

DETERMINA N° 420 DEL 31/05/2017

OGGETTO:

CR-E-814 Opere di regimazione idraulica/realizzazione argine in sinistra Adda, in Comune di Rivolta d'Adda (CR).

APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA E IMPEGNO DI SPESA PER LAVORI ED ESPROPRI

CUP B43B12000030001

CIG 638258970F

Direzione
Direzione tecnica centrale - Progetti interventi, ICT
Direzione territoriale idrografica Lombardia orientale

IL DIRIGENTE

VISTI:

- il D.Lgs n. 112/98;
- l'Accordo Costitutivo dell'Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPO) del 02/08/2001, recepito attraverso l'emanazione di specifiche leggi dalle Regioni Emilia Romagna, Lombardia, Piemonte, Veneto;
- il D.P.C.M. del 27.12.2002;
- il D.Lgs n. 50 del 18.04.2016;

VISTA la delibera del Comitato di Indirizzo n. 30 in data 19/10/2016 con la quale è stato approvato il nuovo Assetto Organizzativo dell'Agenzia;

RICHIAMATE

- la lettera di conferimento incarico prot. n. 503 del 11/01/2017 denominato "Direzione Territoriale Idrografica Lombardia Occidentale e del Coordinamento dell'Area Idrografica Lombarda";
- la Deliberazione n. 7 del 17.03.2016 con la quale il Comitato di Indirizzo ha nominato quale Direttore dell'Agenzia il Dott. Ing. Bruno Mioni, incarico prorogato con Deliberazione n. 1 del 10/03/2017;
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 35 del 14/12/2016 con la quale si approva il bilancio di previsione 2017-2019;

- la Determina n. 4 del 10/01/2017 relativa agli: "Adempimenti conseguenti all'approvazione del Bilancio di previsione 2017-2019. Approvazione del "Documento tecnico" e del "Bilancio finanziario gestionale";

DATO ATTO che Responsabile del Procedimento per l'intervento in questione è il sottoscritto, giusto O.d.S. n. 6172 del 17/02/2012 e secondo la Direttiva n. 37300/2009 modificata dalla successiva Direttiva n. 0010232 del 03.04.2013;

RICORDATE:

- la DGR Lombardia n. IX/1710 dell'11.05.2011, con la quale è stato approvato lo schema di atto integrativo all'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Regione Lombardia, nonché l'elenco dei finanziamenti e degli interventi da attuare nell'ambito dell'Accordo in questione di cui agli Allegati 1) e 2) della Deliberazione in parola;
- la Convenzione stipulata in data 21.12.2011 tra Regione Lombardia, il Commissario Straordinario delegato per l'attuazione degli interventi di cui all'Accordo di Programma con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e l'Agenzia Interregionale per il fiume Po - inserita nella Raccolta Convenzioni e Contratti di Regione Lombardia in data 22.12.2011 n. 15985 e nell'Elenco Convenzioni repertorate da altri Enti di AlPo - per le opere di regimazione idraulica e realizzazione argine in sinistra Adda, in Comune di Rivolta d'Adda con la quale vengono definiti i ruoli, la tempistica di esecuzione nonché le modalità di erogazione del finanziamento dell'importo complessivo di € 900.000,00;
- l'addendum alla Convenzione sopra detta, stipulato in data 08.01.2013 e inserito nella Raccolta Convenzioni e Contratti di Regione Lombardia al n. 17578 in data 05.02.2013 con il quale è stato elevato l'importo del finanziamento ad € 1.100.000,00;

CONSIDERATO che l'intervento in questione è stato inserito nel programma triennale 2015-2017, annualità 2015, per l'importo di € 1.050.992,00;

PRESO ATTO che l'Agenzia Interregionale per il fiume Po, in quanto soggetto istituzionalmente competente alla realizzazione delle opere ha assunto ed accettato il ruolo di ente attuatore, responsabile della completa attuazione dell'intervento;

CONSIDERATO che con determina n. 563 del 31.05.2016 sono stati accertati, a carico di Regione Lombardia, sul Capitolo di Entrata 201100 gli importi di € 900.000,00 - nell'annualità 2016 accert. n. 562- e di € 110.000,00 - nell'annualità 2017 accert. n. 18;

