

DETERMINA N° 864 DEL 22/07/2019

OGGETTO:

MO-E-1357 Ord.Reg.le n.7-8/15 e n.2/16 CUP:B94H16000690002 CIG:745609543D

**Interventi di adeguamento del sistema di laminazione delle piene della cassa di espansione del fiume Secchia
(prov. di Modena).**

APPROVAZIONE VARIANTE SUPPLETIVA PIANO DELLE INDAGINI

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:

-le Delibere del Comitato di Indirizzo n. 25 in data 14.7.2016 e n. 30 in data 19/10/2016 con le quali è stato approvato il nuovo modello organizzativo dell'Agenzia ;

la Deliberazione del Comitato di Indirizzo n.19 in data 19/12/2017 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione per l'anno 2018/20;

RICHIAMATO l'incarico di responsabilità dirigenziale denominato "Direzione Territoriale Idrografica Emilia Orientale", conferito alla sottoscritta con lettera prot. n. 4425 del 1 marzo 2018;

PRESO ATTO che:

- con Delibera del Consiglio dei Ministri del 31 gennaio 2014, è stato dichiarato lo stato di emergenza, in conseguenza degli eccezionali eventi alluvionali verificatisi nei giorni dal 17 al 19 gennaio 2014, nel territorio della provincia di Modena;
- con il D.L. 12/05/2014 n. 74 "Misure urgenti in favore delle popolazioni dell'Emilia-Romagna colpite dal terremoto e dai successivi eventi alluvionali verificatisi tra il 17 ed il 19 gennaio 2014" è stato autorizzato il Presidente della Regione Emilia-Romagna, in qualità di Commissario Delegato per l'emergenza terremoto, ad operare per l'attuazione degli interventi per il ripristino e la ricostruzione, l'assistenza alle popolazioni e la ripresa economica, limitatamente ai comuni del territorio emiliano romagnolo già colpiti dal sisma 2012, interessati dagli eventi alluvionali verificatisi tra il 17 e il 19 gennaio 2014;

- con lo stesso D.L. 74/2014, comma 5, tenuto conto del rapido susseguirsi degli eventi calamitosi, è stato autorizzato il Commissario Delegato ad applicare le disposizioni di cui all'art. 10 del D.L. 83/2012 con particolare riguardo a:
 - a) destinazione della somma complessiva di 210 milioni al fine di realizzare, tra gli altri, i più urgenti interventi di messa in sicurezza idraulica dei territori connessi ai fiumi che hanno generato gli eventi alluvionali;
 - b) localizzazione degli interventi, dichiarazione di pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza degli interventi;
 - c) disposizioni in materia di occupazione d'urgenza ed espropriazione delle aree;

RICORDATO che, per quanto riguarda i più urgenti interventi connessi al programma di messa in sicurezza idraulica:

- con ordinanza n. 3 del 5 giugno 2014 è stato approvato l'Allegato 1 che, unitamente all'allegato 2 della medesima ordinanza, ha costituito il primo stralcio degli interventi più urgenti relativi al programma di messa in sicurezza idraulica dei territori colpiti dagli eventi alluvionali;
- con ordinanza n. 5 del 8 luglio 2014 è stato approvato il secondo stralcio degli interventi urgenti di messa in sicurezza idraulica per il superamento delle criticità originate dagli eventi alluvionali del 17 e 19 gennaio 2014 con riferimento allo schema di *Progetto di Piano per la valutazione e la gestione del rischio alluvioni pubblicato dall'Autorità di Bacino* che riporta le misure previste per il raggiungimento degli obiettivi di mitigazione del rischio e salvaguardia della vita umana, tra i quali l'intervento **codice identificativo 10969**, classificato MO-E-1324 *"Intervento sul sistema casse di espansione finalizzato a valutare e predisporre la possibilità di regolazione in situazioni emergenziali anche per piene ordinarie in relazione alla capacità di deflusso del tratto arginato"* previsto, per l'importo di € 1.000.000,00
- con ordinanza n. 11 del 10 ottobre 2014 è stato approvato in Allegato 2 un elenco di interventi urgenti finalizzati al contenimento del rischio idraulico attraverso lo sfalcio straordinario delle arginature dei fiumi Secchia e Panaro, comprese le relative Casse di Espansione, e dei Canali Naviglio, Argine e Minutara;
- con ordinanza n. 4 del 13 marzo 2015 è stato autorizzato un ulteriore stralcio di interventi sui principali affluenti di Secchia e Panaro immediatamente a sud della città di Modena volti ad adeguare strutturalmente e funzionalmente il sistema difensivo esistente al fine di ridurre la pericolosità in caso di eventi di piena (Allegato 3) e dare continuità agli interventi urgenti già programmati con Ordinanza n. 3/14;

