

**DETERMINA N° 931 DEL 10/10/2018**

**OGGETTO:**

**MO-E-1323 ORD.REG.LE 5/2014 CUP B94H14000820002 CIG 710093983B - Lavori di adeguamento strutturale e funzionale del sistema arginale difensivo tramite interventi di adeguamento in quota e in sagoma a valle della cassa fino al confine regionale per garantire il franco di 1 metro, rispetto alla piena di TR 20 ANNI nello stato attuale e la stabilità e resistenza dei rilevati.**

**B.1.8 INTERVENTO DI RIPROFILATURA E REALIZZAZIONE NUOVO ARGINE IN DESTRA A MONTE DI PONTE ALTO.**

**APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA**

Direzione  
Direzione Territoriale idrografica Emilia Romagna orientale

**IL DIRIGENTE**

**VISTI:**

- il D.Lgs. 112/98;
- l'Accordo Costitutivo dell'AIPO in data 02.08.01;
- il DPCM del 27.12.02;
- il D.Lgs. del 18 Aprile 2016 n° 50 e s.m.i.;

**RICHIAMATE:**

-la Deliberazione del Comitato di Indirizzo n. 19 in data 19/12/2017 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2018–2020, il programma triennale 2018-2020 e l'elenco annuale 2018;

**RICORDATO** che con disposizione in data 10/03/2015 le funzioni di Responsabile del procedimento dei lavori indicati in oggetto, sono state assunte dall'Ing. Bruno Mioni al quale è subentrato, con decorrenza dal 04/09/2015, l'Ing. Ivano Galvani, al quale è subentrato dal 1 marzo 2018 l'Ing. Federica Pellegrini;

**PRESO ATTO** che l'intervento di "Avvio adeguamento strutturale e funzionale del sistema arginale difensivo tramite interventi di adeguamento in quota e in sagoma a valle della cassa fino al confine regionale per garantire il franco di 1 metro, rispetto alla piena di TR 20 anni nello stato attuale e la stabilità e resistenza dei rilevati, comprensivo delle indagini geologiche-geognostiche preliminari. Intervento realizzabile per stralci funzionali-Fiume Secchia" è finanziato con Ordinanza n. 7 del 16-07-2015 Regione Emilia per € 13.000.000,00 e Ordinanza n. 2 del 03-02-2016 Regione Emilia per € 18.825.000,00 ed inserito nella programmazione triennale 2018-2020 per complessivi € 25.133.000,00 di cui € 10.053.200,00 nell'annualità 2018, € 10.053.200,00 nell'annualità 2019 ed € 5.026.600,00 nell'annualità 2020;

**RICORDATO** che, come da Determina Dirigenziale n. 763 del 15/07/2016:

- l'intervento in argomento è realizzabile in due stralci funzionali per una migliore gestione dei lavori e delle condizioni di sicurezza degli argini esistenti durante i lavori relativi al loro adeguamento in quota ed in sagoma;
- con l'Ordinanza n. 2/2016 è stato approvato **un ulteriore stralcio di interventi urgenti** tra i quali un 2° stralcio relativo ai lavori indicati in oggetto per l'importo di € 18.825.000,00 – cod. intervento 12320;
- le risorse finanziarie disponibili per l'intervento in argomento previste dall'Ordinanza 5/2014, rimodulate con l'Ordinanza 11/2015 e successivamente incrementate con l'Ordinanza n. 2/2016, ammontano complessivamente ad € 31.825.000,00;
- la ri-definizione delle risorse assegnate all'intervento, ha reso necessario rimodulare il quadro economico del progetto preliminare approvato con determina n. 182/2016 in un quadro economico complessivo di € 31.850.000,00 nonché l'affidamento all'esterno dell'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva, il coordinamento per la sicurezza e la direzione dei lavori;

**RICHIAMATE** tutte le premesse e la narrativa contenute nella Determina Direttoriale n. 614 del 24/07/2017 tra le quali che:

- al fine di scongiurare pericoli per la pubblica incolumità ed allo scopo di procedere celermente con l'affidamento delle opere più urgenti relative ai lavori descritti in oggetto, è stato richiesto allo studio ART s.r.l. Ambiente Risorse Territorio, in qualità di progettista incaricato per le opere descritte in oggetto, di individuare uno o più interventi funzionali che potessero essere affidati con procedura semplificata;
- in accordo con il progettista incaricato sono stati individuati, all'interno delle somme previste per i lavori principali, due interventi funzionali tra i quali:
- "B.1.8 INTERVENTO DI RIPROFILATURA E REALIZZAZIONE NUOVO ARGINE IN DESTRA A MONTE DI PONTE ALTO" dell'importo complessivo di € 1.665.793,49;
- **PRECISATO** che l'intervento funzionale denominato di riprofilatura e realizzazione nuovo argine in destra a monte di Ponte Alto dell'importo complessivo di € 1.665.793,49 è stato inserito alla voce **B1.8 del quadro economico relativo all'intervento complessivo**:

