

DETERMINA N° 865 DEL 25/09/2018

OGGETTO:

MO-E-1323 Ord. Reg.le 5/2014 e 2/2016 CUP: B94H14000820002 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, comprensivo delle indagini geologiche-geognostiche preliminari - fiume Secchia CIG 7100991439B

B.1.7 Interventi di ripristino dell'ufficiosità del fiume Secchia in corrispondenza 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:
 - a) **ripristino della officiosità idraulica del fiume Secchia in corrispondenza di Ponte Alto** dell'importo complessivo di € 1.269.043,18;

PRECISATO che l'intervento funzionali denominati di **ripristino della officiosità idraulica del fiume Secchia in corrispondenza di Ponte Alto** dell'importo complessivo di € 1.269.043, , è stato inserito alla voce **B1.7 del quadro economico relativo all'intervento complessivo**:

PRESO ATTO che, con le Determine Dirigenziali,

-n. 472 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 (B1.7) ripristino dell'officiosità idraulica del fiume Secchia in corrispondenza di Ponte Alto**, registrata dall'Agenzia – Ufficio Operativo di Modena - al n. 288 in data 01/06/2017 per l'importo complessivo lordo di € 1.269.043,18

-n. 685 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 (B1.7) di ripristino dell'officiosità idraulica del fiume Secchia in corrispondenza di Ponte Alto**, relativo ai lavori descritti in oggetto, alla società ITALSCAVI S.p.A. di Scandicci (FI), con il ribasso offerto del 26,343% e, quindi, per l'importo netto di € 699.741,50 oltre ad € 29.800,00 per oneri sicurezza;

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

-è stata resa efficace, altresì l'aggiudicazione definitiva dell'intervento definito **di ripristino dell'officiosità idraulica del fiume Secchia in corrispondenza di Ponte Alto** relativo ai lavori descritti in oggetto alla società Italscavi S.p.A. di Scandicci (FI) per l'importo netto di € 729.541,50 comprensivo di oneri per la sicurezza secondo il quadro economico riformulato dal RUP

A) LAVORI

Per lavori soggetti a ribasso	€	699.741,50
Oneri di sicurezza	€	29.800,00
Sommano	€	729.541,50
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
IVA 22%	€	160.499,13
Incentivo progettazione	€	14.697,00
Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€	7.147,79
Indagini preventive BOB	€	15.747,39
Assicurazione validatore	€	720,00
Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari	€	35.000,00
Contributo ANAC	€	375,00
Per imprevisti ed eventuali opere complementari	€	305.315,37
Sommano	€	539.501,68
Totale A) + B)	€	1.269.043,18

PRESO ATTO che a seguito dell'evento di piena del fiume Secchia del 11-14/12/2018, durante il servizio di piena attivato nel presidio idraulico di 1° livello di Modena, sulla base dei livelli previsti nelle ore successive, si è provveduto a realizzare un soprasoglio con terra in corrispondenza del tratto arginale di che trattasi, al fine di contenere i livelli attesi. I lavori eseguiti hanno consentito di contenere l'onda di piena all'interno dell'alveo evitando l'allagamento del centro abitato posto a tergo del rilevato.

Sulla base di tale esperienza si è ritenuto opportuno reperire le risorse economiche affinché si potesse intervenire su tale tratto adeguando il rilevato arginale alla quota della TR 20 con il franco di 1 m. Tale intervento colma il deficit di quota evidenziato nell'evento di piena sopra citato, garantendo la sicurezza idraulica del territorio retrostante.

Al fine di garantire sin da subito una maggiore protezione dell'argine in considerazione di un probabile incremento dei livelli idrici attesi nella ormai prossima stagione autunnale a causa delle previste piogge, è stata prevista la posa di una georete sul paramento lato fiume.

Si è inoltre valutato, in accordo con il progettista, di sostituire un parte del rilevato arginale in terre rinforzate previsto a monte di Ponte Alto, sia in destra che in sinistra, con un rilevato arginale in terra. Tale scelta è stata motivata per consentire un migliore raccordo con il realizzando rilevato arginale in terra previsto nello stralcio B1.8 di monte. In ultimo è stata migliorata la funzionalità della difesa in pietrame a rivestimento del tratto di alveo a monte e valle di ponte Alto con l'inserimento di pali in castagno della lunghezza di 6 m.;

EVIDENZIATO quanto sopra, si è reso necessario procedere alla redazione di una perizia di variante suppletiva, ai sensi dell'art. 106 comma. 1 lett. c) del D.Lgs 50/2016, con un incremento dell'importo contrattuale di € 76.283,82. I maggiori lavori saranno eseguiti dall'impresa ITALSCAVI SPA già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi prezzi, patti con un incremento del tempo contrattuale di gg.40 rispetto al contratto principale, giusta atto di sottomissione sottoscritto per accettazione;

ESAMINATA la perizia di variante e suppletiva n. 333/bis del 24/09/2018 redatta dal Progettista Ing. Monica Larocca dell'Ufficio Operativo di Parma e relativa ai suddetti lavori, dell'importo complessivo netto di € 1.269.043,18 così rimodulato:

A) LAVORI		
Per lavori soggetti a ribasso	€	776.025,32
Oneri di sicurezza	€	29.800,00
Sommano	€	805.825,32
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
IVA 22%	€	177.281,57
Incentivo progettazione	€	21.071,33
Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€	7.147,79
Indagini preventive BOB	€	15.747,39

Assicurazione validatore	€	720,00
Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari	€	35.000,00
Contributo ANAC	€	375,00
Per imprevisti ed eventuali opere complementari	€	205.874,77
Sommano	€	468.217,85
Totale A) + B)	€	1.269.043,18

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 € 99.440,60 di cui € 76.283,82 per lavori ed € 16.782,44 per I.V.A. ed € 6.374,33 incremento incentivo progettazione;

CONSIDERATO che l'importo di € 99.440,60 previsto nella perizia di variante e suppletiva, trova copertura finanziaria utilizzando parte dell'importo relativo alla voce "Imprevisti ed eventuali opere complementari" del quadro economico relativo ai lavori di "ripristino della officiosità idraulica del fiume Secchia in corrispondenza di Ponte Alto"

DETERMINA

- 1) di approvare la perizia di variante e suppletiva dei suddetti lavori nell'importo complessivo netto di € 1.269.043,18 secondo il quadro economico di seguito riportato:

A)LAVORI

Per lavori soggetti a ribasso	€	776.025,32
Oneri di sicurezza	€	29.800,00
Sommano	€	805.825,32

B)Somme a disposizione dell'Amministrazione

IVA 22%	€	177.281,57
Incentivo progettazione	€	21.071,33
Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€	7.147,79
Indagini preventive BOB	€	15.747,39
Assicurazione validatore	€	720,00
Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari	€	35.000,00
Contributo ANAC	€	375,00
Per imprevisti ed eventuali opere complementari	€	205.874,77
Sommano	€	468.217,85
Totale A) + B)	€	1.269.043,18

2)di procedere all'affidamento diretto dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante e suppletiva di che trattasi, pari ad € 63.723,71 a favore dell'impresa ITALSCAVI SPA di Scandicci (FI), agli stessi prezzi, patti e con un aumento del tempo contrattuale di gg.40 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 ITALSCAVI SPA di Scandicci (FI)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, 25/09/2018