

**DETERMINA DIRIGENZIALE n. 751 del 14/07/2022**

**OGGETTO:**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI CORSI D'ACQUA AFFERENTI IL NODO IDRAULICO DI BRESCIA:  
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.  
APROVAZIONE E IMPEGNO PERIZIA VARIANTE SUPPLETIVA  
CIG PRINCIPAE 8575118B39 – CIG VARIANTE Z6B3720C52  
CIG VARIANTE PER COORDINATORE ALLA SICUREZZA Z933720D4C

Cod. Opera: 951 – CUP B83H19000580002

**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 e la Deliberazione n. 19 del 31.05.2021 con le quali il Comitato di Indirizzo ha nominato quale Direttore dell' Agenzia il Dott. Ing. Luigi Mille;
- la delibera n. 11 del 18.03.2022 con la quale il Comitato di indirizzo rinnova la proroga dell' incarico da Direttore al dott. Ing. Luigi Mille sino al 13/07/2022;
- 
- 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 dirigenziale del 16.03.2020 con cui è stato nominato Responsabile del Procedimento l' Ing. **Marcello Moretti** che è subentrato all' ing. Alessio Filippo Picarelli, nominato con nota direttoriale 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 dell' 6/11/2018;
- 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";
- la Determina Dirigenziale n. 1668 del 10/12/2021 "Variazione del Fondo Pluriennale Vincolato 2021. Prima applicazione;

**PRESO ATTO:**

- che nella DGR n. XII 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 € 1.700.000,00;
- 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.N E	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

**CONSIDERATO che:**

- Regione Lombardia Sede territoriale di Brescia con nota nr. 28084 del 19/11/2019 ha rilevato la necessità di un ulteriore intervento urgente sul fiume Mella contiguo al reticolo del nodo idraulico di Brescia su cui sono previsti i lavori sopra elencati, per il quale si sta predisponendo apposita convenzione, quest'Ufficio con nota nr. 28617 del 20/11/2019 ha chiesto la possibilità di utilizzare i finanziamenti resisi disponibili dai fondi per la manutenzione di cui alla Convenzione n.1395 del 05/06/2019 utilizzando per questo anche gli eventuali ribassi d'asta;
- con Decreto n.16930 del 25/11/2019 la Regione Lombardia Direzione Generale Territorio e Protezione Civile ha ritenuto di dare attuazione al sopracitato intervento per l'importo di € 120.000,00 e di individuare AIPO quale ente attuatore al fine di garantire l'esecuzione di un unico intervento organico su un ampio tratto del fiume Mella per la realizzazione dell'intervento urgente di rimozione del materiale vegetale potenzialmente pericoloso per il deflusso delle acque del fiume Mella nei comuni di Villa Carcina, Sarezzo, Gardone Val Trompia, Marcheno, Tavernole sul Mella, Pezzaze e Bovegno;
- a seguito del sopravvenuto finanziamento, l'importo totale dei lavori **BS-E-585 passa da € 109.200,00 ad € 229.200,00;**

**PRESO ATTO che con** Delibera del Comitato di Indirizzo n. 7 del 14.05.2020, con la quale è stata approvata la prima variazione del programma triennale lavori 2020-2022 e l'elenco annuale 2020, l'intervento classificato BS-E-585 di cui al codice Int. Amm.ne **MN-2019-027** è stato inserito nell'elenco annuale per un importo complessivo di € **229.200,00** di cui € **109.200,00** finanziati dalla Convenzione

n.1395 del 05/06/2019 ed € **120.000,00** finanziati dalla Regione Lombardia Territorio e Protezione Civile Unità Organizzativa – Difesa del suolo e gestione Attività Commissariali – Difesa Suolo come da Decreto n. 16930 del 25.11.2019, per cui:

	<b>COD. AMM.NE</b>	<b>INT. INTERVENTI</b>	<b>I M P O R T O  C O M P L E S S I V O  L O R D O</b>
4	<b>MN-2019-027</b>	<b>BS-E-585</b> 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.)	2 2 9 . 2 0 0 , 0 0