**PRESO ATTO** che, con le Determinazioni Dirigenziali:

**-n. 471 in data 09/06/2017:**

-è stata approvata la perizia redatta, nell'Aprile 2017, dallo studio ART s.r.l., relativa ai lavori di *adeguamento strutturale e funzionale del sistema arginale difensivo tramite interventi di adeguamento in quota e in sagoma a valle della cassa fino al confine regionale per garantire il franco di 1 metro, rispetto alla piena di TR 20 ANNI nello stato attuale e la stabilità e resistenza dei rilevati* – **intervento di (B1.8) riprofilatura e realizzazione nuovo argine in destra a monte di Ponte Alto** registrata dall'Agenzia – Ufficio Operativo di Modena - e registrata all'Aipo di Modena il 01/06/17 al n. 287 per l'importo complessivo lordo € 1.665.793,49;

**-n. 684 in data 04/08/2017:**

-è stata disposta, a seguito di procedura negoziata esperita in prima seduta in data 11/07/2017 ed in seduta conclusiva in data 28/07/2017, l'aggiudicazione definitiva, con efficacia sottoposta alla condizione sospensiva, dell'**intervento (B1.8) riprofilatura e realizzazione nuovo argine in destra a monte di Ponte Alto** relativo ai lavori descritti in oggetto, all'Impresa **COSTRUZIONI GENERALI PADOVA SPA** di Bovolenta (PD) con il ribasso del 31,181% per un importo netto di € 664.103,35 a cui vengono aggiunti € 22.500,00 per oneri di sicurezza ;

**-n.789 in data 21/09/2017:**

-è stata resa efficace altresì, l'aggiudicazione definitiva dell'intervento definito di **riprofilatura e realizzazione nuovo argine in destra a monte di Ponte Alto** all'Impresa **COSTRUZIONI GENERALI PADOVA SPA** di Bovolenta (PD) per l'importo netto di € **1.665.793,49** comprensivo di oneri per la sicurezza;

**CONSIDERATO** che con Determina Direttoriale n.654 del 13/07/2018, a seguito dell'incremento della voce espropri, il quadro economico, ricompreso al punto B1.8 del quadro economico complessivo di € 31.825.000,00, è il seguente:

|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>A) LAVORI</b>   |                       |
| Per lavori soggetti a ribasso                                  | € 664.103,35          |
| Oneri di sicurezza   | € 22.500,00           |
| <b>Sommano</b>   | <b>€ 686.603,35</b>   |
| <b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>            |                       |
| IVA 22%  | € 151.052,74          |
| Incentivo progettazione  | € 14.812,50           |
| Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione | € 7.262,29            |
| Indagini preventive BOB  | € 7.873,70            |
| Sistema di monitoraggio assestamenti nuova arginatura          | € 30.000,00           |
| Assicurazione validatore                                       | € 720,00              |
| Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari     | € 520.000,00          |
| Contributo ANAC  | € 375,00              |
| Imprevisti   | € 247.093,91          |
| <b>Sommano</b>   | <b>€ 979.190,14</b>   |
| <b>Totale A) + B)</b>  | <b>€ 1.665.793,49</b> |

**PRESO ATTO** che, nel corso dell'esecuzione dei lavori è stata ravvisata la necessità di effettuare alcune lavorazioni aggiuntive, ai sensi art. 106 comma 1 lettera c) e comma 7 Dlgs 50/2016 e smi non previste o prevedibili in fase di progettazione, ovvero: depurare il materiale scavato nell'ambito della riprofilatura spondale di monte dall'ingente quantitativo di materiale vegetale presente mediante scotico, accatastamento e rimovimentazione dello stesso, nonché fornitura e posa in opera di biostuoia sul paramento lato fiume del nuovo rilevato arginale;

