

DETERMINA N° 1277 DEL 18/12/2018

OGGETTO:

MO-E-1323 - Ord. Reg.li nn. 5/2014 e 2/2016 COD. CUP B94H14000820002 - Lavori: CIG 7402674FD2
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 - I Stralcio.
APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE MIGLIORATIVA IN DIMINUZIONE

Direzione
Direzione Territoriale idrografica Emilia Romagna orientale

II 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;

RICHIAMATO l'incarico di responsabilità dirigenziale denominato "Direzione Territoriale Idrografica Emilia Orientale", conferito alla sottoscritta con lettera prot. n. 4425 del 1 marzo 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, e a far data dal 01/03/2018 tali funzioni sono state assunte dall'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 del Presidente della Regione Emilia Romagna in qualità di Commissario delegato ai sensi del DL 74/2012 E DEL dl 74/2014 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;

RICHIAMATE tutte le premesse e la narrativa contenute nelle precedenti Determine Direttoriali di impegno di spesa propedeutiche dei lavori in oggetto;

RICHIAMATA la Determina Dirigenziale n. 130 del 01.03.2018 con la quale:

- è stato approvato il progetto in linea tecnica ed economica e il progetto esecutivo dei lavori in oggetto – I stralcio – I Lotto per un importo dei lavori a base d'asta di € 6.774.000,00 di cui € 6.640.000,00 per lavori soggetti a ribasso e € 134.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per un quadro economico complessivo pari a € 31.850.000,00 relativo ai lavori di primo e secondo stralcio;

- è stato approvato contestualmente con il presente atto il progetto definitivo redatto nel novembre 2017, verificato positivamente con rapporto conclusivo del 28/11/2017 ed annotato all'AIPo di Modena il 21/02/2018 al n.302;

-è stato dato atto che la pubblica utilità dell'opera, ai fini espropriativi, è stata dichiarata con l'approvazione del progetto preliminare, in esecuzione dell'Ordinanza Commissariale n.3/2014-Allegato 3;

-è stato disposto di procedere all'affidamento dei lavori di 1° stralcio sopra descritti mediante procedura aperta ai sensi degli artt. 60 e 95 del DLgs n.50/16 e smi, per un importo complessivo di € 6.774.000,00 di cui € 6.640.000,00 per lavori ed € 134.000,00 per oneri di sicurezza mediante procedura aperta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

CONSIDERATO che

-lo studio ART s.r.l. Ambiente Risorse Territorio di Parma, in qualità di progettista incaricato per le opere descritte in oggetto, ha redatto, rispettivamente nel mese di novembre 2017 e di febbraio 2018, il progetto definitivo ed esecutivo del primo lotto dei lavori sul fiume Secchia per l'adeguamento strutturale e funzionale del sistema arginale difensivo tramite interventi di adeguamento in quota e sagoma a valle della cassa fino al confine regionale per garantire il franco di 1 metro rispetto alla piena TR 20 anni nello stato attuale e la stabilità e resistenza dei rilevati;

-il progetto del primo stralcio dei lavori, livello definito ed esecutivo, è stato verificato con esito positivo, ai sensi dell'art. 26 comma 6 del Dlgs 50/2016 e smi dalla Società Conteco Check incaricata da AIPo con contratto rep. n. 4174 del 28/11/2017, con verbali in data 28/11/2017 e 20/02/2018;

-in data 22/02/2018 il Responsabile Unico del procedimento ha validato il progetto esecutivo del primo lotto dei lavori per un importo a base d'asta di € 6.774.000,00;

PRESO ATTO che:

- con Determina Direttoriale n.664 del 16/07/2018:

- è stata resa efficace l'aggiudicazione definitiva dei lavori di I stralcio descritti in oggetto all'ATI C.I.MO.TER. Srl, Cementsystem srl, Opere Geotecniche di Valter srl con sede in Rovigo, per l'importo complessivo netto di € 5.117.585,60, ai sensi dell'art. 11, comma 8), del D.Lgs. 163/06 e s.m.i., giusta Determina Dirigenziale n. 607 del 27.06.2018;