**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;
- 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;
  - 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 mandato nr. 63 del 22/02/2022 l'Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po ha liquidato la somma di € **850.000,00** quale contributo pari al 50% 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, che viene così suddiviso per lavori:
  - BS-E-586 per € 434.000,00 – incassato con revv. n. 1504, 1505, 1506, 1507 e 1508/2022;
  - BS-E-587 per € 260.400,00 – incassato con revv. n. 1509 e 1510/2022;
  - BS-E-588 per € 101.000,00 – incassato con revv. n. 1511, 1512, 1513 e 1514/2022;
  - **BS-E-585 per € 54.600,00** - incassato con **reversale n. 1503/22**

**APPURATO, inoltre che per i lavori in oggetto classificati BS-E-585:**

- con Determina n. 1686 del 23.12.2019 sono stati accertati sul Capitolo di entrata 201100 - Esercizio 2019, a carico di Regione Lombardia Territorio e Protezione Civile Unità Organizzativa – Difesa del suolo e gestione Attività Commissariali – Difesa Suolo, € **120.000,00 acc. n. 1643/2019** – importo incassato con **reversale n. 5337 del 23.12.2019**;
- con Determina Dirigenziale **n. 266 del 21.03.2022** è stato predisposto un accertamento sul CAP. **201556** – Bilancio 2022, di € **54.600,00** a carico di ADBPO – **Acc. n. 1312/2019** e incassati con **reversale n. 1503/22**;

**PRECISATO** che l'intervento di che trattasi è stato inserito nel bilancio di previsione 2022-2024 sul capitolo 201524/2, annualità 2022, per l'importo complessivo di € 88.762,70 di cui € 6.862,70 coperti da FPV A;

**RICHIAMATE le seguenti determine:**

1. Determina Dirigenziale **n. 969 del 28.08.2020** con la quale, acquisito il verbale di gara del 06.08.2020 dal quale si evince che il Professionista Ing. Amir Krupic ha offerto un ribasso del 3,00% per un importo pari ad € 2.798,08 a cui vanno aggiunti gli oneri previdenziali al 4% (il professionista dichiara di essere in regime forfettario ai sensi dell'art. 1 L. 190/2014 esente da IVA), impegnava a favore di **Ing. Amir Krupic**, C.F. KRPMRA81B17Z153N e P.IVA 03233290984, con studio a Rovato (BS), Via Cesare Beccaria, 16 Cap. 25038, la somma di € 2.910,00 imputandola all'esercizio 2020 Capitolo 201525 – **imp. n. 3602/2020** – giusto Disciplinare **Rep. n. 742 del 03.09.2020** Repertorio Atti privati Ufficio Operativo di Mantova;
2. Determina Dirigenziale **n. 1568 del 29.12.2020** con la quale,
  - a. VISTA la nota della Regione Lombardia prot. n. AE03.2020.0002251 del 13.05.2020 con la quale venivano indicate le professionalità interne all'U.T.R Brescia per il gruppo di progettazione e Direzione

Lavori e veniva indicato che la corresponsione degli incentivi da riconoscere al personale interno di Regione Lombardia avvenga con il Regolamento di Regione Lombardia “Disciplina per la corresponsione degli incentivi per le funzioni tecniche previsti dall’art. 113 del dlgs 50/2016” approvato con d.g.r. 24.09.2018 n. 566;

- b. approvava il progetto esecutivo dei lavori “*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*”, redatto dai progettisti Dott. Paolo Castellini e Dott.ssa Cinzia Ugnani della Regione Lombardia UTR Brescia, incaricati con la nota sopra richiamata, assunto al protocollo di Aipo al n. 26091 del 20.10.2020 e al registro delle Perizie dell’Ufficio Operativo di Mantova al n. 5409 del 14.12.2020, dell’importo complessivo lordo di €**229.200,00** così suddiviso:

<b>A)</b>	<b>Importo esecuzione delle lavorazioni</b>		
a.1	Importo lavorazioni	A misura	€ 171.609,40
<b>B)</b>	<b>Importo per l’attuazione dei piani di sicurezza</b>		
b.1	Piani di sicurezza	A misura	€ 4.301,84
	<b>Totale a base d’appalto (A+B)</b>		<b>€ 175.911,24</b>
<b>C)</b>	<b>Somme a disposizione dell’Amministrazione per:</b>		
c.1	Imprevisti		€ 1.658,07
c.2	Perizia stabilità alberi		€ 3.500,00
c.3	Coordinamento alla sicurezza in esecuzione Legge 81/2008 (compreso oneri 4%) <b>Imp. KRUPIC</b>		€ 2.910,00
c.4	Spese di carattere strumentale e per l’assicurazione dei dipendenti della PA incaricati della progettazione, spese tecniche relative a: progettazione alle necessarie attività preliminari e di supporto, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla Direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase esecutiva, assistenza giornaliera e contabilità		€ 250,00
c.5	Contributo ANAC		€ 30,00
c.6	Accantonamento incentivo 2% (Art. 113 comma 10 DLgs 50/2016)	2,00%	€ 3.518,22
c.7	Lavori in economia per forniture e mitigazione ambientale		€ 1.600,00
c.8	IVA 22% sui lavori (A+B)	22,00%	€ 38.700,47
c.9	IVA 22% su c.2 e c.7	22,00%	€ 1.122,00
	<b>Totale Somme a disposizione</b>		<b>€ 53.288,76</b>

	<b>Totale finanziamento (A+B+C)</b>	<b>€ 229.200,00</b>
--	-------------------------------------	---------------------

e disponeva la relativa contrattazione tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione bando di gara ai sensi dell'art. 36 – comma 2) – lett. c) del D.lgs. 50/2016 integrato dal D.Leg.vo 19 aprile 2017 n. 56, per un importo complessivo di € 175.911,24 di cui € 171.609,40 per lavori (comprensivi di € 86.855,70 per manodopera) ed € 4.301,84 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso, 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;

3. la Determina Dirigenziale **n. 353 del 23.03.2021** con la quale:

- a. si approvava il verbale di proposta di aggiudicazione del 16.03.2021 relativo ai lavori in oggetto, allegato alla presente, dal quale risulta prima in graduatoria il **CFC Consorzio fra Costruttori Soc.Coop** con sede a Reggio Emilia;
- b. si aggiudicava definitivamente al **CFC Consorzio fra Costruttori Soc.Coop** con sede a Reggio Emilia i lavori riportati in oggetto per l'importo complessivo di € 105.551,39, di cui € 101.249,55 per lavori al netto del ribasso del 41,00% ed € 4.301,84 per oneri di sicurezza;
- c. si attestava che la determinazione aveva valore di aggiudicazione definitiva la cui efficacia è sottoposta alla condizione sospensiva rappresentata dall'esito positivo delle verifiche di cui al paragrafo 2);
- d. si aggiudicava **allo Studio Tecnico Associato HABITAT 2.0** con sede a Brescia l'incarico di "*redazione Relazione di Valutazione Stabilità delle piante secondo le modalità tecniche riconosciute in materia*" per l'importo pari ad € **3.430,00**, al netto del ribasso del 2,00% a cui si aggiungono gli oneri previdenziali (un terzo al 4% e due terzi al 2%) ed IVA al 22% per un totale di € **4.296,18**;
- e. si impegnava, a favore di **Studio Tecnico Associato HABITAT 2.0** C.F./P.IVA 04021460987 con sede in Brescia – Via Valcamonica n. 12 Cap. 25127 la somma di € 4.296,18 imputandola all'esercizio 2021 - **imp. n. 970/21 FPV** - giusta Lettera affidamento **Rep. n. 782 del 07.04.2021** Repertorio Atti privati Ufficio Operativo di Mantova;

4. la Determina Dirigenziale **n. 532 del 23.04.2021** con la quale:

- a. 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 e del D.Lgs. n.50/16 ss.mm.ii, e si affidavano i suddetti lavori al Consorzio **CFC Consorzio fra Costruttori Soc.Coop** con sede a Reggio Emilia in Via Pansa n. 55/I per l'importo di € **105.551,39** compresi oneri di sicurezza oltre IVA – giusta Scrittura Privata **Rep. n. 790 del 11.06.2021** Repertorio Atti privati Ufficio Operativo di Mantova;

b. si impegnavano:

sul Capitolo 201524/2, Esercizio 2021 i seguenti importi:

- € **640,20** per IVA a favore dell'Ing. Amir Krupic, a seguito della nota datata 19.04.2021 dell'Ing. Amir Krupic, pervenuta via pec e protocollata da AIPO al n. 10880 del 20/04/2021, con la quale informava che dal 01.1.2021 il regime fiscale di appartenenza ha subito una variazione passando dal regime fiscale forfettario al regime ordinario, ragione per cui si è proceduto all'impegno dell'IVA sull'importo di € 2.910,00 – Cod. Benef. 8725 – CIG Z492DD71CB - **imp. n. 2414/21 FPV**;
- € **12.590,92** per lavori, oneri ed IVA a favore del **CFC Consorzio fra Costruttori Soc.Coop** - C.F. e P.IVA 00447840356 con sede legale in Via Pansa n. 55/I Cap. 42124 Reggio Emilia (RE) – Cod. Benef. 1095 – CIG 8575118B39 – **imp. n. 2415/21 FPV**;

sul Capitolo 201520/2, Esercizio 2021 i seguenti importi:

- € **116.181,78** per lavori, oneri ed IVA a favore del **CFC Consorzio fra Costruttori Soc.Coop** - C.F. e P.IVA 00447840356 con sede legale a in Via Pansa n. 55/I Cap. 42124 Reggio Emilia (RE) – Cod. Benef. 1095 – CIG 8575118B39 – **imp. n. 2416/21 FPV**;
- € **3.518,22** per incentivo per le funzioni previste dall'art. 113 del D.Lgs n. 50/2016 a favore dei dipendenti AIPO (Cod.Benef. 129) e di Regione Lombardia – **imp. n. 2417/21 FPV**

- € 300,00 per assicurazione progettisti a favore di AON – Cod. Benef. 5617 – CIG Z5F316F685 – **Imp. n. 2418/21 FPV**;

c. si attestava che il quadro economico rimodulato dal RUP è il seguente:

<b>A)</b>	<b>Importo esecuzione delle lavorazioni al netto del ribasso del 41,00%</b>		
a.1	Importo lavorazioni	A misura	€ 101.249,55
<b>B)</b>	<b>Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza</b>		
b.1	Piani di sicurezza	A misura	€ 4.301,84
	<b>Totale (A+B)</b>		<b>€ 105.551,39</b>
<b>C)</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione per:</b>		
c.1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto		€ 21.000,00
c.2	Perizia stabilità alberi – HABITAT 2.0		€ 3.521,46
c.3	Coordinamento alla sicurezza in esecuzione Legge 81/2008 (compreso oneri 4%) <b>Imp. KRUPIC</b>		€ 2.910,00
c.4	Spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti della PA incaricati della progettazione, spese tecniche relative a: progettazione alle necessarie attività preliminari e di supporto, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla Direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase esecutiva, assistenza giornaliera e contabilità		€ 300,00
c.5	Contributo ANAC		€ 225,00
c.6	Accantonamento incentivo 2% (Art. 113 comma 10 DLgs 50/2016)	2,00%	€ 3.518,22
c.7	Imprevisti		€ 697,70
c.8	Lavori in economia per forniture e mitigazione ambientale		€ 51.000,00
c.9	IVA 22% sui lavori (A+B)	22,00%	€ 23.221,31
c.10	IVA 22% su c.1, c2, c3 e c.8	22,00%	€ 17.254,92
	<b>Totale Somme a disposizione</b>		<b>€ 123.648,61</b>
	<b>Totale finanziamento (A+B+C)</b>		<b>€ 229.200,00</b>

