

DETERMINA DIRIGENZIALE n. 138 del 09/02/2023

OGGETTO:PC-E-810 LAVORI DI ADEGUAMENTO PIANO SIMPO DELLA SAGOMA ARGINE MAESTRO FIUME PO NEL TRATTO COMPRESO TRA IL TORRENTE ARDA E LA ZONA DI RIGURGITO DEL TORRENTE ONGINA

APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA E IMPEGNO DI SPESA

CIG 8474152374 – CUP B34H17000580001

Direzione territoriale idrografica - Emilia Romagna occidentale

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;

VISTI:

- il D.Lgs. n. 112/98;
- 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;
- il D.P.C.M. del 27.12.2002;
- la delibera del Comitato di Indirizzo n. 30 in data 19/10/2016 con la quale è stato approvato il nuovo Assetto Organizzativo dell'Agenzia;
- il D. Lgs n. 50 del 18.04.2016;
- il D. Lgs. 19.04.2017 n. 56 "Correttivo al Codice dei contratti pubblici";
- la Direttiva n. 38449 del 30.12.2015 per l'affidamento di lavori, servizi e forniture;
- il D. Lgs. n. 118/2011, attuativo della legge delega in materia di federalismo fiscale n. 42/2009, recante "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi*", che prevede una complessiva riforma del sistema di contabilità delle regioni e degli enti locali finalizzata ad una loro armonizzazione tra le diverse

pubbliche amministrazioni, ai fini del coordinamento della finanza pubblica;

- il Regolamento di contabilità di AIPo così come modificato e integrato con deliberazione del CdI n.4 del 22.03.2019;

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

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

RICHIAMATE:

- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 36 del 30/06/2022, con la quale il Comitato di Indirizzo ha nominato quale Direttore dell'Agenzia il Dott. Meuccio Berselli con decorrenza 14/07/2022;
- la Determina n. 959 del 15.09.2022 con la quale si è provveduto a conferire al sottoscritto l'incarico della Direzione Territoriale Idrografica Emilia Occidentale";
- la nota del 16.08.2021 con la quale l'Ing. Mirella Vergnani è stata nominata Responsabile del Procedimento per l'intervento in oggetto;
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 59 del 19.12.2022 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione per il triennio 2023-2025, il programma triennale dei lavori e il programma biennale dei servizi e forniture;
- la Determina n. 1585 del 30/12/2022 di approvazione del documento tecnico di accompagnamento al bilancio di previsione 2023-2025 e approvazione del bilancio finanziario gestionale di previsione 2023-2025;

VISTE:

- la delibera n. 24 del 28/07/2021 con la quale il Comitato d'Indirizzo ha approvato l'Assestamento del Bilancio 2021-2023;
- la Determina n. 983 del 29/07/2021 di aggiornamento del Bilancio finanziario gestionale 2021-2023 con la quale sono state modificate le risorse assegnate ai centri di responsabilità amministrativa con determina n. 1592 del 31/12/2020;

DATO ATTO che la copertura finanziaria degli oneri derivanti dal presente provvedimento, in entrata, è garantita per l'annualità corrente, dall'attivazione del Fondo Pluriennale Vincolato, come da Determina Dirigenziale n. 1334 del 02/12/2022;

DATO ATTO CHE le spese per l'affidamento del servizio in oggetto verranno impegnate sul capitolo di spesa 201701/0 del bilancio 2023;

RICORDATA

- la determina n. 3 del 07/01/2021 con la quale è stata affidata all'impresa Costruzioni Cerri s.r.l., con sede in Via Fortunato n. 486 -Talamona (SO), l'esecuzione dei lavori oggetto della presente determinazione per l'importo complessivo di € 723.329,02 oltre a IVA ed è stato impegnato a carico del cap. 201701 del bilancio di previsione 2021, l'importo di € 882.461,40, comprensivo di IVA 22%, a favore di Costruzioni Cerri s.r.l.;
- la determina n. 177 del 10/02/2021 con la quale è stata affidata all'Impresa SAP Società archeologica s.r.l., con sede in Strada Fienili, 39/A – Quingentole (MN) l'incarico di sorveglianza e assistenza archeologica alle fasi di scavo e scotico per l'importo complessivo di € 7.383,44 al lordo di I.V.A. al 22% ed è stata impegnata a favore di SAP Società archeologica s.r.l.. la somma di € 7.383,44 a carico

del capitolo 201701/0, annualità 2021;

