

DETERMINA N° 431 DEL 08/04/2019

OGGETTO:

MO-E-1353 - Fondi Aipo - CUP: B23G16000240002 Lavori di realizzazione della cassa di espansione del Canale Naviglio in località Prati S. Clemente in Comune di Modena-Bastiglia e Bomporto
CIG Z08249A1B6 Variante piano delle indagini
IMPEGNO DI SPESA PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA PIANO DELLE INDAGINI

Direzione

IL DIRETTORE

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 n. 2 in data 03/05/2018 con la quale il Comitato d'Indirizzo ha conferito all'Ing. Luigi Mille l'incarico di Direttore pro-tempore 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;
- la Determina Direttoriale n. 77 del 29.01.2019 con la quale sono stati approvati gli allegati dimostrativi del preconsuntivo 2018 e del risultato di amministrazione presunto relativo all'anno 2018;
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 7 in data 22.03.2019 con la quale è stata approvata la modifica del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 20.19-2021 e dell'Elenco Annuale 2019 - 1^ applicazione;

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”;
- è stato riproposto nel programma triennale 2019-2021, annualità 2019 per l'importo complessivo di € 1.600.000,00 con linea di finanziamento “Opere urgenti”;

RICORDATE:

I) la Determina Dirigenziale n. 1002 del 20.09.2016 con la quale è stato affidato, in forza delle motivazioni in essa contenute, alla facoltà di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e Architettura (DICATeA), dell'Università di Parma, in quanto soggetto più idoneo per lo sviluppo delle analisi idrologiche e idriche propedeutiche alla progettazione dei lavori di 2^a FASE nonché per definire i successivi interventi necessari a mettere in sicurezza il nodo idraulico del Canale Naviglio;

II) la Determina Direttoriale n. 1321 del 30.11.2016 con la quale:

-si è preso atto dell'avvenuta individuazione nel Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e Architettura (DICATeA) dell'Università degli Studi di Parma, del soggetto più idoneo per lo sviluppo del modello idrogeologico-idraulico relativo ai lavori in oggetto descritti;

-è stato attestato nell'importo di € 1.600.000,00 il quadro economico preliminare dei lavori relativi all'intervento in oggetto – 2^afase;

- sono stati assunti, a carico del cap. 201511 i seguenti impegni di spesa a carico del bilancio di previsione 2016-2018:

a) € 12.139,00 per la Convenzione di ricerca tra AIPO e DICATeA Università di Parma per modello idrogeologico-idraulico cassa di laminazione dei Prati San Clemente – imp. 4860/16;

b) € 36.417,00 per la Convenzione suddetta – imp. 263/17;

III) la Determina Dirigenziale n. 87 del 12.02.2018 con la quale, stante la necessità di predisporre un progetto di fattibilità tecnica ed economica per il completamento della sistemazione dei Prati di San Clemente, finalizzato alla definizione della soluzione preferibile per eliminare – ovvero contenere - la criticità idraulica dei territori posti a Nord di Modena compresi approssimativamente tra il F. Panaro ed il canale Naviglio nonché la Relazione Tecnica redatta in data febbraio 2018 dall'Ing. Federica Pellegrini dell'Ufficio Operativo di Modena, nella quale sono contenute le indicazioni relative alle attività ed elaborati necessari per la progettazione di fattibilità tecnica ed economica ed esecutiva per la parte finanziata nonché le modalità di esecuzione delle stesse:

-si è preso atto del quadro economico di fattibilità tecnico ed economica nell'importo complessivo di € 1.600.000,00;

- è stato disposto di procedere all'affidamento dell'incarico sopra descritto, mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 c.2 lett.b) e dell'art.157 c.2 del D.lgs 50/2016 e s.m.i. e ed art.95 del D.Lgs 50/2016 , per un importo a base di gara di € 90.543,16 al netto dell'IVA ed oneri previdenziali se dovuti, come di seguito descritto;

IV) la Determina Dirigenziale n. 507 del 04.06.2018 con la quale è stato aggiudicato definitivamente, con efficacia sospesa, l'incarico per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica e del progetto esecutivo e del coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione all' A.T.I. ALTENE INGEGNERI ASSOCIATI – STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI SRL – DOTT. ARCH. MADDALENA GIOIA GIBELLI – TETHYS SRL per l'importo cui € 52.496,92 per servizi oltre ad oneri previdenziali 4% ed IVA 22% e rimodulato in quadro economico nel seguente modo:

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

Indagini geognostiche e rilievi	€	20.000,00
Indennità esproprio, occupazioni temporanee	€	150.000,00
Imprevisti	€	113.147,92
TOTALE	€	650.000,00
TOTALE PERIZIA	€	1.600.000,00

V) la Determina Direttoriale n. 685 del 24.7.18 con la quale:

-si è resa efficace l'aggiudicazione definitiva dell'incarico per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica e del progetto esecutivo e coordinamento alla sicurezza in fase progettuale all' A.T.I. ALTENE INGEGNERI ASSOCIATI – STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI SRL – DOTT. ARCH. MADDALENA GIOIA GIBELLI – TETHYS SRL con sede in Milano per l'importo complessivo di € 66.608,10 cui € 52.496,92 per servizi, € 2.099,88 per oneri previdenziali ed € 12.011,30 per IVA, ai sensi dell'art. 11, comma 8), del D.Lgs. 163/06 e s.m.i., giusta Determina Dirigenziale n. 507 del 04.06.2018;

- è stato impegnato l'importo di € 66.608,10 a favore dell'ATI ALTENE INGEGNERI ASSOCIATI – STUDIO DI INGEGNERIA ISOLA BOASSO & ASSOCIATI SRL – DOTT. ARCH. MADDALENA GIOIA GIBELLI – TETHYS SRL a carico del Cap. 201511 del bilancio di previsione 2018 -impegno n. 574/18;

RICHIAMATE:

I) 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 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 avente il seguente quadro economico:

DESCRIZIONE		IMPORTO
LAVORI		
Importo lavori a base d'appalto	€	37.171,36
Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	508,52
TOTALE	€	37.679,98
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE		
I.V.A 22%	€	8.289,60
-Copertura progettisti	€	200,00
-Contributo ANAC	€	30,00
-Incentivo Progettazione	€	753,60
-Imprevisti ed arr.	€	546,82
TOTALE	€	9.820,02
TOTALE PERIZIA	€	47.500,00

- è stato disposto di procedere all'affidamento dei lavori sopra descritti mediante procedura negoziata ai sensi degli artt.32 c.14, e 36 c.2 lett.a) del D.Lgs50/2016 e s.m.i., per un importo complessivo a base di gara di € 37.171,36 oltre IVA e oneri previdenziali relativi all'incarico del "piano delle indagini geognostiche";

II) la Determina Dirigenziale n. 803 del 27.08.2018 con la quale è stato aggiudicato definitivamente, con efficacia sospesa, all'Impresa PARMAGEO Srl con sede in Basilicanova (PR) l'esecuzione del "piano delle indagini geognostiche" per l'importo di € 26.156,76 oltre ad IVA di legge, al netto del ribasso del 31,00%;

III) la Determina Direttoriale n. 825 del 07.09.2018 con la quale:

-è stata resa efficace l'aggiudicazione definitiva 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 di legge, ai sensi dell'art. 32, comma 7), del D.Lgs. 50/16 e s.m.i., giusta Determina Dirigenziale n. 803 del 27.08.2018;

-è stato attestato che il quadro economico del **piano delle indagini geognostiche** è stato così riformulato dal RUP:

DESCRIZIONE		IMPORTO
LAVORI		
Importo lavori a base d'appalto	€	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

-è stato attestato che il quadro economico di fattibilità dei lavori è stato così rimodulato dal Rup:

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

-sono stati assunti i seguenti impegni di spesa, a carico del Cap. 201351:

- a) € 31.911,25 a favore della PARMAGEO Srl per lavori per IVA – impegno n. 3480/18;
- b) € 753,60 per incentivo per funzioni tecniche a favore di dipendenti AIPo – impegno n. 3481/18;
- c) € 200,00 a favore di AON per assicurazione progettisti – imp. 3482/18;

PRESO ATTO che, nel corso dell'esecuzione dei lavori, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett c) e c. 7) del D. Lgs 50/2016 e s.m.i., 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;

RICHIAMATA la Determina Dirigenziale n. 1161 del 27.11.2018 con la quale:

-è stata approvata la perizia di variante e suppletiva del piano delle indagini geognostiche n. 313 del 15.11.2018 redatta dal progettista Dott. Geol. Stefano Parodi dell'Ufficio Operativo di Modena, nell'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

- è stato disposto 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;
- è stato approvato lo schema di atto di sottomissione e concordamento nuovi prezzi, sottoscritto per accettazione in data 21/10/2016 che verrà in seguito formalizzato;
- è stata autorizzata 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;

EVIDENZIATO che:

- la suddetta perizia di variante suppletiva risulta ammissibile, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) e comma 7 del D.Lgs n. 50/2016;
- rientra nella fattispecie di cui alla lettera b) della direttiva sulle procedure di approvazione delle varianti in corso d'opera n. 20001 del 24.05.2010 e trova finanziamento all'interno del quadro economico del piano delle indagini dell'intervento in oggetto;

PRESO ATTO che l'Ufficio Operativo di Modena con nota del 07.12.2018, a seguito dell'esito positivo delle verifiche effettuate nei confronti della Ditta PARMAGEO Srl, ha chiesto l'impegno di spesa per i maggiori lavori derivanti dalla perizia di variante suppletiva e ha precisato che la spesa e l'entrata sono da imputare all'esercizio 2019;

PRECISATO che, per l'intervento descritto in oggetto sono stati complessivamente impegnati, tenuto conto degli impegni che si assumono con il presente provvedimento, € 153.729,05 di cui € 38.564,95 a carico del Cap. 201360 ed € 115.164,10 a carico del Cap. 201511 per incarichi;

PRECISATO inoltre che l'importo del presente impegno risulta finanziato con il Risultato di Amministrazione 2018, come da Determina Direttoriale n. 77 del 29.01.2019 di approvazione degli allegati dimostrativi del preconsuntivo 2018;

RITENUTO, per quanto esposto nelle precedenti premesse, di impegnare a carico del Cap. 201351 del bilancio di previsione 2019, l'importo di € 5.700,10 a favore della PARMAGEO Srl per i maggiori lavori derivanti dalla perizia di variante suppletiva compresa IVA al 22%;

AI SENSI delle norme e del Regolamento di contabilità;

D E T E R M I N A

- 1) di prendere atto della Determina Dirigenziale n. 1161 del 27.11.2018, con la quale è stata approvata la perizia di variante suppletiva relativa al "piano delle indagini geologiche" dell'intervento in oggetto per l'importo complessivo netto di € 47.500,00;
- 2) di prendere atto dell'affidamento dei maggiori lavori, pari ad € 4.672,21 oltre ad IVA al 22%, previsti con la perizia di variante e suppletiva, alla società PARMAGEO Srl di Parma, aggiudicataria del piano delle indagini, giusta Determina Dirigenziale n. 1161 in data 27.11.2018;
- 3) di impegnare, a carico del Capitolo 201351 del bilancio di previsione 2019, l'importo di € 5.700,10 a favore della PARMAGEO Srl per i maggiori lavori derivanti dalla perizia di variante suppletiva compresa IVA al 22%;
- 4) di attestare che il Quadro Economico del piano delle indagini geognostiche, è quello riportato nella Determina Dirigenziale n. 1161 del 27.11.2018;
- 5) di affidare al Dirigente d'Area Po Emilia Orientale la gestione della somma impegnata ai fini dell'ottimale realizzazione dell'intervento e ai sensi e per gli effetti della normativa vigente in materia di lavori pubblici e di sicurezza, nonché gli adempimenti per la pubblicità ed il monitoraggio degli incarichi ricompresi nel quadro economico;
- 6) di trasmettere il presente provvedimento:
 - al RUP e Dirigente competente;
 - all'ufficio Internal Audit, Controllo regolarità amministrativa e prevenzione della corruzione.

Il Direttore

Dott. Ing. Luigi Mille
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.

CB/lc

Visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria

BILANCIO 2019–2021

Annualità 2019

CAP. 201351 – PCF U.2.02.03.99.001

€ 5.700,10 – Benef. Parmageo cod. 3156 - CIG Z08249A1B6 – imp. n. 1465

Il Dirigente del Bilancio Ing. Luigi Mille (*Firmato digitalmente*)

Parma, 08/04/2019