PRESO ATTO che con Ordinanza del Presidente, in qualità di Commissario Delegato, della Regione Emilia Romagna, n. 7 del 16 giugno 2015, è stato disposto:

- di autorizzare un ulteriore stralcio di interventi urgenti di messa in sicurezza idraulica per il superamento delle criticità originate dagli eventi alluvionali del 17 e 19 gennaio 2014 e la conseguente spesa per ciascuno prevista, descritti nell'elenco di cui all'allegato 1, parte integrante dell'Ordinanza stessa, e di incaricare l'Agenzia quale ente attuatore, per la loro realizzazione;
- di finanziare i conseguenti oneri stimati in complessivi € 27.000.000,00 a valere sul fondo di totali € 210.000.000,00 di cui € 160.000.000,00 assegnati per il 2014 e 50.000.000,00 assegnati per il 2015 di cui al decreto legge n. 74/2014 convertito con modificazioni dalla legge n. 93/2014 **tra i quali gli interventi identificati dai Codici 11779, 11780 e 11781 per un importo complessivo di € 17.500.000,00;**
- di stabilire che le procedure per la realizzazione degli interventi di cui all'allegato 1 della sono le stesse definite nell'Allegato 3 dell'ordinanza n. 3 del 05/06/2014, così come già integrato in merito alle disposizioni sui compensi incentivanti di cui all'art. 96 del D.Lgs. 163/2006 dall'ordinanza n. 4 dell'8 luglio 2014, tenuto conto, tra le altre, della seguente specificazione:
 - a) il terzo alinea del secondo capoverso punto del punto 8 - *"Modalità di erogazione agli enti attuatori delle somme spettanti"* è sostituito dal seguente: l'erogazione agli enti attuatori delle somme spettanti avverrà fino a due stati di avanzamento lavori (SAL), il cui importo complessivo, previo recupero proporzionale dell'eventuale acconto, non può superare il 90% della somma spettante;

PRECISATO che:

- con l'Ordinanza n. 7 del 16 giugno 2015 recante "Interventi urgenti relativi al programma di messa in sicurezza idraulica, connessi ai fiumi che hanno generato gli eventi alluvionali abbattutisi sulla provincia di Modena tra il 17 ed il 19 gennaio 2014" ha disposto l'approvazione dell'elenco degli interventi riportati in allegato 1, dichiarato parte integrante e sostanziale della medesima ordinanza, nonché la sua pubblicazione sul BURERT;
- Il Bollettino Ufficiale Regione Emilia Romagna n. 134 del 17 giugno 2015 con il quale è stata pubblicata l'ordinanza n. 7 del 16 giugno 2015, per mero errore materiale, non ha riportato l'Allegato 1 approvato dalla medesima ordinanza;
- con Ordinanza n. 8 del 23/06/2015:
 - a) è stato disposto che l'allegato 1, già approvato con l'ordinanza n. 7 del 16 giugno 2015 e non pubblicato per mero errore materiale, è quello allegato all'ordinanza stessa, a formarne parte integrante e sostanziale;
 - b) è stata inoltre disposta la pubblicazione dell'Ordinanza e del relativo allegato nel Bollettino Ufficiale Telematico della Regione Emilia Romagna (BURERT);

CONSIDERATO che:

- con Ordinanza n. 2 del 23/02/2016 recante "Approvazione ulteriore stralcio, proroghe interventi, supporto alla realizzazione del programma di messa in sicurezza" con la quale:
 - a) sono stati individuati, finanziati e programmati, tra gli altri, alcuni interventi strutturali orientati ad aumentare la sicurezza idraulica dei territori interessati dal fiume Secchia relativamente alla cassa di espansione del fiume stesso;
 - b) è stato stralciato l'intervento, **codice identificativo 10969**, classificato MO-E-1324 "*fiume Secchia - intervento sul sistema casse di espansione finalizzato a valutare e predisporre la possibilità di regolazione in situazioni emergenziali anche per piene ordinarie in relazione alla capacità di deflusso del tratto arginato*" previsto, per l'importo di € 1.000.000,00 con la già richiamata l'ordinanza n. 5/2014 prevedendo la rimodulazione dell'**intervento cod. 11780**, classificato MO-E-1348, adeguandone il titolo in "*Adeguamento dei manufatti di regolazione e sfioro della cassa di espansione del fiume Secchia comprensivo della predisposizione della possibilità di regolazione in situazioni emergenziali anche per piene ordinarie in relazione alla capacità di deflusso del tratto arginato (ex codice 10969)*" nonché l'importo in € 10.872.000,00;
 - c) è stato disposto il raggruppamento degli interventi programmati e non ancora realizzati tra i quali quelli individuati dai codici **11779**, classificato MO-E-1347 per l'importo di € 6.000.000,00, **11780**, classificato MO-E-1348 per l'importo rimodulato di € 10.872.000,00 e **11781**, classificato MO-E-1349 per l'importo di € 1.500.000,00, dell'importo complessivo di € **18.372.000,00**;
 - d) al finanziamento degli interventi si provvederà con le risorse iscritte nella contabilità speciale n. 5699 intestata al *Commissario Delegato-Presidente della Regione Emilia Romagna*, ex D.L. 74/2012, convertito con modificazioni della Legge n. 122/2012;

EVIDENZIATO che, a seguito di quanto sopra esposto, il Dirigente d'Area Po Emiliano, con comunicazione di posta elettronica in data 28/09/2016, ha richiesto l'annullamento delle classifiche MO-E-1347, 1348 e 1349 nonché dei relativi CUP, ed ha richiesto una nuova classifica e cup per l'intervento complessivo denominato "interventi di adeguamento del sistema di laminazione delle piene della cassa di espansione del fiume Secchia – provincia di Modena" dell'importo complessivo di € 18.825.000,00;

RICORDATO che con Determina Direttoriale n. 556 del 18/06/2014:

- sono stati istituiti due nuovi capitoli di Entrata funzionali all'accertamento delle entrate conseguenti al trasferimento dei finanziamenti da parte della Regione Emilia-Romagna *per interventi tumultuari e pronti interventi nel circondario idraulico di Modena* (cap. 101110) e per interventi *post -rotta argine Secchia nel circondario idraulico di Modena*" (cap. 201060);
- è stato altresì istituito il nuovo capitolo di spesa per "Interventi post rotta argine Secchia nel circondario idraulico di Modena" (cap. 201360);

DATO ATTO che Responsabile del Procedimento per l'intervento in oggetto è l'Ing. Federica Pellegrini giusta Direttoriale in data 08/03/2018;

PRECISATO che:

-con Determina Direttoriale n.742 del 31/08/2017:

- è stata resa efficace l'aggiudicazione definitiva del servizio di progettazione di fattibilità tecnico ed economica (preliminare), definitiva, esecutiva, il coordinamento della sicurezza in fase progettuale dell'intervento di adeguamento del sistema di laminazione delle piene della cassa di espansione del fiume Secchia all'A.T.I. Dizeta Ingegneria Studio Associato – Majone & Partners s.r.l. – Lombardi s.a. – Engeo s.r.l. –G.R.A.I.A. s.r.l. – Studio Pandakovic Arch. Dal Sasso—

- è stata resa efficace l'aggiudicazione definitiva del servizio di verifica preventiva della progettazione definitiva ed esecutiva, relativa all'intervento descritto in oggetto, alla società Rina Check s.r.l. di Genova - giusta Determina Dirigenziale n. 481/2017;