- è stata resa efficace l'aggiudicazione definitiva dei servizi relativi alla direzione dei lavori (direttore dei lavori, direttore operativo, controllo tecnico-contabile e amministrativo) in argomento a favore dell' R.T.I. ART Ambiente Risorse del Territorio S.r.l. di Parma (mandataria) –Hydrodata S.p.a. di Torino (mandante);

-con Determina Direttoriale n.1054 del 7-11-1018 si è preso atto della Determina Dirigenziale n. 785 del 20.08.2018 che rettifica l'importo dell'aggiudicazione dei lavori di I Stralcio a favore dell'ATI C.I.MO.TER. s.r.l. - Cementsystem s.r.l. - Opere Geotecniche di Valter s.r.l. nell'importo complessivo di € € 4.848.400,00 di cui 4.714.400,00 per lavori ed € 134.000,00 per oneri di sicurezza;

PRESO ATTO che, nel corso dell'esecuzione dei lavori di I stralcio l'Impresa appaltatrice ATI C.I.MO.TER. Srl,- Cementsystem srl – Opere Geotecniche di Valter s.r.l. ha presentato una nota corredata anche degli elementi di valutazione economici in diminuzione rispetto all'importo dei lavori contrattuali, relativa a variazioni migliorative riguardanti la fornitura delle palancole metalliche;

- il direttore dei lavori ing. Giuseppe Campi dell'R.T.I. Art Ambiente Risorse Territorio S.r.l. di Parma - Hydrodata S.p.a. di Torino, previa autorizzazione del responsabile unico del procedimento, ha redatto, ai sensi dell'art. 8 comma 8 del DM 7 marzo 2018 n. 49 e dell'art. 106 del Dlgs 50/2016 e smi, la perizia di variante migliorativa diretta a migliorare non solo le condizioni economiche contrattuali ma anche gli aspetti funzionali relativi ai palancolati metallici, non comportando riduzione delle prestazioni qualitative e quantitative stabilite nel progetto, mantenendo inalterati il tempo di esecuzione dei lavori e le condizioni di sicurezza dei lavoratori senza alterare in maniera sostanziale il progetto e l'offerta tecnica di gara, né le categorie di lavori;

EVIDENZIATO quanto sopra:

- si è proceduto all'esame della perizia di variante migliorativa n. 314 del 14/12/2018 redatta dal R.T.I. STUDIO ART SRL-HYDRODATA SPA di Parma, che presenta una riduzione dell'importo contrattuale di € 50.126,00 al netto del ribasso e comprensivo degli oneri di sicurezza, al netto dell'IVA, e sottoscritta dall'ATI C.I.MO.TER SRL,CEMENTSYSTEM SRL e OPERE GEOTECNICHE DI VALTER SRL, aggiudicataria dei lavori;

- i minori lavori comporteranno per la suddetta ATI, un nuovo prezzo, fermo restando tutto quanto riportato nel contratto principale, giusta atto di sottomissione sottoscritto per accettazione;

- che a seguito della predetta perizia di variante migliorativa, il Rup ha riformulato il quadro economico complessivo di € 31.825.000,00 nel seguente modo:

A) LAVORI

I STRALCIO - I LOTTO

| | | | |
|--|---|----------------|-----------------------|
| A1.1 | Importo per l'esecuzione dei LAVORI PRINCIPALI - A CORPO | € 4.664.274,00 | |
| A1.2 | Oneri per piani di sicurezza non soggetti a ribasso - A CORPO | € 134.000,00 | |
| TOTALE PER LAVORI I STRALCIO - I LOTTO (A1) NETTO | | | € 4.798.274,00 |

II STRALCIO - I LOTTO

| | | | |
|---|---|-----------------|------------------------|
| A2.1 | Importo per l'esecuzione dei LAVORI PRINCIPALI - A CORPO | € 10.742.913,60 | |
| A2.2 | Oneri per piani di sicurezza non soggetti a ribasso - A CORPO | € 335.000,00 | |
| TOTALE PER LAVORI II STRALCIO - I LOTTO (A2) NETTO | | | € 11.077.913,60 |
| A | TOTALE PER LAVORI (A1 + A2) | | € 15.876.187,00 |