**PRESO** atto dell'aggiornamento sullo stato avanzamento lavori, firmato digitalmente dal Direttore Lavori Dott. Paolo Castellini, inviato con nota della Regione Lombardia – Ufficio Territoriale Regionale Brescia –



Prot. AE03.2022.0002100 DEL 08/04/2022, assunta al protocollo di AIPO al n. 8564 del 11/01/2022, e sottoscritto con firma olografa dal Rup, con il quale:

1. per i lavori di risezionamento in Comune di Gardone Val Trompia si è rilevato necessario incrementare l'entità del risezionamento al fine di poter disporre una quantità maggiore di materiale lapideo al di sotto del muro d'argine posto in destra idraulica che risultava scalzato e a rischio di cedimento,;
  2. a seguito di perizie di rischio caduta alberi, si è inoltre rilevato necessario l'abbattimento, la riduzione e l'incremento di piante, la potatura di alberi, il ripristino di staccionata lungo la ciclabile e il ripristino di massicciata sedime ciclabile;
  3. si è, infine, reso necessario, per trasporto tonname e a causa dell'incremento imprevisto dei costi del carburante legato alla guerra in Ucraina, inserire due nuovi prezzi;
- il tutto come meglio specificato nella relazione del Direttore dei Lavori di cui sopra;

**EVIDENZIATO** quanto sopra, si è reso necessario procedere alla redazione di una perizia di variante, ai sensi dell'art. 106 commi 1 lett. c), e comma 2 lett. b) del D.lgs 50/2016 con un incremento dell'importo contrattuale di € 28.192,74 (compreso di oneri sicurezza che restano invariati). I maggiori lavori, come sopra detto, saranno eseguiti dall'impresa **CFC Consorzio fra Costruttori Soc.Coop con sede legale in Via Pansa n. 55/I Cap. 42124 Reggio Emilia (RE)**, già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi patti, e condizioni del contratto principale Rep. n. 790 del 11/06/2021 con n. 2 nuovi prezzi e senza aumento del tempo contrattuale, 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 lo **Ing. Amir Krupic** con studio a Rovato (BS), aggiudicatario dell'affidamento "Coordinatore Sicurezza in fase progettazione ed Esecuzione", che l'onorario per le prestazioni professionali aggiuntive per il servizio di Coordinatore sicurezza in fase esecutiva siano pari ad € 1.000,00 (oneri previdenziali compresi ed IVA estente) rispetto al disciplinare Rep. n. 742 del 03/09/2020 che verrà in seguito formalizzato con atto aggiuntivo;

**VISTA** la nota dell'Ufficio Operativo di Mantova Prot. n. 10302 del 02/05/2022 con la quale si chiedeva a Regione Lombardia – Territorio Urbanistica Difesa del Suolo – l'autorizzazione all'approvazione di perizia di variante in corso d'opera, stante il tempo trascorso, è stata redatta la perizia di variante n. 5456 del 29/06/2022 redatta dal progettista Dott. Paolo Castellini della Regione Lombardia UTR Brescia, incaricato con nota della Regione Lombardia prot. n. AE03.2020.0002251 del 13/05/2020, relativa ai lavori suppletivi in argomento, dell'importo complessivo netto di € 229.200,00 così rimodulato:

<u>Quadro economico dell'intervento</u>	<b>IMPORTO DI PROGETT O</b>	<b>IMPORTO APPALTAT O</b>	<b>IMPORTO IN AUMENTO</b>	<b>IMPORTO DI VARIANTE AL NETTO DEL RIBASSO DEL 41,00%</b>
<b>a) Importo dei lavori</b>				
<b>a1) Esecuzione delle lavorazioni</b>				

