

DETERMINA N° 472 DEL 17/04/2019

OGGETTO:

MO-E-1355 - Ord. Reg. 14/2015 - COD. CUP: B94H16000390002 CIG 683500588D -

**Interventi di ripristino delle arginature del fiume Secchia in corrispondenza di tratti danneggiati da
tane di animali, comprese attività di rilevamento e geolocalizzazione, finalizzate anche al
monitoraggio e controllo successivo della persistenza funzionale degli interventi .**

**APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA IMPEGNO DI SPESA ACCERTAMENTO A CARICO
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA.**

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 14/07/2016 e n.30 in data 19/10/2016 con le quali è stato approvato il nuovo Assetto Organizzativo dell'Agenzia;
- la Deliberazione del Comitato di Indirizzo n. 25 in data 17/12/2018 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2019–2021, il programma triennale 2019-2021 e l'elenco annuale 2019;

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

DATO ATTO che Responsabile del Procedimento per l'intervento in oggetto è l'Ing. Federica Pellegrini giusta Direttoriale in data 17/08/2016;

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;
- 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;
- con Ordinanza 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;

PRESO ATTO che con Ordinanza del Presidente, in qualità di Commissario Delegato, della Regione Emilia Romagna, n. 14 del 04/11/ 2015, è stato disposto:

- di autorizzare un ulteriore stralcio di interventi urgenti di messa in sicurezza idraulica connessi ai fiumi che hanno generato gli eventi alluvionali abbattutosi sulla provincia di Modena tra il 17 ed il 19 gennaio 2014, interessanti i comuni già colpiti dal sisma del 2012 individuati nel decreto legge del 28/01/2014, n. 4;
- di finanziare i conseguenti oneri stimati in complessivi € 800.000,00 tra i quali "Interventi di ripristino delle arginature del fiume Secchia in corrispondenza di tratti danneggiati da tane di animali, comprese attività di rilevamento e geolocalizzazione, finalizzate anche al monitoraggio e controllo successivo della persistenza funzionale degli interventi" – **Cod. Int. 12017** di € 150.000,00;

DATO ATTO che, a seguito della variazione al programma triennale 2016-2018, approvata con Delibera del Comitato di Indirizzo n. 20 del 14/07/2016, i lavori sono stati inseriti nella programmazione per l'importo complessivo di € 150.000,00 di cui € 60.000,00 nell'annualità 2016 ed € 90.000,00 nell'annualità 2017;

CONSIDERATO che, con Determina Dirigenziale n. 991 del 15/09/2016, a seguito di indagine di mercato esperita in data 07/09/2016:

- è stato aggiudicato, in via definitiva, all'Ing. Giovanni Frati di Fontanellato (PR), l'incarico di coordinatore per la sicurezza in fase progettuale ed esecutiva dei lavori indicati in oggetto per l'importo di € 1.375,20, oltre ad IVA ed oneri previdenziali e, quindi, per l'importo complessivo di € 1.744,86;
- è stato formulato, su proposta del Rup, il quadro economico preliminare in complessivi € 150.000,00 così articolati:

A) Lavori

Importo lavori a base d'appalto	€	116.320,00
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	1.680,00
Sommano	€	118.000,00

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

I.V.A 22%	€	25.960,00
Incentivo Progettazione (1,50%)	€	1.770,00
Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€	1.744,86
Assicurazione progettisti	€	250,00
A.N.A.C	€	30,00
Imprevisti ed arr.	€	2.245,14
Sommano	€	32.000,00
TOTALE	€	150.000,00

RICHIAMATA la Determina Dirigenziale n. 1153 del 19/10/2016 con la quale:

- è stato approvato il progetto esecutivo n. 268 redatto in data 17/08/2016 dal Progettista Geom. Clemente Bottone dell'Ufficio Operativo di Modena, relativo ai lavori descritti in oggetto, dell'importo complessivo lordo di € 150.000,00 così suddiviso:

A) Lavori

Importo lavori a base d'appalto	€	115.012,80
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	2.987,20
Sommano	€	118.000,00

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

I.V.A 22%	€	25.960,00
Incentivo Progettazione (1,50%)	€	1.770,00
Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€	1.744,86
Assicurazione progettisti	€	250,00
A.N.A.C	€	30,00
Imprevisti ed arr.	€	50.766,28
Sommano	€	32.000,00
TOTALE	€	150.000,00

- è stato incaricato l'Ufficio Operativo di Modena di procedere all'affidamento dei lavori sopra descritti, mediante procedura negoziata, come previsto dall'art. 36 c.2) lettera c) e 95 c.4) del D.lgs.50/2016 e s.m.i., per un importo complessivo di € 118.000,00 di cui € 115.012,80 per lavori;

PRESO ATTO che come da Determina Dirigenziale n. 1212 del 04/11/2016:

- a seguito di procedura negoziata, esperita in data 03/11/2016, i lavori descritti in oggetto sono stati aggiudicati, con efficacia sottoposta alla condizione sospensiva, alla società CO.VE.MA. s.r.l. di Castelfranco Emilia (MO), con il ribasso offerto del 34,58% e, quindi, per l'importo netto di € 75.241,37 oltre ad € 2.987,20 per oneri di sicurezza e, quindi, per l'importo complessivo netto di € 78.228,57;

