

DETERMINA N° 1380 DEL 13/12/2016

OGGETTO:

MO-E-1323 - Ord. Reg.li n. 5/2014 e 2/2016 CUP B94H14000820002 - Lav.

CIG:672816730D

Coord. sicurezza CIG:633510887F

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-

RIPRESA DI UN TRATTO DI SPONDA IN FRANA IN SINISTRA IDRAULICA DEL FIUME SECCHIA TRA GLI ST.198-199 LOC.SANT'ANTONIO IN MERCADELLO IN COMUNE DI NOVI DI MODENA

APPROVAZIONE ED IMPEGNO DI SPESA VARIANTE E SUPPLETIVA CON ACCERTAMENTO A CARICO DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA

Aree Idrografiche
Area Po Emiliano
Sub-Area Emilia Orientale

IL DIRIGENTE

VISTI:

il D.Leg.vo n.112/98;
l'Accordo Costitutivo dell'A.I.PO del 02/08/2001;
il D.P.C.M. del 27/12/2002;
il D.Leg.vo n. 50 del 18/04/2016 e s.m.i.;

RICHIAMATA la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 8 in data 17.02.2014 con la quale è stato approvato il nuovo Assetto Organizzativo dell'Agenzia;

RICHIAMATO l'incarico di responsabilità dirigenziale ad interim di tipologia "Apicale" denominato "Settore Area Po Emiliana", conferito al sottoscritto con lettera prot. n. 38280 del 29 dicembre 2015, per il periodo 1 gennaio- 31 dicembre 2016;

VISTI altresì:

- la Deliberazione del Consiglio dei Ministri del 09.05.2013;
- l'Ordinanza del Commissario Delegato della Regione Emilia Romagna n. 5 del 08/07/2014 concernente l'elenco degli "Interventi urgenti relativi al programma di messa in sicurezza idraulica dei territori connessi ai fiumi che hanno generato gli interventi alluvionali verificatisi tra il 17 ed il 19 gennaio 2014-Secondo stralcio;
- l'Ordinanza del Commissario Delegato della Regione Emilia Romagna n.2 del 23.02.2016, approvazione ulteriore stralcio, proroghe interventi, supporto alla realizzazione del programma di messa in sicurezza;

CONSIDERATO che:

- l'intervento in argomento è stato indicato nei suddetti elenchi, identificato con i Codici Intervento 10968 e 12320;
- al suo finanziamento può quindi provvedersi con le risorse iscritte nella contabilità speciale n. 5699 intestata al Commissario Presidente della Regione Emilia Romagna ex D.L. 74-2012, convertito con modificazioni della legge n.122/2012;
- che i lavori in argomento ricadono sul Capitolo 201360 del bilancio di previsione 2016/2018;

DATO ATTO che il Responsabile del Procedimento per i lavori in argomento è l'Ing. Ivano Galvani;

ATTESO che, a seguito di procedura negoziata in data 08/07/2016, si è provveduto ad aggiudicare i lavori in argomento alla Coop. BATEA di Concordia s/S (MO) , con il ribasso del 46,82% sull'importo lavori e, quindi, per un importo netto lavori pari ad € 131.949,47 oltre ad € 4.881,40 per oneri di sicurezza ;

CONSIDERATO che con Determina n. 955 del 02/09/2016:

- è stato tra l'altro approvato il relativo quadro economico al netto, così rideterminato dal RUP:

A) Lavori

Importo lavori al netto di ribasso	€	131.949,47
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	4.881,40
Sommano	€	<u>136.830,87</u>

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione

I.V.A 22%	€	30.102,80
Incentivo Progettazione (1,50%)	€	3.795,00
Coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva	€	3.620,09
Assicurazione progettisti	€	250,00
ANAC	€	225,00
Sommano	€	<u>37.992,89</u>
	€	174.823,76

- sono stati assunti a carico del cap. 201360 del Bilancio di previsione 2016 i seguenti impegni di spesa:

- € 166.933,66 per lavori, oneri ed IVA a favore della Cooperativa BATEA S.C.R.L.- Imp. n. 4018
- € 3.795,00 per incentivo progettazione a favore dei dipendenti AIPO – imp. n. 4019
- € 250,00 per assicurazione progettisti a favore di AON - Imp. n. 4020;
- € 3.620,09 per coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione a favore del l'ing. Nicola Falde- imp. n. 3943;

PRESO ATTO che in corso d'opera si è deciso di realizzare una banca intermedia, invece di un'unica scarpata al fine di rendere meno pesante il rivestimento che grava sulla scarpata arginale ed, al contempo di rendere più funzionale l'opera anche a livello di manutenzione. Tale variazione si è decisa di attuarla anche a valle dell'intervento dove è presente una difesa in pietrame con un'unica scarpata, al fine di uniformare tutto il tratto, presente tra una golenza di monte e quella di valle, con la stessa tipologia e sezione.