-è stato impegnato, a carico del cap. 201511 del bilancio di previsione 2017, l'importo complessivo di € 142.491,43 di cui:

- a) € 126.371,35 a favore all'A.T.I. Dizeta Ingegneria Studio Associato – Majone & Partners s.r.l. – Lombardi s.a. – Engeo s.r.l. – G.R.A.I.A. s.r.l. s.r.l. – Studio Pandakovic Arch. Dal Sasso, per l'incarico di *progettazione di fattibilità tecnico ed economica (preliminare), definitiva, esecutiva, il coordinamento della sicurezza in fase progettuale;*
- b) € 16.120,08 a favore della società Rina Check s.r.l. per il *verifica preventiva della progettazione definitiva ed esecutiva.*

- con Determina Direttoriale n.1090 del 07/12/2017 sono stati impegnati sul Cap.201511/18:

- € 294.866,48, a favore della suddetta ATI per progettazione di fattibilità tecnico-economica;

- € 37.613,51 a favore della Società Rina Check srl per la verifica preventiva della progettazione;

EVIDENZIATO che:

-per la redazione del progetto definitivo è necessario un approfondimento delle conoscenze idrogeologiche dell'areale interessato dalla cassa di espansione e litostratimetriche e di resistenza dei terreni di fondazione delle opere;

RICHIAMATE le Determine:

- Dirigenziale n.345 del 23/04/2018 con la quale si è disposto di procedere mediante procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 c.2 lett.b) e art.95 c.4) lett.a) del D.Lgs 50/2016 ,all'affidamento della redazione del piano delle indagini propedeutiche alla progettazione definitiva redatto dalla predetta ATI nel mese di aprile 2018 (progetto n.307 del 16/04/2018), validato ai sensi dell'art.26 c.8 del DLgs n.50/2016 dal RUP con verbale del 17/04/2018) per un importo lordo di € 371.000,00 ;

- Dirigenziale n.629 del 03/07/2018 con la quale è stato provvisoriamente aggiudicato il predetto incarico alla Ditta **ELLETIPI srl** con sede in Ferrara con il ribasso del 45,55% per un importo netto di €. 160.504,34 a cui vengono aggiunti € 1.012,51 per oneri di sicurezza e quindi per un importo complessivo netto lavori di € 161.516,85;

-Direttoriale n.805 DEL 28/08/2018 con la quale, tra l'altro, è stata resa efficace l'aggiudicazione definitiva per la redazione del piano delle indagini propedeutiche alla progettazione alla ditta ELLETIPI Srl con sede in Ferrara, per l'importo complessivo netto di € 161.516,85 oltre ad IVA,;

-sono stati impegnati a carico del Cap. 201360, a carico del bilancio 2018, a valere sull'impegno provvisorio n. 1344/18, € 197.050,56 per lavori oneri ed IVA 22% a favore della ELLETIPI SRL e il quadro economico netto risulta così è rimodulato:

A) LAVORI

a) lavori al netto

€ 160.504,34

b)per oneri di sicurezza

€ 1.012,51

IMPORTO TOTALE LAVORI

€ 161.516,85

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

-per rivalsa IVA 22%	€ 35.533,70
-incentivo per funzioni tecniche 1,5%	€ 4.436,79
-spese ANAC	€ 225,00
-spese per indennizzo su proprietà privata	€ 2.000,00
-imprevisti	€ 167.287,66
IMPORTO TOTALE	€ 371.000,00

PRESO ATTO che con Determina Dirigenziale n.524 del 09/05/2019 si è preso atto dell'avvenuta fusione per incorporazione della società ELLETIPI Srl con sede in Ferrara nella società SOCOTEC Italia Srl con sede in Lainate (MI), giusto atto notarile n. 39247 di Rep. in data 21/01/2019 dal quale si evince che tutti i debiti e crediti in essere alla Società ELLETIPI srl sono trasferiti alla società **SOCOTEC ITALIA Srl** con sede in Lainate (MI);