A misura €.	171.609,40	171.609,40	47.784,31	219.393,71
A corpo €.				-
RIBASSO 41,00%		70.359,85	19.591,57	89.951,42
lavori variante al netto del ribasso			28.192,74	129.442,29
Sommano	<b>171.609,40</b>	<b>101.249,55</b>	<b>28.192,74</b>	<b>129.442,29</b>
<b>a2) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza</b>				
A misura €.	4.301,84	4.301,84	-	4.301,84
A corpo €.				
Sommano	<b>4.301,84</b>	<b>4.301,84</b>	-	<b>4.301,84</b>
<b>Totale a) €.</b>	<b>175.911,24</b>	<b>105.551,39</b>	<b>28.192,74</b>	<b>133.744,13</b>
<b>b) Somme a disposizione dell'Amministrazione per:</b>				
b1) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto .		21.000,00	0,00	21.000,00
b2) Perizia stabilità alberi - <b>impegnati HABITAT 2,0</b>	3.500,00	3.521,46	0,00	3.521,46
b3) Coordinatore sicurezza (compreso oneri 4%) - <b>impegnati KRUPIC</b>	2.910,00	2.910,00	1.000,00	3.910,00
b4) spese di carattere strumentale e per l'assicurazione dei dipendenti delle PA incaricati della progettazione, spese tecniche relative a: progettazione alle necessarie attività preliminari e di supporto, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla Direzione Lavori e al coordinamento della sicurezza in fase esecutiva, assistenza giornaliera e contabilità	250,00	300,00	0,00	300,00
b5) Contributo ANAC	30,00	225,00	0,00	225,00
b6) incentivi alla progettazione art. 113 d.lgs. 50/2016	3.518,22	3.518,22	955,69	4.473,91
b7) Imprevisti e arr.	1.658,07	697,70	0,00	697,70

b8) Lavori in economia per forniture e mitigazione ambientale	1.600,00	51.000,00		21.204,24
b9) IVA ed eventuali altre imposte sui lavori	38.700,47	23.221,30	6.202,40	29.423,71
b10) IVA ed eventuali altre imposte incarichi b1-b2-b3-b8	1.122,00	17.254,92		10.699,85
Sommano	<b>53.288,76</b>	<b>123.648,61</b>	<b>8.158,09</b>	<b>95.455,87</b>
<b>Totale finanziamento (a+b) €.</b>	<b>229.200,00</b>	<b>229.200,00</b>	<b>36.350,83</b>	<b>229.200,00</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, per dare un corretto avvio alle opere di che trattasi, per le motivazioni di cui alle premesse, provvedendo all'impegno della maggiore spesa di € 36.350,83 di cui € 28.192,74 per lavori, € 6.202,40 per IVA, € 1.000,00 per incarico coordinatore sicurezza (compreso oneri previdenziali ed esente da IVA) ed € 955,69 per incentivo, attingendo dalle somme "lavori in economia per forniture e mitigazione ambientale" di cui alla voce c.8 del quadro economico approvato con Determina n. 532 del 23.04.2021;

**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;

**SENTITO** il RUP, si precisa che l'esigibilità dell'obbligazione giuridica si adempirà per il 100% nell'esercizio finanziario nell'anno 2022;

**RILEVATO** che per la copertura finanziaria relativa all'intervento in oggetto, è stato attivato, dall'Ufficio Bilancio, il Fondo Pluriennale Vincolato/Spesa mantenendo sul Capitolo 201524/2 € 6.862,70 sull'annualità 2022 con Determina n. 1668 del 10/12/2021;

**PRECISATO** che per l'intervento in oggetto:

- sono stati accertati ed **incassati** € 120.000,00 da parte della Regione Lombardia sul Capitolo 201100/2 con reversale n. 5337 del 23/12/2019;
  - sono stati assunti impegni sul capitolo 201520/2 per complessivi € 120.000,00;
  - sono stati accertati ed **incassati** € 81.900,00 da parte dell'Autorità di Bacino sul Capitolo 201556/2 con reversali n.1529/2020 e n. 1503/2022;
  - sono stati assunti impegni sul capitolo 201524/2 nel 2021 per € 20.437,30;
  - occorre assumere, con il presente provvedimento, sul Capitolo 201524/2 impegni per € 36.350,83 nell'annualità 2022 per un totale, sempre sul Capitolo 201524/2, di € 56.788,13;
- non occorre quindi procedere con alcun accertamento;