- la determina n. 606 del 06/05/2021 con la quale è stato impegnato a carico del cap. 201701 del bilancio di previsione 2021, l'importo di € 122,00, comprensivo di IVA 22%, a favore di E-Distribuzione S.p.A. quale anticipo contribuito a preventivo per spostamento di linea elettrica interferente con i lavori descritti in oggetto;
- la determina n. 615 del 10/05/2021 con la quale è stata affidata allo Studio MM s.r.l. C.F./P.IVA 02417780349, l'incarico di controlli terre e materiali per i lavori indicati in oggetto per l'importo di € 22.204,00 ed è stata impegnata a favore dello Studio MM s.r.l. la somma di € 22.204,00 a carico del capitolo 201701/0, annualità 2021;
- la determina n. 1225 del 14/11/2022 con la quale è stata affidata all'impresa ASE C.F./P.IVA 02687890349, l'incarico di fornitura per sistema di monitoraggio per il controllo automatico e da remoto della chiavica di Soarza per i lavori indicati in oggetto per l'importo di € 10.248,00 ed è stata impegnata a favore di ASE la somma di € 10.248,00 a carico del capitolo 201701/0, annualità 2022;
- la determina n. 1255 del 17/11/2022 con la quale è stata affidata allo Studio Tecnico Marco Puccinelli C.F. PCCMRC68L21G337Q /P.IVA 02383810344, l'incarico di supporto alla DL per l'esecuzione di jet-grouting presso la chiavica di Soarza per i lavori indicati in oggetto per l'importo di € 8.184,17 ed è stata impegnata a favore dello Studio Tecnico Marco Puccinelli la somma di € 8.184,17 a carico del capitolo 201701/0, annualità 2022;
- la determina n. 1321 del 28/11/2022 con la quale è stato impegnato a carico del cap. 201701 del bilancio di previsione 2022, l'importo di € 20.140,80, comprensivo di IVA 22%, a favore di Costruzioni Cerri s.r.l. per liquidazione del 2 SAL STRAORDINARIO;
- la determina n. 47 del 20/01/2023 con la quale è stato impegnato a carico del cap. 201701 del bilancio di previsione 2023, l'importo di € 46.423,55, comprensivo di IVA 22%, a favore di Costruzioni Cerri s.r.l. per liquidazione del 3 SAL STRAORDINARIO;

pertanto, è stato rimodulato il quadro economico come segue:

A	IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	Euro
A.1	IMPORTO LAVORI a misura al netto di oneri sicurezza	705.709,18
	Sommano	
B	IMPORTI NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	Euro
B.1	ONERI SICUREZZA per D.Lgs n. 81/2008	17.619,84
	Sommano	
A+B	TOTALE LAVORI E SICUREZZA (A.1+B.1)	723.329,02
C	SOMME A DIPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE	Euro
C.1	Per I.V.A. al 22 % sul totale dei lavori (A+B)	159.132,38
C.2	Spese per indennità espropriative, danni ai frutti pendenti e interferenze sottoservizi	170.000,00
C.3	Incarichi esterni (progettaz. fattibilità tecnico-economica, definitiva, esecutiva, CSE, rilievi topografici, frazionamenti, supporto procedure espropriative)	57.091,78
C.4	Indagini geognostiche e geologiche	32.200,00

C.5	Bonifica da ordigni bellici area di cava (sino a 2.0 m di profondità da p.c.)	70.000,00
C.6	Accantonamento per adeguamento prezzi art. 106 D.Lgs 50/2016 (1% di A+B)	10.132,59
C.7	Assistenza archeologica agli scavi in cantiere	7.383,44
C.8	Somma per eventuale scavo stratigrafico di interferenze archeologiche intercettate	10.000,00
C.9	Assicurazione verificatori	716,86
C.10	Incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i	20.265,18
C.11	ANAC	600,00
C.12	Spese prove di laboratorio e verifiche tecniche da CSA, collaudo	30.000,00
C.13	Spese pubblicazione gara	12.500,00
C.14	Anticipo contributo a preventivo per spostamento interferenze	122,00
C.15	Controlli su terre e materiali	22.204,00
C.16	Fornitura sistema di monitoraggio controllo da remoto Chiavica Soarza	10.248,00
C.17	Supporto alla DL per l'esecuzione di jet-grouting presso la chiavica di Soarza	8.184,17
C.18	Per Imprevisti e arrotondamenti	283.759,86
C.19	Compensazione AUMENTO PREZZI 2° SAL BIS compresa IVA	20.140,80
C.20	Compensazione AUMENTO PREZZI 3° SAL BIS compresa IVA	46.423,55
C	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (C)	971.104,61
A+B+C	TOTALE COMPLESSIVO	1.694.433,63