ATTESO che gli impegni finora assunti ammontano ad € 998.430,41;

RICHIAMATA la determina n. 563 del 31.05.2016 che:

- impegna a carico del Capitolo 201520 del bilancio di previsione 2016 l'importo di € 582.964,22 per lavori, oneri di sicurezza ed IVA in favore dell'Impresa TEAM COSTRUZIONI SRL impegno n. 3207;
- dispone al punto 5) di affidare al Dirigente d'Area competente la gestione e la spesa delle somme impegnate per lavori ed indennità espropriative, ivi compresi ulteriori impegni delle voci previste tra le somme a disposizione del Quadro Economico di progetto esecutivo approvato e riformulato dal Responsabile del Procedimento, ai fini dell'ottimale realizzazione dell'intervento ed 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 compresi nel Quadro Economico così formulato da RUP:

A) - Somme per lavori			
1	Importo lavori al netto del ribasso d'asta del 17,50%	€.	513.341,73

2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€.	17.500,00
	Totale Lavori :	€.	530.841,73
	B) - Somme a disposizione		
1	Lavori in economia (IVA e oneri compresi)	€.	20.000,00
2	Indagini geologico-geotecniche IVA ed oneri compresi (Studio SINGEA)	€.	12.397,84
3	Servizi propedeutici alla progettazione definitiva IVA ed oneri compresi (Studio EOS)	€.	24.107,20
4	Incarico esterno per calcoli statici chiaviche (Studio EOS)	€.	6.026,80
5	Rilievi aerofotogrammetrici IVA ed oneri compresi (ditta BLOM)	€.	9.559,00
6	Incarico per relazione geologica (Dott. Serra)	€.	6.026,80
7	Progettazione opere di mitigazione (arch. Rossini)	€.	3.806,40
8	Spostamento linea TELECOM via Rivoltana SP4 (preventivo SP0386788) IVA inclusa	€.	3.000,00
9	Indagini archeologiche preliminari (IVA ed oneri compresi)	€.	2.372,90
10	Assistenza archeologica e assistenza in corso d'opera (IVA e oneri compresi)	€.	14.000,00
11	Spese tecniche relative alla progettazione, pari al 1,8% dell'importo lavori a base di gara (compresi oneri sicurezza)	€.	11.515,18
12	Incentivo riservato ai collaboratori Commissario, pari al 0,2% dell'importo lavori a base di gara	€.	1.279,47
13	Spese per incarico procedura espropriativa e frazionamenti	€.	15.000,00
14	Spese per incarico CSE + Direzione Lavori	€.	35.000,00
15	Spese per indennità di espropriazione per pubblica utilità	€.	200.000,00
16	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€.	5.000,00
17	Rivalsa IVA pari al 22% dell'importo contrattuale	€.	116.785,18
18	Spese per pubblicità (IVA ed oneri compresi)	€.	4.424,70
19	Spese per opere di compensazione e mitigazione	€.	21.193,60
20	Spese per assicurazione progettisti (0,80 per 1000 dell'importo lavori)	€.	511,78
21	Spese commissariali art. 4 Convenzione (1% del finanziamento complessivo)	€.	11.000,00
22	Spese istruttoria per verifica assoggettabilità VIA	€.	500,00
23	Spese per imprevisti non quantificabili all'atto della progettazione	€.	45.651,42
	Totale Somme a disposizione :	€.	569.158,27
	IMPORTO TOTALE LAVORI EURO	€.	1.100.000,00

CHE a seguito dei successivi impegni economici assunti con le seguenti Determine: n. 900 del 18.8.2016; n. 45 del 25.1.2017; n. 75 del 01.02.2017; n. 270 del 20/04/2017 il quadro economico generale, sulla scorta degli impegni sopra elencati, risulta così rimodulato:

	A) - Somme per lavori		
1	Importo lavori al netto del ribasso d'asta del 17,50%	€.	513.341,73
2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€.	17.500,00
	Totale Lavori :	€.	530.841,73
	B) - Somme a disposizione		
1	Lavori in economia (IVA e oneri compresi)	€.	20.000,00
2	Indagini geologico-geotecniche IVA ed oneri compresi (Studio SINGEA)	€.	12.397,84
3	Servizi propedeutici alla progettazione definitiva IVA ed oneri compresi (Studio EOS)	€.	24.107,20
4	Incarico esterno per calcoli statici chiaviche (Studio EOS)	€.	6.026,80
5	Rilievi aerofotogrammetrici IVA ed oneri compresi (ditta BLOM)	€.	9.559,00
6	Incarico per relazione geologica (Dott. Serra)	€.	6.026,80
7	Progettazione opere di mitigazione (arch. Rossini)	€.	3.806,40
8	Spostamento linea TELECOM via Rivoltana SP4 (preventivo SP0386788) IVA inclusa	€.	6.896,66
9	Indagini archeologiche preliminari (IVA ed oneri compresi)	€.	2.372,90
10	Assistenza archeologica e assistenza in corso d'opera (IVA e oneri compresi)	€.	5.300,83
11	Spese tecniche relative alla progettazione, pari al 1,8% dell'importo lavori a base di gara (compresi oneri sicurezza)	€.	11.515,18
12	Incentivo riservato ai collaboratori Commissario, pari al 0,2% dell'importo lavori a base di gara	€.	1.279,47
13	Spese per incarico procedura espropriativa e frazionamenti	€.	7.019,99
14	Spese per incarico CSE + Direzione Lavori	€.	27.785,64
15	Spese per indennità di espropriazione per pubblica utilità	€.	200.000,00
16	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€.	5.000,00
17	Rivalsa IVA pari al 22% dell'importo contrattuale	€.	116.785,18
18	Spese per pubblicità (IVA ed oneri compresi)	€.	4.424,70
19	Spese per opere di compensazione e mitigazione	€.	19.724,96
20	Spese per assicurazione progettisti (0,80 per 1000 dell'importo lavori)	€.	511,78
21	Spese commissariali art. 4 Convenzione (1% del finanziamento complessivo)	€.	11.000,00
22	Spese istruttoria per verifica assoggettabilità VIA	€.	500,00
23	Spese per imprevisti non quantificabili all'atto della progettazione	€.	65.925,27
24	Spese per connessione elettrica EDISON ENERGIA SPA	€.	1.191,67
	Totale Somme a disposizione :	€.	569.158,27
	IMPORTO TOTALE LAVORI EURO	€.	1.100.000,00

PRESO ATTO che:

- in corso d'opera si è verificata la necessità, sulla scorta di una serie di imprevisti imprevedibili evidenziati dalla Direzione Lavori, di procedere alla redazione di una perizia di variante suppletiva ai sensi dell'art. 132 del D.Lgs 163/2006;
- la Regione Lombardia, viste le motivazioni addotte dalla Direzione Lavori circa la necessità di apportare alcune modifiche alle opere previste nel progetto esecutivo appaltato, con nota n. Z1.2017.0000185/2017 del 10.01.2017 ha assentito alla predisposizione della perizia suppletiva di variante;
- il RUP, a seguito di sottoscrizione dell'Atto di estensione d'incarico n. 302 del 20.02.2017 da parte dello Studio Hydra srl di Milano per la Direzione Lavori e Coordinamento della sicurezza in fase esecutiva, con nota n. 5345 del 03.03.2017 ha invitato lo stesso Studio professionale a redigere la perizia di variante suppletiva, che tenga anche conto della necessità di integrare, all'interno del quadro economico, la voce per indennità espropriativa di € 5.000,00, dovuta alla maggior occupazione temporanea delle aree limitrofe al cantiere e al riconoscimento di danni per frutti pendenti;
- con nota del 03.03.2017 ed acclarata al protocollo con n.5463 del 06.03.2017, il Direttore dei Lavori dott. ing. Silvio Rossetti dello Studio Hydra srl, ha fatto pervenire la perizia di variante suppletiva redatta nel febbraio 2017, con aumento dell'importo contrattuale pari a €. 97.803,26= contenuto nei limiti del quinto d'obbligo. I maggiori lavori saranno eseguiti dall'impresa TEAM COSTRUZIONI srl di Verona già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto principale, giusta atto di sottomissione sottoscritto per accettazione. La predetta perizia è composta dai seguenti elaborati progettuali:

a) Elaborati descrittivi ed economici:

A.01.01 – Relazione tecnica-descrittiva;

A.02.01 – Computo metrico estimativo;

A.03.02 – Quadro economico dell'opera;

A.03.03 – Schema Atto di sottomissione;

b) Elaborati grafici:

D.01.01 – Quaderno delle sezioni lungo l'argine;

D.02.01 – Planimetria delle opere di difesa in parallelismo con la S.P. Rivoltana;

D.02.02 - Planimetria e sezioni del nodo di intersezione tra la S.P. Rivoltana e il nuovo argine;

D.02.03 – Planimetria e sezioni del nodo di intersezione tra la strada privata via Rampina e il nuovo argine;

D.03.01 – Disegni architettonici delle chiaviche da realizzare mediante posa di elementi prefabbricati in c.a.

VISTO:

- la nota di approvazione della perizia di variante suppletiva, redatta dal RUP ai sensi dell'art. 161 del D.Lgs. n. 207/2010, comprensiva del Quadro economico rimodulato dallo stesso Responsabile dei lavori, nel seguente modo:

A1) SOMME PER LAVORI LORDI DI PERIZIA AL NETTO DEGLI ONERI DI SICUREZZA	€ 740.781,80
Importo lavori al netto del ribasso d'asta del 17,50%	€ 611.144,99
A2) Importo oneri per la sicurezza	€ 17.500,00
A3) SOMMANO	€ 628.644,99

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
1 Indagini geologico tecniche -	€ 12.397,84
2 Servizi propedeutici alla Progettazione	€ 24.107,20
3 Incarico esterno per calcolo statico chiaviche -	€ 6.026,80
4 Rilievi aerofotogrammetrici -	€ 9.559,00
5 Relazione geologica -	€ 6.026,80
6 Progettazione opere mitigazione -	€ 3.806,40
7 Spostamento linea Telecom	€ 6.896,66
8 Indagini archeologiche preliminari	€ 2.372,90
9 Assistenza archeologica in corso d'opera	€ 5.300,83
10 Spese tecniche di progettazione	€ 11.515,18
11 Incentivo riservato ai collaboratori Commissario	€ 1.279,47
12 Spese per incarico procedura espropriativa e frazionamenti	€ 7.019,99
13 Spese per incarico DL-CSE-PSV iva e 4% compresi	€ 27.785,64
14 Spese per indennità di espropriazione per pubblica utilità	€ 205.000,00
15 Rivalsa IVA 22% del totale netto lavori	€ 138.301,90
16 Spese per pubblicità	€ 4.424,70
17 Spese per opere di mitigazione	€ 19.724,96
18 Spese per assicurazione progettisti	€ 511,78
19 Spese commissariali	€ 11.000,00
20 Spese istruttoria verifica assoggettabilità VIA	€ 500,00
21 Spese per imprevisti - arrotondamento	€ 1.605,29
22 Spese per allaccio linea elettrica EDISON su strada comunale Cassanese	€ 1.191,67
Totale somme a disposizione	€ 506.355,01
IMPORTO TOTALE FINANZIAMENTO (A3 + B)	€ 1.135.000,00

CONSIDERATO che:

- è necessario approvare la suddetta perizia di variante - suppletiva e il conseguenziale quadro economico sopra riportato, per dare completamento alle opere di che trattasi, per le motivazioni emerse in premessa, provvedendo al finanziamento della maggiore spesa di € 124.319,98 così ripartita:
 - per lavori € 119.319,98=;
 - per indennità espropriativa € 5.000,00;

Il predetto maggior onere economico trova la copertura finanziaria in parte all'interno delle voci inserite nelle somme a disposizione dell'Amministrazione nell'ultimo quadro economico rimodulato e approvato con determina n. 270 del 20/04/2017 e in parte con finanziamento proprio A.I.Po, nel seguente modo:

- Lavori in economia	€.	20.000,00=
- Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche etc.	€.	5.000,00=
- Spese per imprevisti non quantificabili all'atto della progettazione	€.	64.319,98=
- Finanziamento A.I.Po Capitolo 201220 Annualità 2017 per lavori	€	30.000,00=
- Finanziamento A.I.Po Capitolo 201220 Annualità 2017 per indennità di esproprio		
	€	5.000,00=
SOMMANO	€	124.319,98=