**EVIDENZIATO** quanto sopra, si è reso necessario procedere alla redazione di una perizia di variante suppletiva, ai sensi dell'art. ai sensi art. 106 comma 1 lettera c) e comma 7 Dlgs 50/2016 e smi, con un incremento dell'importo contrattuale di € 86.004,49 al netto del ribasso del 31,181% e degli oneri IVA. I maggiori lavori saranno eseguiti dall'impresa COSTRUZIONI GENERALI PADOVA SPA già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi patti con due nuovi prezzi e un incremento del tempo contrattuale di gg. 15 rispetto al contratto principale, giusta atto di sottomissione sottoscritto per accettazione;

**ESAMINATA** la perizia di variante e suppletiva n. 311 del 09/10/2018 redatta dal direttore dei lavori Ing. Stefano Baldini dell'Ufficio Operativo di Piacenza e relativa ai suddetti lavori, dell'importo complessivo netto di € 772.607,84. Il quadro economico viene così rimodulato:

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>A) LAVORI</b>   |                     |
| Per lavori soggetti a ribasso                                  | € 750.107,84        |
| Oneri di sicurezza   | € 22.500,00         |
| <b>Sommano</b>   | <b>€ 772.607,84</b> |
| <b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>            |                     |
| IVA 22%  | € 169.973,73        |
| Incentivo progettazione  | € 16.687,08         |
| Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione | € 7.262,29          |
| Indagini preventive BOB  | € 7.873,70          |
| Sistema di monitoraggio assestamenti nuova arginatura          | € 30.000,00         |
| Assicurazione validatore                                       | € 720,00            |
| Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari     | € 520.000,00        |

|                       |          |                     |
|-----------------------|----------|---------------------|
| Contributo ANAC       | €        | 375,00              |
| Imprevisti            | €        | 140.293,85          |
| <b>Sommano</b>        | <b>€</b> | <b>893.185,65</b>   |
| <b>Totale A) + B)</b> | <b>€</b> | <b>1.665.793,49</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);

**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 al finanziamento della maggiore spesa di € 104.925,48 di cui € 86.004,49 per lavori ed € 18.920,99 per I.V.A. ed € 1.874,58 incremento incentivo progettazione;

**CONSIDERATO** che l'importo di € 104.925,48 previsto nella perizia di variante e suppletiva, trova copertura finanziaria utilizzando parte dell'importo relativo alla voce "Imprevisti" del quadro economico relativo ai lavori di "riprofilatura e realizzazione nuovo argine in destra a monte di Ponte Alto";

#### DETERMINA

1) di approvare la perizia di variante e suppletiva dei suddetti lavori nell'importo complessivo netto di € 1.665.793,49 secondo il quadro economico di seguito riportato:

|  |          |                     |
|--|----------|---------------------|
| <b>A) LAVORI</b>   |          |                     |
| Per lavori soggetti a ribasso                                  | €        | 750.107,84          |
| Oneri di sicurezza   | €        | 22.500,00           |
| <b>Sommano</b>   | <b>€</b> | <b>772.607,84</b>   |
| <b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>            |          |                     |
| IVA 22%  | €        | 169.973,73          |
| Incentivo progettazione  | €        | 16.687,08           |
| Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione | €        | 7.262,29            |
| Indagini preventive BOB  | €        | 7.873,70            |
| Sistema di monitoraggio assestamenti nuova arginatura          | €        | 30.000,00           |
| Assicurazione validatore                                       | €        | 720,00              |
| Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari     | €        | 520.000,00          |
| Contributo ANAC  | €        | 375,00              |
| Imprevisti   | €        | 140.293,85          |
| <b>Sommano</b>   | <b>€</b> | <b>893.185,65</b>   |
| <b>Totale A) + B)</b>  | <b>€</b> | <b>1.665.793,49</b> |

2) di procedere all'affidamento dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante e suppletiva di che trattasi, pari ad € 86.004,49 a favore dell'impresa **COSTRUZIONI GENERALI PADOVA SPA** di Bovolenta (PD) agli stessi patti, con due nuovi prezzi e un incremento del tempo contrattuale di gg. 15 rispetto al contratto principale;

3) di approvare lo schema di atto di sottomissione, sottoscritto per accettazione, che verrà in seguito formalizzato;

4) di autorizzare la consegna dei lavori variati e suppletivi di che trattasi all'impresa **Costruzioni Generali Padova SPA** di Bovolenta (PD) nelle more della formalizzazione dell'atto di sottomissione, al fine di dare continuità alla realizzazione dei lavori attualmente in corso;

IL DIRIGENTE  
Ing. Federica Pellegrini  
*f.to digitalmente*

Parma, 10/10/2018