- è stato riformulato, su proposta del Rup, il quadro economico netto, nell'importo complessivo di € 150.000,00 così articolato:

A) Lavori

Importo lavori al netto di ribasso	€	75.241,37
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	2.987,20
Sommano	€	<u>78.228,57</u>

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

I.V.A 22%	€	17.210,29
Incentivo Progettazione (1,50%)	€	1.770,00
Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€	1.744,86
Assicurazione progettisti	€	250,00
A.N.A.C	€	30,00
Imprevisti	€	50.766,28
Sommano	€	<u>71.771,43</u>
TOTALE	€	<u>150.000,00</u>

RICORDATO che con Determina Direttoriale n. 1271 in data 17/11/2016:

- è stato preso atto dell'avvenuto dell'affidamento all'Ing. Giovanni Frati di Fontanellato (PR), dell'incarico per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di descritti in oggetto per l'importo di € 1.744,86, giusta Determina Dirigenziale n. 991 del 15/09/2016;
- sono stati accertati, a favore del cap. 201060 delle entrate del bilancio di previsione 2016, a carico di Regione Emilia Romagna, complessivi € 15.000,00, pari al 10% dell'intero finanziamento, di cui:
 - a) € 1.744,86, nell'esercizio finanziario 2016 – accertamento n. 967/2016;
 - b) € 13.255,14, nell'esercizio finanziario 2017 – accertamento n. 38/2017;
- è stato impegnato, a carico del cap. 201511 l'importo complessivo di € 1.744,86 per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori descritti in oggetto, a favore dell'Ing. Giovanni Frati di cui € 523,46 nell'esercizio finanziario 2016 – imp. n. 4700/2016 - ed € 1.221,40 nell'esercizio finanziario 2017 – imp. n. 252/2017;

PRESO ATTO che con Determina Direttoriale n.47 del 25/01/2017:

- è stata resa efficace l'aggiudicazione definitiva dell'intervento di *ripristino dell'arginature del fiume Secchia in corrispondenza di tratti danneggiati da tane di animali, comprese attività di rilevamento e geolocalizzazione, finalizzate anche al monitoraggio e controllo successivo della persistenza funzionale degli interventi* alla società CO.VE.MA. s.r.l. di Castelfranco Emilia, per l'importo netto di € 78.228,57, giusta Determina Dirigenziale n. 1212 del 09/11/2016
- è stato incrementato l'accertamento n. 38/2017 dell'importo di € 84.203,72, assunto, a favore del cap. 201060 del bilancio di previsione 2017, a carico della Regione Emilia Romagna, a valere sui fondi relativi all'Ordinanza n. 14/2015.
- che il quadro economico di progetto relativo all'intervento descritto in oggetto, è stato riformulato, su proposta del Rup, nell'importo complessivo di € 150.000,00 così articolato:

A) Lavori

Importo lavori al netto di ribasso	€	77.962,31
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	1.680,00
Sommano	€	<u>78.228,57</u>

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

I.V.A 22%	€	17.521,31
Incentivo Progettazione (1,50%)	€	1.770,00
Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€	3.021,03
Assicurazione progettisti	€	250,00
A.N.A.C	€	30,00

Imprevisti ed arrotondamenti	€	<u>47.765,35</u>
Sommano	€	70.357,69
TOTALE	€	150.000,00

-sono stati impegnati, a carico del cap. 201360 l'importo complessivo di € 99.183,62 di cui:

- a) € 95.438,86 a favore della società CO.VE.MA. s.r.l. per lavori, oneri ed IVA relativi all'intervento descritto in oggetto;
 - b) € 1.770,00 a favore dei dipendenti AIPO per incentivo alla progettazione;
 - c) € 250,00 a favore di AON S.p.A. per assicurazione progettisti.
- è stato incrementato l'accertamento n. 38/2017, a favore del cap. 201060 del bilancio di previsione 2017, a carico della regione Emilia Romagna, per l'importo di € 84.203,72;

RICORDATO che con Determina Dirigenziale n.945 del 12.10.2018 è stato rettificato il dispositivo 3 della Determina Direttoriale n.47 del 25/01/2017, relativo al quadro economico che risulta perciò così articolato:

A) Lavori

Importo lavori al netto di ribasso	€	75.241,37
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	<u>2.987,20</u>
Sommano	€	78.228,57

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

I.V.A 22%	€	17.210,29
Incentivo Progettazione (1,50%)	€	1.770,00
Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€	1.744,86
Assicurazione progettisti	€	250,00
A.N.A.C	€	30,00
Imprevisti	€	<u>50.766,28</u>
Sommano	€	71.771,43
TOTALE	€	150.000,00

PRESO ATTO che in corso d'opera è emersa la necessità di provvedere ad una rimodulazione delle lavorazioni come progettualmente previste, in conseguenza del considerevole numero di tane di animali fossori presenti sulle arginature del fiume Secchia, più volte richiuse e riaperte, che hanno comportato un considerevole aumento degli interventi, superiore alle quantità stimate in progetto.