Inoltre è prevista la risagomatura dell'arginatura destra prospiciente l'intervento principale.

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 € 25.335,01. I maggiori lavori saranno eseguiti dalla Cooperativa B.A.T.E.A. s.c.r.l. di Concordia s/S (MO) già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto principale, giusta atto di sottomissione sottoscritto per accettazione;

ESAMINATA la perizia di variante e suppletiva n. 277 del 21/10/2016, redatta dal Progettista Ing. Federica Pellegrini dell'Ufficio Operativo di Modena e relativa ai suddetti lavori, dell'importo complessivo netto di € 206.916,37 così rimodulato:

C) Lavori	
Importo lavori al netto di ribasso	€ 157.284,48
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.881,40
Sommano	€ 162.165,88
D) Somme a disposizione dell'Amministrazione	
I.V.A 22%	€ 35.676,49
Incentivo Progettazione (1,50%)	€ 4.509,60
Coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva	€ 4.089,40
Assicurazione progettisti	€ 250,00
ANAC	€ 225,00
Sommano	€ 44.750,49
	€ 206.916,37

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 € 30.908,71 di cui € 25.335,01 per lavori, ed € 5.573,70 per I.V.A.;

CONSIDERATO inoltre, che a seguito dell'aumento dei lavori si provvederà, come concordato, ad incrementare la parcella del coordinatore per la sicurezza Ing. Nicola Falde, nonché alla redazione del relativo atto di sottomissione agli stessi patti e condizioni del disciplinare principale;

CONSIDERATO che l'importo di € 32.092,62 previsto nella perizia di variante e suppletiva, trova copertura finanziaria utilizzando parte dell'importo relativo alla voce "*B4 Imprevisti ed arrotondamenti*" del quadro economico relativo alla progettazione definitiva ed esecutiva del 1° e 2° Stralcio - *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* - dell'importo complessivo di € 31.825.000,00 così articolato:

A) LAVORI		
A1	Importo per l'esecuzione dei LAVORI PRINCIPALI	20.774.685,01
A1.1	Oneri per piani di sicurezza non soggetti a ribasso	500.000,00
	TOTALE PER LAVORI (A)	21.274.685,01
B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE		
B1	Lavori in economia esclusi dall'appalto comprensivi di IVA ed oneri	1.294.351,32
B1.1	Eliminazione manufatto Tre Olmi (netto aff.to)	33.283,98
B1.2	Frana Ponte Alto (netto aff.to) compreso variante suppl.	159.203,64

B1.3	Frana San Matteo (netto aff.to)	167.987,52	
B1.4	Frane San Giovanni di Concordia s. S. (netto aff.to)	537.163,97	
B1.5	Adeguamento arginatura loc. Via Nazionale - Sorbara (lordo)	189.795,84	
B1.6	Lavori di ripresa di un tratto di sponda in frana in sinistra idraulica del fiume Secchia, tra gli stanti 198-199, in località S.Antonio in Mercadello in Comune di Novi di Modena (netto aff.to) compreso variante suppl.	206.916,38	
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini.		341.892,25
B2.1	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali (netto aff.to)	195.000,00	
B2.2	Indagini topografiche, rilievi (netto aff.to)	59.676,25	
B2.3	Indagini archeologiche, compreso IVA ed oneri	22.700,00	
B2.4	Indagini bonifica ord. bellici, compreso IVA ed oneri	55.000,00	
B2.5	Collaudo rilievi	9.516,00	
B3	Allacciamenti a pubblici servizi e risoluzione interferenze reti		20.000,00
B4	Imprevisti ed arrotondamenti		731.955,46
	Espropri acquisizione aree, occ.ni accordi bonari comp. spese tecniche		2.080.000,00
B5	B5.1 Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari	2.000.000,00	
	B5.2 Spese servizi specialistici per espropri (I.V.A. compr.)	80.000,00	
B6	Accantonamento adeguamento prezzi art. 133 D.lgs 163/2006		0,00
B7	Spese tecniche		1.284.785,26
B7.1	Spese per incentivo progettazione (1,5%)	169.500,00	
B7.2	Supporto progett. Prel./definitiva, comp.IVA ed oneri	55.600,00	
B7.3	Coord.sicurezza in fase di progett. ed eseg., comp. IVA e oneri	35.000,00	
B7.4	Progettazione definitiva ed esecutiva, comp. IVA e oneri	526.552,00	
B7.5	Direzione lavori, comp. IVA e oneri	350.000,00	
B7.6	Verifica progetto compreso IVA e oneri	148.133,26	
B8	Spese per attività di supporto		40.000,00
B 8.1	Attività tecniche accessorie, compreso IVA ed oneri	40.000,00	
B9	Spese per commissioni aggiudicatrici		0,00
B10	Spese per pubblicità di gara		8.000,00
	Spese accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche di CSA, collaudi		67.000,00
B11	B11.1 Prove di collaudo, compreso IVA ed oneri	30.000,00	
	B11.2 Incarico di collaudo, compreso IVA ed oneri	37.000,00	
B12	IVA sui lavori (22% di A)		4.680.430,70
B13	Assicurazione progettista e validatore		1.900,00
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione (B)		10.550.314,99
	Totale Progetto (A+B)		31.825.000,00