CONSIDERATO CHE:

- nel mese di aprile 2022, preliminarmente all'inizio dei lavori di diaframmatrice, è stato eseguito un sopralluogo per esaminare lo stato di conservazione della struttura della chiavica; il sopralluogo ha evidenziato la presenza di ulteriori fessure localizzate nelle tre canne della stessa ed in particolare lungo i muri portanti ed in corrispondenza della soletta superiore che sorregge tutta la chiavica, rilevando un peggioramento ed un degrado strutturale avvenuto successivamente alla fase progettuale;
- E' stata quindi rilevata l'importanza di un intervento che preveda il completamento della diaframmatrice non più sotto le canne, ma a valle della struttura chiavicale, lato fiume, in modo da garantire una continuità tra diaframmi realizzati e struttura esistente al fine di prevenire qualsiasi tipo di infiltrazione d' acqua e contempli tutte le precauzioni e gli accorgimenti necessari per la realizzazione del jet (monitoraggio, riduzione delle pressioni nella zona più superficiale) con particolare attenzione per il tratto a valle della chiavica in prossimità della platea di fondazione esistente che essendo superficiale e non confinata può risentire in modo maggiore dei effetti del jet (essendo in prossimità delle paratoie).

EVIDENZIATO quanto sopra, si è reso necessario procedere alla redazione di una perizia di variante suppletiva, ai sensi dell'art. 149 comma 2 del D.lgs 50/2016. La variante:

- comporta un importo contrattuale aggiuntivo pari ad € 72.090,17 oltre IVA di legge, con un incremento pari a 9,97%;
- è stata redatta utilizzando prezzi presenti nel contratto, oltre a nuovi prezzi che sono stati desunti dal prezzario ufficiale della regione Emilia-Romagna anno 2022, dal Prezzario AIPo Edizione 2022 e da indagini di mercato, ribassati del medesimo ribasso offerto in sede di gara.

I maggiori lavori saranno, quindi, eseguiti dall'Impresa Costruzioni Cerri s.r.l., con sede in Via Fortunato n. 486 -Talamona (SO), già aggiudicataria dei lavori principali, con un aumento del tempo contrattuale di gg 20 rispetto al contratto principale;

DATO ATTO che:

- il maggior importo contrattuale trova per intero la copertura finanziaria all'interno del quadro economico della perizia principale;
- i maggiori oneri, comprensivi di IVA, pari a € 87.950,01 della perizia di variante saranno finanziati all'interno del capitolo 201701/0 del bilancio 2023;
- la copertura finanziaria è garantita dal FPV costituito con la DD. 1334/2022;

ESAMINATA la perizia di variante del novembre 2022 redatta dall'Ing. Francesco Collini dell'Ufficio Operativo AIPo di Piacenza per l'importo complessivo di € **1.694.433,63** così suddiviso:

PC-E-810 Lavori di adeguamento PIANO SIMPO della sagoma argine maestro Fiume Po nel tratto compreso tra il Torrente Arda e la zona di rigurgito del Torrente Ongina (PS45 2001-2002) – Primo stralcio funzionale
PERIZIA DI VARIANTE

QUADRO ECONOMICO CONTRATTO	QUADRO ECONOMICO VARIANTE	SCOSTAMENTO
-----------------------------------	----------------------------------	--------------------

IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA		Euro		
A	IMPORTO LAVORI a misura SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	995.639,36 €	1.094.807,21 €	99.167,85 €
B	ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	17.619,84 €	19.419,84 €	1.800,00 €
D	RIBASSO D'ASTA (29,12%)	- 289.930,18 €	- 318.807,86 €	- 28.877,68 €
A+B+D	TOTALE IMPORTO NETTO LAVORI E SICUREZZA	723.329,02 €	795.419,19 €	72.090,17 €

