

DETERMINA N° 1161 DEL 27/11/2018

OGGETTO:

MO-E-1353 CUP:B23G16000240002 - CIG:Z08249A1B6 Lavori di realizzazione della cassa di espansione del Canale Naviglio in località Prati S. Clemente in comune di Modena-Bastiglia e

Bomporto.

PIANO DELLE INDAGINI GEOLOGICHE

APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA

Direzione
Direzione Territoriale idrografica Emilia Romagna orientale

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
- 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 ;

DATO ATTO che, con Direttoriale in data 08/05/2018 è stato nominato Responsabile del Procedimento dei lavori in oggetto l'Ing. Federica Pellegrini;

RICHIAMATA la Convenzione n. 487 di Rep. – Atti Privati AIPO sede – in data 25/07/08 sottoscritta con la Regione Emilia Romagna relativa ai lavori di costruzione del bacino di laminazione del Canale Naviglio in località Prati di San Clemente – realizzazione del primo settore d'invaso – classificati MO-E-1245 per l'importo complessivo di € 950.000,00 con la quale:

- AIPO si è impegnata a provvedere alla progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, all'affidamento delle opere ed alle attività tecnico amministrative connesse all'intervento;
- la Regione Emilia Romagna si è impegnata a riconoscere ad AIPO, per la realizzazione dell'intervento, un finanziamento fino all'importo massimo di € 950.000,00 previsto nel programma degli interventi di messa in sicurezza del territorio nazionale - annualità 2006 - approvato con Decreto del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare n. 1038 del 14/11/2007;

RICHIAMATO il protocollo d'intesa tra A.I.PO e Comuni di Modena, Bastiglia e Bomporto sottoscritto in data 26/02/09, n. 704 di Rep. – Atti Privati Aipo sede – del 12/11/2010 e successivo Atto di rettifica sottoscritto in data 07/04/09, n. 705 di Rep. – Atti Privati Aipo sede – del 12/11/2010, con il quale sono stati approvati il progetto esecutivo dei lavori descritti in oggetto, le relative fasi esecutive, le procedure e le intese atte ad acquisire i finanziamenti per la realizzazione dell'opera;

RICORDATO che:

- a seguito degli eccezionali eventi meteorologici che hanno investito la Regione Emilia Romagna nel mese di dicembre 2009 e nei primi giorni del mese di gennaio 2010, su richiesta del Presidente della Giunta Regionale, con Decreto del 13/01/2010, il Presidente del Consiglio dei Ministri ha dichiarato lo stato di emergenza ai sensi dell'art. 5 della Legge 225/1992;
- con O.P.C.M. n. 3850 del 19/02/2010 *“Interventi urgenti di protezione civile diretti a fronteggiare i danni conseguenti agli eccezionali eventi meteorologici che hanno colpito le regioni Emilia-Romagna, Liguria e Toscana nell'ultima decade del mese di dicembre 2009 e nei primi giorni del mese di gennaio 2010”*, è stato definito un quadro operativo e procedurale per la realizzazione di interventi di ripristino e messa in sicurezza di strutture danneggiate e per la riduzione del rischio idrogeologico ed è stato, inoltre, nominato il Presidente della Regione Emilia Romagna quale Commissario delegato per il superamento dell'emergenza;
- in attuazione all'O.P.C.M. suddetta, la Regione Emilia Romagna, con Decreto del Presidente della Giunta n. 140 del 11/06/2010, ha approvato il Piano degli interventi urgenti riguardante il territorio della regione che comprende, al codice d'intervento **05936**, i lavori di *completamento della cassa di espansione del canale Naviglio in località Prati S. Clemente nei comuni di Modena, Bastiglia e Bomporto* indicando A.I.PO quale ente attuatore, in linea con quanto previsto all'art. 1, comma 4, della citata Ordinanza;
- come indicato al punto 6) del Piano degli interventi urgenti, approvato con D.P.G.R. Emilia Romagna n. 140/2010, i suddetti lavori sono finanziati da A.I.PO a carico del bilancio di previsione 2010, a valere sul cap. 20135 per l'importo complessivo di € 2.500.000,00;

EVIDENZIATO che:

- con Direttoriale n. 36595 di Prot. in data 23/09/2010, è stato richiesto all'Agenzia di Protezione Civile della Regione Emilia Romagna di integrare l'intervento indicato nel Piano della Regione con il codice 05936, relativo ai lavori di **completamento cassa laminazione del Canale Naviglio in località Prati S. Clemente nei comuni di Modena, Bastiglia e Bomporto**, inizialmente finanziato per un importo di € 2.500.000,00, con la somma di € 950.000,00 già trasferiti, per lo stesso intervento, dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare alla Regione Emilia Romagna – Decreto Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare n. 1038 del 14/11/2007 – per un importo complessivo di € 3.450.000,00;
- con DPGR Emilia Romagna n. 226 del 18/10/2010 è stato rimodulato il Piano degli Interventi urgenti riguardante il territorio della regione, già approvato con DPGR n. 140/2010 in attuazione dell'O.P.C.M. n. 3850/2010, ed ha rimodulato il finanziamento per l'importo complessivo di € 3.450.000,00 di cui € 2.500.000,00, a carico del bilancio 2010 di AIPO ed € 950.000,00 proveniente dal richiamato trasferimento di fondi dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare alla Regione Emilia Romagna;

EVIDENZIATO altresì che, come da precedenti premesse, l'intervento di *completamento della cassa di espansione del canale Naviglio in località Prati S. Clemente nei comuni di Modena, Bastiglia e Bomporto* – 1^a fase – è stato finanziato per l'importo complessivo di € 1.850.000,00 di cui, € 950.000,00 proveniente dal trasferimento di fondi dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare alla Regione Emilia Romagna ed € 900.000,00 a carico del bilancio AIPO a valere sul cap. 201351 – Opere Urgenti, **mentre i lavori afferenti la 2^a fase sono finanziati per l'importo complessivo di € 1.600.000,00 a carico del bilancio AIPO a valere sul cap. 201351 – Opere Urgenti;**

PRECISATO che l'intervento descritto in oggetto -2^a Fase - è stato previsto nel programma triennale 2018-2020 – per € 800.000,00 nell'annualità 2018 e per € 800.000,00 nell'annualità 2019 con finanziamento a carico del cap. 201351 “Opere urgenti”;

RICHIAMATE:

- la Determina Dirigenziale n. 754 del 08.08.2018 con la quale, per le motivazioni in essa contenute è stato approvato il progetto esecutivo n. 309 redatto in data 06.08.2018 dal Dott. Geol. Stefano Parodi dell'Ufficio Operativo di Modena, relativo al piano delle indagini dell'intervento in oggetto, dell'importo complessivo lordo di € 47.500,00;

- la Determina Direttoriale n. 825 del 07/09/2018 con la quale:

- è stato preso atto dell'avvenuto affidamento dell'incarico per l'esecuzione del "piano delle indagini geognostiche" a favore dell'Impresa PARMAGEO SRL con sede in Basilicanova (PR) per l'importo di € 26.156,76 oltre ad IVA , al netto del ribasso del 31,00, così riformulato dal RUP:

| DESCRIZIONE | | IMPORTO |
|---|---|------------------|
| LAVORI | | |
| Importo lavori al netto | € | 25.648,24 |
| Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € | 508,52 |
| TOTALE | € | 26.156,76 |
| SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE | | |
| I.V.A 22% | € | 5.754,49 |
| -Copertura assicurativa progettisti | € | 200,00 |
| -Incentivo per funzioni tecniche | € | 753,60 |
| -Imprevisti ed arr. | € | 14.635,15 |
| TOTALE | € | 21.343,24 |
| TOTALE PERIZIA | € | 47.500,00 |

- sono stati impegnati a carico del Cap. 201351 del bilancio di previsione 2018.

- € 31.911,25 a favore della PARMAGEO Srl per lavori per IVA - imp.3480

- € 753,60 per incentivo per funzioni tecniche a favore di dipendenti AIPo – imp. 3481;

- € 200,00 a favore di AON per assicurazione progettisti – imp. 3482

- è stato rimodulato, come proposto dal RUP, il quadro economico del progetto di fattibilità dell'importo complessivo di € 1.600.000,00:

| DESCRIZIONE | | IMPORTO |
|---|---|---------------------|
| LAVORI | | |
| Importo lavori a base d'appalto e oneri sicurezza | € | 913.000,00 |
| Attuazione dei piani di sicurezza | € | 37.000,00 |
| TOTALE | € | 950.000,00 |
| SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE | | |
| I.V.A 22% | € | 209.000,00 |
| Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione | e | 12.688,00 |
| Incentivo Progettazione (1,50%) | € | 19.000,00 |
| Spese di pubblicità | € | 1.000,00 |
| Convenzione UNIPR e Compenso progettazione (fattibilità ed esecutivo) compresi oneri ed IVA | € | 48.556,00 |
| Compenso progettazione (fattibilità ed esecutivo) compresi oneri ed IVA | | 66.608,08 |
| Compenso per professionista a supporto attività di esproprio | € | 10.000,00 |
| Piano delle indagini geognostiche | € | 47.500,00 |
| Indennità esproprio, occupazioni temporanee | € | 150.000,00 |
| Imprevisti | € | 85.647,92 |
| TOTALE | € | 650.000,00 |
| TOTALE PERIZIA | € | 1.600.000,00 |