B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE

B1 Lavori in economia esclusi dall'appalto comprensivi di IVA ed oneri

PERIZIE DI DETTAGGIO DI LAVORI PROPEDEUTICI:

| | | | |
|------|---|----------------|-----------------------|
| | | | € 5.055.256,55 |
| B1.1 | Eliminazione manufatto Tre Olmi (netto aff.to) | € 33.442,51 | |
| B1.2 | Frana Ponte Alto (netto aff.to + variante) | € 157.743,48 | |
| B1.3 | Frana San Matteo (netto aff.to + variante) | € 166.840,76 | |
| B1.4 | Frane San Giovanni di Concordia s. S. (netto aff.to + variante) | € 534.589,90 | |
| B1.5 | Adeguamento arginatura loc. Via Nazionale - Sorbara (netto aff.to) | € 268.661,46 | |
| 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 + variante) | € 206.568,77 | |
| B1.7 | Intervento di ripristino della officiosità idraulica del f. Secchia in corrispondenza di Ponte Alto (compresi IVA, oneri per coord. esec. e ind. BOB) | € 1.269.043,18 | |
| B1.8 | Intervento di riprofilatura e realizzazione nuovo argine in DX a monte di Ponte Alto (compresi IVA, oneri per coord. esec. e ind. BOB) | € 1.665.793,49 | |
| B1.9 | Interventi ripristino frana Concordia | € 752.573,00 | |

B2 Rilievi, accertamenti ed indagini.

| | | | |
|------|--|--------------|---------------------|
| | | | € 333.438,17 |
| B2.1 | Indagini geologico-geotecniche ed ambientali (netto aff.to) | € 179.903,02 | |
| B2.2 | Indagini topografiche, rilievi (netto aff.to + integrazione) | € 66.319,15 | |
| 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

B4 Imprevisti ed arrotondamenti

B5 Espropri acquisizione aree, occ.ni accordi bonari comp. spese tecniche

| | | | |
|--|--|--|---------------------|
| | | | € 20.000,00 |
| | | | € 272.049,57 |
| | | | € 883.485,05 |