AUMENTO PERCENTUALE PERIZIA DI VARIANTE

9,97%

IMPORTO NETTO AGGIUNTIVO

72.090,17 €

IMPORTO ATTO AGGIUNTIVO COMPRENSIVO DI IVA AL 22%

87.950,01 €

C	SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE			
C.1	Per I.V.A. al 22 % sul totale dei lavori (A+B)	159.132,38 €	174.992,22 €	15.859,84 €
C.2	Spese per indennità espropriative, danni ai frutti pendenti e interferenze sottoservizi	170.000,00 €	170.000,00 €	- €
C.3	Incarichi esterni (progettaz. fattibilità tecnico-economica, definitiva, esecutiva, CSE, rilievi topografici, frazionamenti, supporto procedure espropriative)	57.091,78 €	57.091,78 €	- €
C.4	Indagini geognostiche e geologiche	32.200,00 €	32.200,00 €	- €
C.5	Bonifica da ordigni bellici area di cava (sino a 2.0 m di profondità da p.c.)	70.000,00 €	70.000,00 €	- €
C.6	Accantonamento per adeguamento prezzi art. 106 D.Lgs 50/2016 (1% di A+B)	10.132,59 €	10.132,59 €	- €
C.7	Assistenza archeologica agli scavi in cantiere	7.383,44 €	7.383,44 €	- €
C.8	Somma per eventuale scavo stratigrafico di interferenze archeologiche intercettate	10.000,00 €	10.000,00 €	- €
C.9	Assicurazione verificatori	716,86 €	716,86 €	- €
C.10	Incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i	20.265,18 €	22.248,54 €	1.983,36 €
C.11	ANAC	600,00 €	600,00 €	- €
C.12	Spese prove di laboratorio e verifiche tecniche da CSA, collaudo	30.000,00 €	30.000,00 €	- €
C.13	Spese pubblicazione gara	12.500,00 €	12.500,00 €	- €
C.14	Anticipo contributo a preventivo per spostamento interferenze	122,00 €	122,00 €	- €
C.15	Controlli su terre e materiali	22.204,00 €	22.204,00 €	- €
C.16	Fornitura sistema di monitoraggio controllo da remoto Chiavica Soarza	10.248,00 €	10.248,00 €	- €

C17	Supporto alla DL per l'esecuzione di jet-grouting presso la chiavica di Soarza	8.184,17 €	8.184,17 €	- €
C.18	Per imprevisti e arrotondamenti	283.759,86 €	193.826,49 €	- 89.933,37 €
C.19	Compensazione AUMENTO PREZZI 2° e 3° SAL BIS compresa IVA	66.564,35 €	66.564,35 €	- €
Sommano				
o				
C	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (C)	971.104,61 €	899.014,44 €	- 72.090,17 €
A+B+C+D	TOTALE COMPLESSIVO	1.694.433,63 €	1.694.433,63 €	0,00 €

SI RENDE necessario approvare la suddetta perizia di variante e suppletiva per dare completamento alle opere di che trattasi, per le motivazioni emerse in premessa, provvedendo all'impegno della maggiore spesa di € 87.950,01 (di cui € 72.090,17 per lavori ed € 15.859,84 per IVA) con relativo affidamento dei lavori aggiuntivi di variante;

DATO ATTO della necessità di impegnare a carico del capitolo di spesa 201701/0 del bilancio 2023 € 87.950,01 per lavori a favore dell'impresa Costruzioni Cerri s.r.l. ed € 1.983,36 per incentivo funzioni tecniche a favore dei dipendenti AIPO;

AI SENSI delle norme e del Regolamento di Contabilità,

DETERMINA

Per le motivazioni esposte in premessa che qui si intendono integralmente richiamate:

1. di approvare la perizia di variante suppletiva dei lavori in oggetto secondo il quadro economico così dettagliato:

PC-E-810 Lavori di adeguamento PIANO SIMPO della sagoma argine maestro Fiume Po nel tratto compreso tra il Torrente Arda e la zona di rigurgito del Torrente Ongina (PS45 2001-2002) – Primo stralcio funzionale PERIZIA DI VARIANTE

QUADRO ECONOMICO CONTRATTO	QUADRO ECONOMICO VARIANTE	SCOSTAMENTO
-----------------------------------	----------------------------------	--------------------

