2021

- **€ 288.303,69** per lavori, oneri ed IVA a favore dell'Impresa F.P.T. srl - CIG 8380822918; Cod. Ben. 274; **imp. n. 123/2021**
- **€ 11.696,31** per incentivo per la progettazione in favore di dipendenti AIPO – Cod. Ben. 129 – **imp. 124/21;**

- c. si accertava la somma di **€ 420.812,23** a carico dell'Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po cod. ben. 3988, sul Capitolo 201555, così suddivisa:

€ 120.812,23 sull'esercizio 2020 – **acc. n. 804/20**

€ 300.000,00 sull'esercizio 2021 – **acc. n. 19/21**

CONSIDERATO che il quadro economico del progetto, sulla scorta della sopracitata aggiudicazione, risulta così rimodulato:

A)	Importo esecuzione delle lavorazioni al netto del ribasso del 23,94%		
a.1	Garza nord Garza sud Garzetta	a misura	€ 407.277,51
a.2		A corpo	€ 22.441,13
	Totale A)		€ 429.718,64
B)	Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza		
b.1	Garza nord Garza sud Garzetta	A misura	€ 19.842,33
	Totale a base d'appalto (A+B)		€ 449.560,97
C)	Somme a disposizione dell'Amministrazione per:		
c.1	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto		€ 35.495,20
c.2	Rilievi e accertamenti		
c.3	Allacciamenti a pubblici servizi		
c.4	Spese per la risoluzione delle interferenze		€ 4.600,00
c.5	Accantonamento per adeguamento prezzi	2,00%	€ -
c.6	Acquisizione aree o immobili		€
c.7	incentivi Art. 113 DLgs 50/2016	2,00%	€ 11.696,31
c.8	Spese per elaborazione frazionamento catastale e sua approvazione all'UTE		€ -
c.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ -
c.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		
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		€ 5.000,00
c.12a	Spese tecniche Progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza in fase di progettazione e CSE in fase di esecuzione Legge 81/2008 – già impegnati Ing. ROSSI		€ 37.050,00
c.12b	Studio idraulico e Progetto di Fattibilità degli interventi di sistemazione idraulica del torrente Garza nei comuni di Nave e Bovezzo, lungo il tronco fluviale da via Edison (Nave) alla località Conicchio (ponte via S. Cristoforo Bovezzo/Brescia), della lunghezza di circa 1650 m – già impegnati Ing. Rossi		€ 14.144,00

c.1 3	Imprevisti		€ 7.786,03
c.1 4	Copertura assicurativa dei Progettisti		
c.1 5	Fondo per accordi bonari		€ 2.000,00
c.1 6	Indagine archeologica preliminare		
c.1 7	Caratterizzazione chimica delle terre – già impegnati INDAM		€ 7.600,00
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 – già impegnati A&P di Aletti		€ 4.854,80
c.2 1	Contributo ANAC		€ 375,00
c.2 2	Lavori in economia per forniture, mitigazione ambientale e adeguamenti funzionali		€ 135.254,59
c.2 3	IVA ed eventuali altre imposte su A+B	22,00%	€ 98.903,41
c.2 3	IVA su c.1, c.4, c.11, c.12a, c.12b, c.17, c.20 e c.22	22,00%	€ 53.679,69
	Totale Somme a disposizione		€ 418.439,03
	Totale finanziamento (A+B+C)		€ 868.000,00

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 alle diverse richieste dei Comuni di Brescia, Bovezzo e Nave, 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), e 7 del D.lgs 50/2016 con un incremento dell'importo contrattuale di € 146.737,99 (compreso di oneri sicurezza che restano invariati). I maggiori lavori, come sopra detto, saranno eseguiti dall'impresa **F.P.T. COSTRUZIONI** srl con sede in Via Filippina n. 6 - 25080 Mazzano (BS) C.F. e P.IVA 00274610179, già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi patti, e condizioni del contratto principale Rep. n. 762 del 19.11.2020, senza nuovi prezzi e con un aumento del tempo contrattuale di novanta (90) giorni naturali e consecutivi, rispetto al contratto principale, giusto schema atto aggiuntivo 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. Giuseppe Rossi, con nota del 14.12.2021, aggiudicatario dell'affidamento "*incarico per redazione progetto di fattibilità/definitivo, redazione progetto esecutivo e PSC e incarico CSE*", che l'onorario per le prestazioni professionali aggiuntive per il servizio di Coordinatore sicurezza in fase esecutiva siano pari ad € 2.950,00 (oneri previdenziali al 4% compresi) a cui si deve aggiungere IVA, rispetto al disciplinare Rep. n. 660 del 31.10.2019 che verrà in seguito formalizzato con atto di sottomissione;