RITENUTO, per le motivazioni espone in premessa, nelle more dell'assegnazione dei fondi da parte della regione Emilia Romagna:

- di accertare a carico della regione Emilia Romagna a valere sui fondi previsti con Ordinanze n.5/2014 e 2/2016, l'importo complessivo di € 32.092,62 a favore del Cap.201060 delle entrate del bilancio di previsione 2017, integrando l'accertamento n.23. L'importo complessivo accertato risulta di € 69.958,48;

- di impegnare a carico del **Cap. 201360- PCF U.2.02.03.99.001-** del bilancio di previsione 2017 l'importo complessivo di € 31.623,31 così suddiviso:

- € 30.908,71 per lavori, oneri ed IVA a favore della Coop. BATEA s.c.r.l.;
- € 714,60 per incentivo progettazione a favore dei dipendenti AIPO;

-a carico del **Cap. 201511** – PCF U.2.02.03.05.001 del bilancio di previsione 2017:
 -€ 469,31 a favore del Coordinatore per la sicurezza Ing. Nicola Falde.

AI SENSI delle norme e del regolamento di contabilità

DETERMINA

1) di approvare la perizia di variante e suppletiva dei suddetti lavori nell'importo complessivo netto di € 206.916,37 secondo il quadro economico di seguito riportato:

E) Lavori			
Importo lavori al netto di ribasso	€	157.284,48	
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	4.881,40	
	Sommano	€	<u>162.165,88</u>
F) Somme a disposizione dell'Amministrazione			
I.V.A 22%	€	35.676,49	
Incentivo Progettazione (1,50%)	€	4.509,60	
Coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva	€	4.089,40	
Assicurazione progettisti	€	250,00	
ANAC	€	225,00	
	Sommano	€	<u>44.750,49</u>
		€	206.916,37

2) di rimodulare il quadro economico complessivo come di seguito specificato:

A) LAVORI			
A1	Importo per l'esecuzione dei LAVORI PRINCIPALI		20.774.685,01
A1.1	Oneri per piani di sicurezza non soggetti a ribasso		500.000,00
	TOTALE PER LAVORI (A)		21.274.685,01
B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE			
B1	Lavori in economia esclusi dall'appalto comprensivi di IVA ed oneri		1.294.351,32
B1.1	Eliminazione manufatto Tre Olmi (netto aff.to)	33.283,98	
B1.2	Frana Ponte Alto (netto aff.to) compreso variante suppl.	159.203,64	
B1.3	Frana San Matteo (netto aff.to)	167.987,52	
B1.4	Frane San Giovanni di Concordia s. S. (netto aff.to)	537.163,97	
B1.5	Adeguamento arginatura loc. Via Nazionale - Sorbara (lordo)	189.795,84	
B1.6	Lavori di ripresa di un tratto di sponda in frana in sinistra idraulica del fiume Secchia, tra gli stanti 198-199, in località S. Antonio in Mercadello in Comune di Novi di Modena (netto aff.to) compreso variante suppl.	206.916,38	
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini.		341.892,25
B2.1	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali (netto aff.to)	195.000,00	
B2.2	Indagini topografiche, rilievi (netto aff.to)	59.676,25	
B2.3	Indagini archeologiche, compreso IVA ed oneri	22.700,00	
B2.4	Indagini bonifica ord. bellici, compreso IVA ed oneri	55.000,00	
B2.5	Collaudo rilievi	9.516,00	
B3	Allacciamenti a pubblici servizi e risoluzione interferenze reti		20.000,00
B4	Imprevisti ed arrotondamenti		731.955,46
B5	Espropri acquisizione aree, occ.ni accordi bonari comp. spese tecniche		2.080.000,00