| | | | |
|------------|---|----------------|------------------------|
| B5.1.I | Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari, I lotto | € 185.000,00 | |
| B5.1.II | Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari,II lotto | € 625.000,00 | |
| B5.2 | Spese servizi specialistici per espropri (I.V.A. compr.) I e II lotto | € 52.524,66 | |
| B5.3 | Supporto al RUP per completamento procedure espropriative per ripristino officiosità e riprofilatura nuovo argine | € 20.960,39 | |
| B6 | Accantonamento adeguamento prezzi art. 133 D.lgs 163/2006 | | € 0,00 |
| B7 | Spese tecniche | | € 1.162.032,92 |
| B7.1a | Spese per incentivo progettazione (1,5%) – I STRALCIO | € 101.610,00 | |
| B7.1b | Spese per incentivo progettazione (1,5%) – II STRALCIO | € 193.365,00 | |
| B7.2 | Supporto progett. Prel./definitiva, comp.IVA ed oneri | € 54.771,75 | |
| B7.3.I | CSE, compreso IVA ed oneri - I stralcio | € 50.669,13 | |
| B7.4 | Progettazione definitiva ed esecutiva, comp. IVA e oneri | € 317.247,58 | |
| B7.4/bis | Integrazione incarico per indagini geofisiche, CSE B.1.7 e B.1.8 | € 30.195,85 | |
| B7.4/ter | Incarico complementare progett. e coord. Concordia + supp. Espropri | € 128.140,91 | |
| B7.5.I | DL, compreso IVA ed oneri - I stralcio | € 59.617,76 | |
| B7.5.II | CSE, DL, DO, contabilità lavori a corpo,compreso IVA ed oneri - II stralcio | € 174.553,49 | |
| B7.6 | Verifica progetto I e II stralcio | € 51.861,45 | |
| B8 | Spese per attività di supporto | | € 45.089,60 |
| B 8.1 | Attività tecniche accessorie, compreso IVA ed oneri | € 40.000,00 | |
| B 8.2 | Piano gestione terre e rocce da scavo | € 4.977,60 | |
| B 8.3 | Autorizzazione paesaggistica | € 112,00 | |
| B9 | Spese per commissioni aggiudicatrici | | € 0,00 |
| B10 | Spese per pubblicità di gara | | € 10.754,14 |
| B 10.1 | Avviso espropri | € 710,04 | |
| B 10.2 | Bando/esito progettazione def/eserc 1° e 2° stralcio | € 4.918,62 | |
| B 10.3 | Bando/esito verifica progettazione | € 3.210,48 | |
| B 10.4 | ANAC progettazione e verifica prog. | € 255,00 | |
| B 10.5 | ANAC affidamenti I e II stralcio funzionale | € 1.600,00 | |
| B 10.6 | ANAC aff. DL e Coord. Sic. Fase esecuz. II Stralcio | € 60,00 | |
| B11 | Spese accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche di CSA, collaudi | | € 51.594,00 |
| B11.1 | Prove di collaudo, compreso IVA ed oneri | € 30.000,00 | |
| B11.1.1 | Prove di accettazione materiali e verifiche corretta esecuzione rilevati | € 21.594,00 | |
| B11.2 | Incarico di collaudo, compreso IVA ed oneri | € 0,00 | |
| B12 | IVA sui lavori (22% di A) | | € 3.492.761,27 |
| B12.1 | IVA sui lavori A1 (I stralcio, I lotto) | € 1.055.620,28 | |
| B12.2 | IVA sui lavori A2 (II stralcio, I lotto) | € 2.437.140,99 | |
| B13 | Assicurazione progettista e validatore | | € 0,00 |
| | Totale somme a disposizione dell'Amministrazione (B) | | € 11.326.461,27 |
| | Economie da ribasso d'asta lavori di I Stralcio – I Lotto | | € 2.410.385,72 |
| | Economie da ribasso d'asta lavori di II Stralcio – I Lotto | | € 2.211.965,41 |
| | Totale Progetto (A+B) | | € 31.825.000,00 |

SI RENDE necessario approvare la suddetta perizia di variante migliorativa relativamente ai lavori di I STRALCIO, per dare completamento alle opere di che trattasi, per le motivazioni emerse in premessa, con una minore spesa contrattuale di € 50.126,00 escluso oneri ed IVA

SI RENDE altresì necessario diminuire l'impegno di spesa sul Cap.201360 Imp.28/19 a favore dell'ATI C.I.MO.TER SRL,CEMENTSYSTEM SRL e OPERE GEOTECNICHE DI VALTER SRL di € 61.153,72 IVA ed oneri compresi.

DETERMINA

1) di approvare la perizia di variante migliorativa dei suddetti lavori I STRALCIO, con una minore spesa contrattuale di € 50.126,00 escluso oneri ed IVA per un importo lavori complessivo di € 4.664.274,00 anziché € 4.714.400,00;

2) di approvare lo schema di atto di atto di sottomissione, sottoscritto per accettazione dall'ATI C.I.MO.TER SRL,CEMENTSYSTEM SRL e OPERE GEOTECNICHE DI VALTER SRL, in data 14/12/2018 che verrà in seguito formalizzato agli stessi patti e condizioni del contratto principale con un nuovo prezzo e una minore spesa di € 61.153,72 compreso oneri ed IVA;

4) di diminuire l'impegno di spesa sul Cap. 201360 Imp.28/19 a favore dell'ATI C.I.MO.TER SRL,CEMENTSYSTEM SRL e OPERE GEOTECNICHE DI VALTER SRL per l'importo di € 61.153,72 oneri ed IVA compresi.

5) di dare incarico all'Ufficio Contratti di Parma di dare seguito alla redazione dell'atto di sottomissione in diminuzione sull'importo contrattuale di € 50.126,00 riferito al contratto principale dei lavori di I stralcio, giusta perizia di variante migliorativa.

Il Dirigente
Ing. Federica Pellegrini
f.to digitalmente

FP/RA

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

Parma, 18/12/2018