IMPORTO LAVORI SOGGETTI **Euro**

A RIBASSO D'ASTA				
A	IMPORTO LAVORI a misura SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	995.639,36 €	1.094.807,21 €	99.167,85 €
B	ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	17.619,84 €	19.419,84 €	1.800,00 €
D	RIBASSO D'ASTA (29,12%)	- 289.930,18 €	- 318.807,86 €	- 28.877,68 €
A+B+D	TOTALE IMPORTO NETTO LAVORI E SICUREZZA	723.329,02 €	795.419,19 €	72.090,17 €
AUMENTO PERCENTUALE PERIZIA DI VARIANTE				9,97%
IMPORTO NETTO AGGIUNTIVO				72.090,17 €
IMPORTO ATTO AGGIUNTIVO COMPRENSIVO DI IVA AL 22%				87.950,01 €
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE			
C.1	Per I.V.A. al 22 % sul totale dei lavori (A+B)	159.132,38 €	174.992,22 €	15.859,84 €
C.2	Spese per indennità espropriative, danni ai frutti pendenti e interferenze sottoservizi	170.000,00 €	170.000,00 €	- €
C.3	Incarichi esterni (progettaz. fattibilità tecnico-economica, definitiva, esecutiva, CSE, rilievi topografici, frazionamenti, supporto procedure espropriative)	57.091,78 €	57.091,78 €	- €
C.4	Indagini geognostiche e geologiche	32.200,00 €	32.200,00 €	- €
C.5	Bonifica da ordigni bellici area di cava (sino a 2.0 m di profondità da p.c.)	70.000,00 €	70.000,00 €	- €
C.6	Accantonamento per adeguamento prezzi art. 106 D.Lgs 50/2016 (1% di A+B)	10.132,59 €	10.132,59 €	- €
C.7	Assistenza archeologica agli scavi in cantiere	7.383,44 €	7.383,44 €	- €
C.8	Somma per eventuale scavo stratigrafico di interferenze archeologiche intercettate	10.000,00 €	10.000,00 €	- €
C.9	Assicurazione verificatori	716,86 €	716,86 €	- €
C.10	Incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i	20.265,18 €	22.248,54 €	1.983,36 €
C.11	ANAC	600,00 €	600,00 €	- €

C.12	Spese prove di laboratorio e verifiche tecniche da CSA, collaudo	30.000,00 €	30.000,00 €	- €
C.13	Spese pubblicazione gara	12.500,00 €	12.500,00 €	- €
C.14	Anticipo contribuito a preventivo per spostamento interferenze	122,00 €	122,00 €	- €
C15	Controlli su terre e materiali	22.204,00 €	22.204,00 €	- €
C16	Fornitura sistema di monitoraggio controllo da remoto Chiavica Soarza	10.248,00 €	10.248,00 €	- €
C17	Supporto alla DL per l'esecuzione di jet-grouting presso la chiavica di Soarza	8.184,17 €	8.184,17 €	- €
C.18	Per imprevisti e arrotondamenti	283.759,86 €	193.826,49 €	- 89.933,37 €
C.19	Compensazione AUMENTO PREZZI 2° e 3° SAL BIS compresa IVA	66.564,35 €	66.564,35 €	- €
Sommano				
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (C)		971.104,61 €	899.014,44 €	- 72.090,17 €
A+B+C+D TOTALE COMPLESSIVO		1.694.433,63 €	1.694.433,63 €	0,00 €

- di affidare all'impresa **COSTRUZIONI CERRI S.R.L** i lavori aggiuntivi di variante per € **87.950,01**;
- di impegnare a favore dell'impresa **COSTRUZIONI CERRI S.R.L** (Codice beneficiario 1533) con sede in Via Fortunato n. 486 -Talamona (SO) C.F/P.IVA 00657410148, la somma complessiva di € **87.950,01**;

Capitolo	Missione/Programma/Titolo/Macroaggr.	Identificativo conto FIN (V livello piano dei conti)	Esercizio esigibilità
			2023
201701/0	09/0901/2/2020000	U.2.02.03.99.001	€ 87.950,01

- di impegnare la somma di € 1.983,36 per incentivo per funzioni tecniche a favore dei dipendenti AIPO (Codice beneficiario 129) 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
			2023
201701/0	09/0901/2/2020000	U.2.02.03.99.001	€ 1.983,36

5. di dare atto che gli impegni che si assumono con il presente provvedimento per € 89.933,37 trovano copertura nel FPV costituito con dd 1334/2022;
6. di trasmettere il presente provvedimento:
 - all'Ufficio Ragioneria e Bilancio per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria;
 - all'Unità Organizzativa Gestione ciclo Performance e valutazione (PIAO) per la repertoriazione e per assolvere gli obblighi relativi alla trasparenza e alla pubblicazione dell'atto e delle informazioni in esso contenute, nel rispetto della normativa vigente.

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 - Emilia Romagna
occidentale)

Firmato digitalmente da Gianluca Zanichelli