ESAMINATA la perizia di variante in corso d'opera n. 5436 del 21.01.2022 redatta dal progettista rag. Claudio Brandi dell'Ufficio Operativo di Mantova, relativa ai lavori suppletivi in argomento, approvata dalla Regione Lombardia con nota n. Z1.2022.0001480 del 18.01.2022 assunta al protocollo di Aipo al n. 1167 del 19.01.2022 dell'importo complessivo netto di € 868.000,00 così rimodulato:

<u>Quadro economico dell'intervento</u>		IMPORTO DI PROGETTO	IMPORTO APPALTO	IMPORTO IN AUMENTO	IMPORTO DI VARIANTE AL NETTO DEL RIBASSO DEL 23,94%
	a) Importo dei lavori				
	a1) Esecuzione delle lavorazioni				
	A misura €.	535.468,72	407.277,51	192.924,00	554.015,50
	A corpo €.	29.504,51	22.441,13		22.441,13
	Sommano	564.973,23	429.718,64	192.924,00	576.456,63
	RIBASSO 23,94%			46.186,01	
	lavori variante			146.737,99	
	Sommano	564.973,23	429.718,6	146.737,9	576.456,6

			4	9	3
	a2) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza				
	A misura €.	19.842,33	19.842,33	-	19.842,33
	A corpo €.				
	Sommano	19.842,33	19.842,33	-	19.842,33
	Totale a) €.	584.815,56	449.560,97	146.737,99	596.298,96
	b) Somme a disposizione dell'Amministrazione per:				
	b1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto .	35.495,20	35.495,20	0,00	35.495,85
	b2) Spese per risoluzione interferenze	4.600,00	4.600,00		
	b3) incentivi alla progettazione art. 113 dgl. 50/2016	11.696,31	11.696,31	3.858,48	15.554,79
	b4) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	5.000,00	5.000,00		
	b5A) Spese tecniche progettazione esecutiva, coordinatore sicurezza in fase progettazione e CSE - impegnati Ing. Rossi	37.050,00	37.050,00	2.950,00	40.000,00
	b5B) Studio idraulico e progetto fattibilità ecc. - impegnati Ing. Rossi	14.144,00	14.144,00	0,00	14.144,00
	b6) Imprevisti e arr.	7.786,03	7.786,03	0,00	0,00
	b7) Fondo accordi bonari	2.000,00	2.000,00		
	b8) Caratterizzazione chimica delle terre - impegnati INDAM	7.600,00	7.600,00		7.600,00
	b9) Redazione Relazione geologica, geotecnica e sismica e indagini - impegnati A&P sas di ALETTI	4.854,80	4.854,80	0,00	4.854,80

	Corrado & C.				
	b10) Contributo ANAC	375,00	375,00	30,00	405,00
	b11) Lavori in economia per forniture e mitigazione ambientale		135.254,59		
	b11) IVA ed eventuali altre imposte incarichi b1-b5a-b5b-b8-b9	23.923,68	53.679,69	649,00	22.460,82
	b12) IVA ed eventuali altre imposte	128.659,42	98.903,41	32.282,36	131.185,77
	Sommano	283.184,44	418.439,03	39.769,84	271.701,04
	Totale finanziamento (a+b) €.	868.000,00	868.000,00	186.507,83	868.000,00

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 € **186.477,83** di cui € 146.737,99 per lavori, € 32.282,36 per IVA, € 3.858,48 per incentivo ed € 3.599,00 (oneri ed IVA compresa) per coordinatore alla sicurezza, attingendo dalle somme di cui alle voci c4) "*Spese per la risoluzione delle interferenze IVA compresa*"; c11) "*Spese per accertamenti di laboratorio ecc. IVA compresa*"; c,13 "*Imprevisti*"; c15) "*Fondo per accordi bonari*"; c22) "*lavori in economia per forniture, mitigazione ambientale e adeguamenti funzionali IVA compresa*", del quadro economico approvato con Determina n. 1281 del 05/11/2020;