EVIDENZIATO quanto sopra, si è reso necessario procedere alla redazione di una perizia di variante suppletiva, per la quale si configurano le fattispecie di cui al comma 1.b) e comma 7 dell'art.106 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., giacchè la stessa è conseguente ad eventi inerenti la natura e specificità dei beni sui quali si interviene, imprevisti ed imprevedibili nella fase progettuale, con un incremento dell'importo contrattuale di € 38.418,52. I maggiori lavori saranno eseguiti dall' Impresa CO.V.E.MA srl già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi patti e condizioni del contratto principale con 2 nuovi prezzi, giusta atto di sottomissione sottoscritto per accettazione.

ESAMINATA la perizia di variante e suppletiva n. 323 del 15/04/2018, redatta dal Progettista Geom. Clemente Bottone dell'Ufficio Operativo di Modena e relativa ai suddetti lavori, dell'importo complessivo netto di € 150.000,00 così rimodulato:

A) Lavori

Importo lavori al netto di ribasso	€	112.702,50
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	<u>3.944,59</u>
Sommano	€	116.647,09

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

I.V.A 22%	€	25.662,36
-----------	---	-----------

Incentivo Progettazione (1,50%)	€	1.770,00
Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€	1.744,86
Assicurazione progettisti	€	250,00
A.N.A.C	€	30,00
Imprevisti	€	3.895,69
	Somma	€ <u>71.771,43</u>
	TOTALE	€ <u>150.000,00</u>

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 una corretta prosecuzione alle opere di che trattasi, per le motivazioni emerse in premessa, provvedendo al finanziamento della maggiore spesa di € 46.870,59 di cui € 37.461,13 per lavori, € 957,39 per oneri ed € 8.452,07 per I.V.A., attingendo dalle somme "per imprevisti " come si evince dalla rimodulazione del quadro economico sopra riportato;

RITENUTO, per quanto dettagliato nelle precedenti premesse, nelle more dell'assegnazione dei fondi da parte della regione Emilia-Romagna:

- di accertare a favore del Cap.201060 del bilancio di previsione 2019 , a carico della regione Emilia Romagna, l'importo di € 46.870,59;
- di impegnare a carico del Cap.201360 del bilancio di previsione 2019 l'importo di € 46.870,59 per lavori, oneri ed IVA a favore della società CO.V.E.MA. SRL ;

RIBADITO che l'importo complessivamente accertato, compreso il presente impegno, a favore del Cap.201060 a carico della regione Emilia Romagna , ammonta a complessivi € 146.074,31 (pari all'importo degli impegni assunti);

AI SENSI delle norme e del regolamento di contabilità:

DETERMINA

- 1) Di accertare, a carico della regione Emilia-Romagna a valere sui fondi previsti dall'Ordinanza 14/2015, l'importo complessivo di € 46.870,59, a favore del Cap.201060 delle entrate del bilancio di previsione 2019;
- 2) di approvare la perizia di variante e suppletiva dei suddetti lavori nell'importo complessivo netto di € 150.000,00, secondo il quadro economico di seguito riportato:

A) Lavori

Importo lavori al netto di ribasso	€	112.702,50
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	3.944,59
	Somma	€ <u>116.647,09</u>

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

I.V.A 22%	€	25.662,36
Incentivo Progettazione (1,50%)	€	1.770,00
Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione	€	1.744,86
Assicurazione progettisti	€	250,00
A.N.A.C	€	30,00

Imprevisti	€	<u>3.895,69</u>
Sommano	€	<u>71.771,43</u>
TOTALE	€	150.000,00

- 3) di procedere all'affidamento diretto dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante e suppletiva di che trattasi, pari ad € 38.418,52a favore. dall' Impresa CO.V.E.MA srl, agli stessi patti, e condizioni del contratto principale con 2 nuovi prezzi, giusto atto di sottomissione sottoscritto per accettazione;
- 4) di approvare lo schema di atto di sottomissione, sottoscritto per accettazione, che verrà in seguito formalizzato;
- 5) di autorizzare la consegna dei lavori variati e suppletivi di che trattasi,. all' Impresa CO.V.E.MA srl, nelle more della formalizzazione dell'atto di sottomissione, al fine di dar continuità alla realizzazione dei lavori attualmente in corso;
- 6) di impegnare a carico del Cap.2013060 del bilancio di previsione 2019 l'importo di € 46.870,59 per lavori oneri ed IVA a favore dell'Impresa CO.V.E.MA srl.

Il Dirigente
Ing. Federica Pellegrini
f.to digitalmente

FP/RA

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria:

BILANCIO 2019-2021- annualità 2019

CAP.201060 – PCF E.4.02.01.02.001

€ 46.870,59 – cod. benef. 122 accertamento n. 841

CAP.201360 – PCF U.2.02.03.99.001

€ 46.870,59 cod. Benef.7015 imp. n. 1539

Il Dirigente del Bilancio : Ing. Luigi Mille

Firmato digitalmente

Parma, 17/04/2019