PRESO ATTO che nel corso dell'esecuzione dei lavori, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett c) e c. 7) del Dlgs 50/2016 e smi , è stata ravvisata la necessità di effettuare alcune lavorazioni aggiuntive non previste o

prevedibili in fase di progettazione, ovvero ulteriori approfondimenti geognostici resisi necessari sulla base dei risultati di quelli eseguiti nel corso dei lavori;

EVIDENZIATO quanto sopra, si è reso necessario procedere alla redazione di una perizia di variante suppletiva, ai sensi dell'art. 106 comma. 1 lett. b) e comma 7) del D.Lgs 50/2016, e s.m.i con un incremento dell'importo contrattuale di € 4.672,21. I maggiori lavori saranno eseguiti dall'impresa PARMAGEO SRL di Parma, già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi patti, prezzi e con un aumento di gg. 5 rispetto al tempo contrattuale, giusta atto di sottomissione sottoscritto per accettazione;

ESAMINATA la II perizia di variante e suppletiva n. 313 del 15/11/2018 redatta dal progettista Dott. Geol. Stefano Parodi dell'Ufficio Operativo di Modena e relativa ai suddetti lavori, dell'importo complessivo netto di € 47.500,00 così rimodulato dal RUP:

| DESCRIZIONE | | IMPORTO |
|---|---|------------------|
| LAVORI | | |
| Importo lavori al netto | € | 30.255,95 |
| Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € | 573,02 |
| TOTALE | € | 30.828,97 |
| SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE | | |
| I.V.A 22% | € | 6.782,37 |
| -Copertura assicurativa progettisti | € | 200,00 |
| -Incentivo per funzioni tecniche | € | 753,60 |
| -Imprevisti | € | 8.935,06 |
| TOTALE | € | 16.671,03 |
| TOTALE PERIZIA | € | 47.500,00 |

SI RENDE necessario approvare la suddetta perizia di variante e suppletiva per dare un corretto avvio alle opere di che trattasi, per le motivazioni emerse in premessa, provvedendo al finanziamento della maggiore spesa di € 5.700,09 di cui € 4.672,21 per lavori, compresi € 64,50 per oneri della sicurezza, € 1.027,88 per IVA, attingendo dalle somme "per imprevisti" come si evince dalla rimodulazione da parte del RUP del quadro economico sopra riportato:

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);

PRESO ATTO dell'esito positivo delle verifiche disposte ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/16 e s.m.i.;

DETERMINA

- 1) di approvare la perizia di variante e suppletiva dei suddetti lavori, per un importo complessivo netto di 47.500,00 così suddiviso:

| DESCRIZIONE | | IMPORTO |
|---|---|------------------|
| LAVORI | | |
| Importo lavori al netto | € | 30.255,95 |
| Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € | 573,02 |
| TOTALE | € | 30.828,97 |
| SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE | | |
| I.V.A 22% | € | 6.782,37 |
| -Copertura assicurativa progettisti | € | 200,00 |
| -Incentivo per funzioni tecniche | € | 753,60 |
| -Imprevisti | € | 8.935,06 |

| | | |
|-----------------------|---|------------------|
| TOTALE | € | 16.671,03 |
| TOTALE PERIZIA | € | 47.500,00 |

- 2) di procedere all'affidamento diretto dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante e suppletiva di che trattasi, pari ad € 4.672,21 compresi oneri della sicurezza pari ad € 64,50 oltre IVA per complessivi € 5.700,09 a favore della Ditta PARMAGEO SRL di Parma agli stessi patti, prezzi e condizioni del contratto principale, con un maggior tempo utile rispetto al contratto principale di gg.5 naturali e consecutivi, giusto atto di sottomissione sottoscritto per accettazione;
- 3) di approvare lo schema di atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi, sottoscritto per accettazione in data 21/10/2016 che verrà in seguito formalizzato;
- 4) di autorizzare la consegna dei lavori variati e suppletivi di che trattasi, alla Ditta PARMAGEO SRL di Parma nelle more della formalizzazione dell'atto di sottomissione, al fine di dar continuità alla realizzazione dei lavori attualmente in corso

Il Dirigente
Ing. Federica Pellegrini
Firmato digitalmente

FP/RA

Parma, 27/11/2018