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 € 230.187,77 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 € 637.812,23 a carico dell'Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po di cui € 217.000,00 incassati con rev. 1530, 1533 e 1534;
- sono stati assunti impegni per complessivi € 637.812,23 nelle annualità 2019, 2020 e 2021;
- non è stato accertato il contributo ANAC per i lavori principali di € 375,00, si ritiene necessario accertarlo con il presente provvedimento assieme al contributo ANAC per maggiori lavori derivanti da variante di € 30,00 per un totale di € 405,00;

- occorre assumere, con il presente provvedimento, impegni per € 186.477,83 nell'annualità 2022 sul Capitolo 201524/2;
 - si rende, quindi, necessario procedere ad **accertare**, a carico dell'Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po, € 186.477,83 più € 405,00 per contributo ANAC (anche se non impegnato) per complessivi € 186.882,83 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 € **186.477,83**:
- € **179.020,35** per lavori ed I.V.A. a seguito di variante a favore dell'impresa di F.P.T. COSTRUZIONI srl;
 - € **3.599,00** per incarico coordinatore sicurezza a favore di Ing. Giuseppe Rossi;
 - € **3.858,48** per Incentivo per funzioni tecniche art.113DLGS 50/2016;

b. di **accertare** a carico del Cap.201556/2 del bilancio di previsione 2022 i seguenti accertamenti a carico dell'Autorità di Bacino del fiume Po, per un totale di € **186.882,83** (comprensivi di € 405,00 per contributo ANAC anche se non impegnato):

- € **179.020,35** a copertura lav., oneri, IVA, per variante;
- € **3.599,00** a copertura incarico coordinatore per variante;
- € **3.858,48** a copertura incentivi per varianti;
- € **405,00** per contributo ANAC 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 suppletiva, ai sensi dell'art.106 commi 1 lett. c), e c.7 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii, dei lavori "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" n. 5436 del 21.01.2022 redatta dal progettista rag. Claudio Brandi dell'Ufficio Operativo di Mantova, relativa ai lavori suppletivi in argomento, approvata dalla Regione Lombardia con nota n. Z1.2022.0001480 del 18.01.2022 assunta al protocollo di Aipo al n. 1167 del 19.01.2022 dell'importo complessivo netto di € 868.000,00 così rimodulato:

<u>Quadro economico dell'intervento</u>	IMPORTO DI PROGET TO	IMPORT O APPALTA TO	IMPORT O IN AUMEN TO	IMPORT O DI VARIAN TE AL NETTO DEL RIBASSO DEL

					23,94%
	a) Importo dei lavori				
	a1) Esecuzione delle lavorazioni				
	A misura €.	535.468,72	407.277,51	192.924,00	554.015,50
	A corpo €.	29.504,51	22.441,13		22.441,13
	Sommano	564.973,23	429.718,64	192.924,00	576.456,63
	RIBASSO 23,94%			46.186,01	
	lavori variante			146.737,99	
	Sommano	564.973,23	429.718,64	146.737,99	576.456,63
	a2) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza				
	A misura €.	19.842,33	19.842,33	-	19.842,33
	A corpo €.				
	Sommano	19.842,33	19.842,33	-	19.842,33
	Totale a) €.	584.815,56	449.560,97	146.737,99	596.298,96
	b) Somme a disposizione dell'Amministrazione per:				
	b1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto .	35.495,20	35.495,20	0,00	35.495,85
	b2) Spese per risoluzione interferenze	4.600,00	4.600,00		
	b3) incentivi alla progettazione art. 113 dgl. 50/2016	11.696,31	11.696,31	3.858,48	15.554,79