RICHIAMATE la Determina Dirigenziale n. 729 del 17/06/2019 con la quale è stato approvato il verbale di proposta di aggiudicazione del giorno 03/05/2019 relativo ai "Servizi per rilievi topografici propedeutici alla progettazione definitiva ed esecutiva" a favore della Ditta STAF srl che ha offerto il ribasso dell' 1,00% per l'importo netto di 16.830,00 oltre oneri e IVA per complessivi € 21.353,90;

PRESO ATTO che in fase di esecuzione dei lavori sono emerse zone in cui non è stato possibile effettuare le previste prove penetrometriche statiche, per la presenza di depositi ghiaiosi, e allo stesso tempo sono emersi dubbi su alcune zone di studio. Per chiarire i dubbi in queste aree è necessario un approfondimento geognostico e si ritiene quindi utile l'esecuzione di 12 sondaggi;

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 € 27.462,22. I maggiori lavori saranno eseguiti dalla Ditta SOCOTEC ITALIA SRL di Lainate (MI) già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi patti, del contratto principale con 7 nuovi prezzi e con un incremento del tempo contrattuale di gg.20 rispetto al contratto principale, giusta atto di sottomissione sottoscritto per accettazione;

ESAMINATA la perizia di variante e suppletiva n. 332 del 05/07/2019, redatta dal Progettista Dott. Geol. Stefano Parodi dell'Ufficio Operativo di Modena, relativa ai suddetti servizi, dell'importo complessivo netto di € 371.000,00 così rimodulato:

A) LAVORI

a) lavori al netto	€ 187.515,62
b)per oneri di sicurezza	€ 1.463,44
IMPORTO TOTALE LAVORI	€ 188.979,06

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

-per rivalsa IVA 22%	€ 41.575,39
-incentivo per funzioni tecniche 1,5%	€ 4.436,79
-spese ANAC	€ 225,00
-spese per indennizzo su proprietà privata	€ 2.000,00
-imprevisti	€ 133.783,75
IMPORTO TOTALE	€ 371.000,00

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);

SI RENDE necessario approvare la suddetta perizia di variante e suppletiva per dare completamento alle indagini di che trattasi, per le motivazioni emerse in premessa, provvedendo al finanziamento della maggiore spesa di € 33.503,91 di cui € 27.011,29 per servizi, € 450,93 per oneri ed € 6.041,69 per I.V.A.;

CONSIDERATO che l'importo di € 33.503,91 previsto nella perizia di variante e suppletiva, trova copertura finanziaria utilizzando parte dell'importo relativo alla voce "Imprevisti " del quadro economico sopra riportato;

DETERMINA

- 1) di approvare la perizia di variante e suppletiva dei suddetti servizi nell'importo complessivo netto di € 371.000,00 secondo il quadro economico di seguito riportato:

A) LAVORI

a) lavori al netto	€ 187.515,62
b) per oneri di sicurezza	€ 1.463,44
IMPORTO TOTALE LAVORI	€ 188.979,06

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

-per rivalsa IVA 22%	€ 41.575,39
-incentivo per funzioni tecniche 1,5%	€ 4.436,79
-spese ANAC	€ 225,00
-spese per indennizzo su proprietà privata	€ 2.000,00
-imprevisti	€ 133.783,75
IMPORTO TOTALE	€ 371.000,00

- 2) di procedere all'affidamento diretto dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante e suppletiva di che trattasi, pari ad € 27.462,22 a favore della Ditta SOCOTEC ITALIA SPA con sede Lainate (MI) agli stessi patti del contratto principale, con 7 nuovi prezzi e con un incremento del tempo contrattuale di gg.20 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 servizi variati e suppletivi di che trattasi alla Ditta SOCOTEC ITALIA SRL di Lainate (MI), nelle more della formalizzazione dell'atto di sottomissione, al fine di dare continuità alla realizzazione dei servizi attualmente in corso;

Il Dirigente
Ing. Federica Pellegrini
Firmato digitalmente

FP/RA

Per l'archiviazione, il presente provvedimento viene trasmesso all'Ufficio Internal-Audit tramite il sistema Doqui

Parma, 22/07/2019