B5.1	Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari	2.000.000,00	
B5.2	Spese servizi specialistici per espropri (I.V.A. compr.)	80.000,00	
B6	Accantonamento adeguamento prezzi art. 133 D.lgs 163/2006		0,00
B7	Spese tecniche		1.284.785,26
B7.1	Spese per incentivo progettazione (1,5%)	169.500,00	
B7.2	Supporto progett. Prel./definitiva, comp.IVA ed oneri	55.600,00	
B7.3	Coord.sicurezza in fase di progett. ed esec., comp. IVA e oneri	35.000,00	
B7.4	Progettazione definitiva ed esecutiva, comp. IVA e oneri	526.552,00	
B7.5	Direzione lavori, comp. IVA e oneri	350.000,00	
B7.6	Verifica progetto compreso IVA e oneri	148.133,26	
B8	Spese per attività di supporto		40.000,00
B8.1	Attività tecniche accessorie, compreso IVA ed oneri	40.000,00	
B9	Spese per commissioni aggiudicatrici		0,00
B10	Spese per pubblicità di gara		8.000,00
	Spese accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche di CSA, collaudi		67.000,00
B11	B11.1 Prove di collaudo, compreso IVA ed oneri	30.000,00	
	B11.2 Incarico di collaudo, compreso IVA ed oneri	37.000,00	
B12	IVA sui lavori (22% di A)		4.680.430,70
B13	Assicurazione progettista e validatore		1.900,00
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione (B)		10.550.314,99
	Totale Progetto (A+B)		31.825.000,00

3) di procedere all'affidamento diretto dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante e suppletiva di che trattasi, pari ad € 25.335,01 a favore della Cooperativa B.A.T.E.A. s.c.r.l. di Concordia (MO), agli stessi prezzi, patti e condizioni rispetto al contratto principale;

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 alla Cooperativa B.A.T.E.A. s.c.r.l. di Concordia (MO), nelle more della formalizzazione dell'atto di sottomissione, al fine di dare continuità alla realizzazione dei lavori attualmente in corso;

6) di accertare, a carico della regione Emilia Romagna in forza delle Ordinanze n.5/2014 e 2/2016, l'importo complessivo di € 32.092,62 al 100% nel l'esercizio finanziario 2017, incrementando l'accertamento n. 23 . L'importo complessivo accertato risulta di € 69.958,48;

7) di procedere all'affidamento di incarico integrativo di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione all'Ing. Nicola Falde per un importo di € 469,31;

8) di impegnare a carico del **Cap. 201360**- PCF U.2.02.03.99.001- del bilancio di previsione 2017 l'importo complessivo di € 31.623,31 così suddiviso:

- € 30.908,71 per lavori, oneri ed IVA a favore della Coop. BATEA s.c.r.l.;
- € 714,60 per incentivo progettazione a favore dei dipendenti AIPO;

a carico del **Cap. 201511** – PCF U.2.02.03.05.001 del bilancio di previsione 2017:

- € 469,31 a favore del Coordinatore per la sicurezza Ing. Nicola Falde;

9) ai fini dell'efficacia della presente determinazione si dispone, ai sensi dell'art.18 della L.134/2012, la pubblicazione sul sito WEB, sezione <Trasparenza> dei dati riportati in calce al presente provvedimento predisposti e sottoscritti dal responsabile del Procedimento.

IL DIRIGENTE
Ing. Ivano Galvani
Firmato digitalmente

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

BILANCIO 2016-2018 Annualità 2017

CAP.201060 PCF E.4.02.01.02.001

Benef. 122

€ 32.092,62 accertamento n. 23/2017

BILANCIO 2016-2018 – Annualità 2017

CAP. 201360 –PCF U.2.02.03.99.001

€ 30.908,71 cod. ben. 793 Imp. n. 287

€ 714,60 Classe DIP.AIPO Imp. n. 288

CAP.201511 –PCF U.2.02.03.05.001

€ 469,31 cod. ben. 6701 Imp. n. 289

La P.O. Bilancio e Programmazione Economica: Dott.ssa Alessandra Farina

Firmato digitalmente

a) B.A.T.E.A. scrI

-C.F. e P.I.: 00154960363

-Importo: € 25.335,01

-Modalità seguita per l'individuazione del beneficiario: affidamento diretto

- Elenco dei partecipanti o, nel caso di procedura di gara a invito, elenco dei soggetti invitati: 1

- Tempo previsto per l'esecuzione del lavoro/servizio/fornitura/incarico: gg 60

- Responsabile del Procedimento : Ing. Ivano Galvani

Il Responsabile del Procedimento

b) Nicola Falde

C.F.: FLDNCL80A01G337J e P.I.: 02486030345

- Importo € 369,88

- Modalità seguita per l'individuazione del beneficiario: procedura negoziata

- Numero dei partecipanti/invitati: n. 3;

- Tempo previsto per l'esecuzione: gg. 60;

- Dirigente Responsabile del Procedimento: Ing. Ivano Galvani

Il Responsabile del Procedimento

Il presente provvedimento viene consegnato alla Direzione – Ufficio O.C.R.E. e A.T. tramite il sistema "DOQUI".

IG/RA

Parma, 13/12/2016