	b4) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	5.000,00	5.000,00		
	b5A) Spese tecniche progettazione esecutiva, coordinatore sicurezza in fase progettazione e CSE - impegnati Ing. Rossi	37.050,00	37.050,00	2.950,00	40.000,00
	b5B) Studio idraulico e progetto fattibilità ecc. - impegnati Ing. Rossi	14.144,00	14.144,00	0,00	14.144,00
	b6) Imprevisti e arr.	7.786,03	7.786,03	0,00	0,00
	b7) Fondo accordi bonari	2.000,00	2.000,00		
	b8) Caratterizzazione chimica delle terre - impegnati INDAM	7.600,00	7.600,00		7.600,00
	b9) Redazione Relazione geologica, geotecnica e sismica e indagini - impegnati A&P sas di ALETTI Corrado & C.	4.854,80	4.854,80	0,00	4.854,80
	b10) Contributo ANAC	375,00	375,00	30,00	405,00
	b11) Lavori in economia per forniture e mitigazione ambientale		135.254,59		
	b11) IVA ed eventuali altre imposte incarichi b1-b5a-b5b-b8-b9	23.923,68	53.679,69	649,00	22.460,82
	b12) IVA ed eventuali altre imposte	128.659,42	98.903,41	32.282,36	131.185,77
	Sommano	283.184,44	418.439,03	39.769,84	271.701,04
	Totale finanziamento (a+b) €.	868.000,00	868.000,00	186.507,83	868.000,00

2. di procedere all'affidamento dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante e suppletiva di che trattasi pari ad € **146.737,99** a favore dell'impresa **F.P.T. COSTRUZIONI srl** con sede in Via Filippina n. 6 - 25080 Mazzano (BS) C.F. e P.IVA 00274610179 già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi patti, e condizioni del contratto principale Rep. n. 762 del 19.11.2020, senza nuovi prezzi e con un aumento del tempo contrattuale di novanta (90) giorni naturali e consecutivi, rispetto al contratto

principale, giusto schema atto aggiuntivo sottoscritto per accettazione che verrà in seguito formalizzato;

3. di approvare lo schema di atto aggiuntivo, 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 dell'**Ing. Giuseppe Rossi** con studio a Brescia, in Via Francesco Baracca n. 4/C C.F.RSSGPP55P22B149M e P.IVA 01879940177 già aggiudicatario dell'incarico principale agli stessi patti e condizioni del disciplinare principale Rep. n. 660 del 31.10.2019, come concordato con nota del 14.12.2021, per l'importo di € 2.950,00 (oneri previdenziali al 4% compresi) a cui si aggiunge IVA al 22% per un totale di € **3.599,00**, che verrà in seguito formalizzato con atto di sottomissione;
5. di **accertare** la somma complessiva di € **186.882,83** (comprensiva di contributo ANAC) a carico di Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po, cod. Benef. 101752, Capitolo 201556/2, Livello V PCF E.4.02.01.01.001, così suddivisa:
 - € **179.020,35** a copertura lav., oneri, IVA, per variante;
 - € **3.599,00** a copertura incarico coordinatore per variante;
 - € **3.858,48** a copertura incentivi per varianti;
 - € **405,00** per contributo ANAC da accertare ma non impegnare
6. di **impegnare**, a seguito dei maggiori lavori suppletivi, a favore dell'Impresa **F.P.T. COSTRUZIONI srl** con sede in Via Filippina n. 6 - 25080 Mazzano (BS) C.F. e P.IVA 00274610179, **cod. Benef. 274 - CIG 9079929273** la somma di € **179.020,35** 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	179.020,35		

7. di **impegnare**, a favore del professionista **Ing. Giuseppe Rossi**, con studio a Brescia, in Via Francesco Baracca n. 4/C C.F.RSSGPP55P22B149M e P.IVA 01879940177, cod. Benef. 101992 CIG Z772977070, per incarico coordinatore sicurezza a seguito di variante, la somma di € **3.599,00** 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
201524/2	09/0901/2/2020000	U.2.02.03.99.001	3.599,00		

8. di **impegnare**, a favore dei dipendenti AIPO, cod. Benef. 129 per incentivo a seguito di variante la somma di € **3.858,48** 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	3.858,48		

9. di autorizzare la consegna dei lavori variati e suppletivi di che trattasi all'impresa **F.P.T. COSTRUZIONI srl** con sede in Via Filippina n. 6 - 25080 Mazzano (BS), nelle more della formalizzazione dell'atto aggiuntivo, 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