**RITENUTO**, pertanto, come sopra specificato:

- 1) di **impegnare** a carico del **capitolo 201524/2** del bilancio 2022 i seguenti **impegni** di spesa per la

variante:

- € **34.395,14** per lavori ed I.V.A. a favore dell'impresa **CFC Consorzio fra Costruttori Soc.Coop** di cui € 6.826,70 coperti da FPV ed € 27.532,44 coperti da accertamento 327/2022 già incassato;
- € **1.000,00** per coordinatore sicurezza in fase esecutiva a favore **Ing. Amir Krupic** coperti da accertamento 327/2022 già incassato;
- € **955,69** per incentivo coperti da accertamento 327/2022 già incassato;

**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**

1. di approvare la perizia di variante, 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 "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" n. 5456 del 29/06/2022 redatta dal progettista Dott. Paolo Castellini della Regione Lombardia UTR Brescia, incaricato con nota della Regione Lombardia prot. n. AE03.2020.0002251 del 13/05/2020, relativa ai lavori suppletivi in argomento, dell'importo complessivo netto di € 229.200,00 rimodulato come da quadro economico riportato nelle premesse;
2. di procedere all'affidamento dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante di che trattasi pari ad € **28.192,74** a favore dell'impresa **CFC Consorzio fra Costruttori Soc.Coop** con sede legale in Via Pansa n. 55/I Cap. 42124 Reggio Emilia (RE), già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi patti, e condizioni del contratto principale Rep. n. 790 del 11/06/2021, con n. 2 nuovi prezzi e senza aumento del tempo contrattuale, 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 di **Ing. Amir Krupic** con studio a Rovato (BS), già aggiudicatario dell'incarico principale agli stessi patti e condizioni del disciplinare principale Rep. n. 742 del 03/09/2020 come concordato e accettato in data 01/04/2022 per l'importo di € 1.000,00 (oneri previdenziali compresi ed IVA esclusa in quanto opera in regime forfettario) che verrà in seguito formalizzato con atto aggiuntivo;

5. di **impegnare**, a seguito dei maggiori lavori, a favore dell'Impresa **CFC Consorzio fra Costruttori Soc.Coop** con sede legale in Via Pansa n. 55/I Cap. 42124 Reggio Emilia (RE), C.F. e P.IVA 00447840356 Cod. Benef. 1095 - CIG Z6B3720C52 - la somma di € **34.395,14** imputandola all'esercizio in cui l'obbligazione viene a scadenza e così suddivisa:

€ 6.826,70 coperti da FPV

€ 27.532,44 coperti da accertamento 327/2022 già incassato;

Capitolo	Missione/Programma/Titolo/ Macroaggr.	Identificativo conto FIN (V livello piano dei conti)	Esercizio esigibilità		
			2022	2023	2024
201520/2	09/0901/2/2020000	U.2.02.03.99.001	<b>34.395,14</b>		

6. di **impegnare**, a favore del professionista **Ing. Amir Krupic** con studio in Via Cesare Beccaria n 16 Cap. 25038 Rovato (BS) C.F. KRPMRA81B17Z153N e P.IVA 03233290984 - Cod. Benef. 8725 - CIG Z933720D4C per incarico coordinatore sicurezza a seguito di variante, la somma di € **1.000,00** 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
201520/2	09/0901/2/2020000	U.2.02.03.99.001	1.000,00		

7. di **impegnare**, a favore dei dipendenti AIPO per incentivo per le funzioni previste dall'art. 113 del D.Lgs n. 50/2016 a favore dei dipendenti AIPO (Cod.Benef. 129) e di Regione Lombardia la somma di € **955,69** 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
201520/2	09/0901/2/2020000	U.2.02.03.99.001	955,69		

8. di autorizzare la consegna dei lavori variati e suppletivi di che trattasi all'impresa **CFC Consorzio fra Costruttori Soc.Coop** con sede legale in Via Pansa n. 55/I Cap. 42124 Reggio Emilia (RE), nelle more della formalizzazione dell'atto aggiuntivo, al fine di dare continuità alla realizzazione dei lavori attualmente in corso;

9. 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.

10. 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