DATO ATTO che:

- la quota parte di finanziamento A.I.Po risulta finanziato con le risorse per le spese continuative di cui alla tabella C1 del D.P.C.M. del 14/12/2000, pari a € 29.911.788,00, che, in base a quanto previsto dall'art. 4 del D.P.C.M. del 27/12/2002, vengono trasferite all'AIPO per l'esercizio delle funzioni del Magistrato per il Po conferite dal D. Lgs. 112/98;
- le risorse sopradette sono state accertate sul titolo 4 del Bilancio 2017 dell'Agenzia sul Capitolo di entrata 201750, accertamento n. 57/2017 per € 10.015.609,20, effettuato con Determina Direttoriale n. 77 del 01/02/2017;

RILEVATO che la variante in questione rientra nella casistica di cui alla lettera c) della Direttiva Varianti del 24.05.2010 Prot. 0020001 per la quale risulta necessaria l'autorizzazione Direttoriale acquisita per le vie brevi in data 30/05/2017, si può procedere con il presente atto, all'approvazione della perizia in parola;

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 € 119.319,98= di cui € 97.803,26= per lavori e oneri della sicurezza ed € 21.516,72= per I.V.A. (22%);
2. di rimodulare il quadro economico complessivo come di seguito specificato:

A1) SOMME PER LAVORI LORDI DI PERIZIA AL NETTO DEGLI ONERI DI SICUREZZA	€ 740.781,80
Importo lavori al netto del ribasso d'asta del 17,50%	€ 611.144,99
A2) Importo oneri per la sicurezza	€ 17.500,00
A3) SOMMANO	€ 628.644,99
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
1 Indagini geologico tecniche -	€ 12.397,84
2 Servizi propedeutici alla Progettazione	€ 24.107,20
3 Incarico esterno per calcolo statico chiaviche -	€ 6.026,80
4 Rilievi aerofotogrammetrici -	€ 9.559,00
5 Relazione geologica -	€ 5.910,90
6 Progettazione opere mitigazione -	€ 3.806,40
7 Spostamento linea Telecom	€ 5.726,68
8 Indagini archeologiche preliminari – pagato	€ 2.372,90
9 Assistenza archeologica in corso d'opera	€ 5.300,83
10 Spese tecniche di progettazione	€ 11.515,18
11 Incentivo riservato ai collaboratori Commissario	€ 1.279,47
12 Spese per incarico procedura espropriativa e frazionamenti	€ 7.019,99
13 Spese per incarico DL-CSE-PSV iva e 4% compresi	€ 27.785,64
14 Spese per indennità di espropriazione per pubblica utilità	€ 205.000,00
15 Rivalsa IVA 22% del totale netto lavori	€ 138.301,90
16 Spese per pubblicità	€ 4.424,70
17 Spese per opere di mitigazione	€ 19.724,96
18 Spese per assicurazione progettisti	€ 511,78
19 Spese commissariali	€ 11.000,00
20 Spese istruttoria verifica assoggettabilità VIA	€ 500,00
21 Spese per imprevisti - arrotondamento	€ 2.891,17
22 Spese per allaccio linea elettrica EDISON su strada comunale Cassanese	€ 1.191,67
Totale somme a disposizione	€ 506.355,01
IMPORTO TOTALE FINANZIAMENTO (A3 + B)	€ 1.135.000,00

- 3) di procedere all'affidamento diretto dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante e suppletiva di che trattasi, pari ad € 97.803,26= a favore dell'impresa TEAM COSTRUZIONI srl di Verona, 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 impegnare a carico del Cap. 201520 del bilancio di previsione 2017 l'importo complessivo di €. 89.319,98= a favore dell'impresa TEAM COSTRUZIONI srl di Verona;
- 6) di impegnare a carico del Cap. 201220 del bilancio di previsione 2017 l'importo complessivo di €. 30.000,00= a favore dell'impresa TEAM COSTRUZIONI srl di Verona;
- 7) di impegnare a carico del Cap. 201220 del bilancio di previsione 2017 l'importo complessivo di € 5.000,00 a favore di Classe soggetti diversi;
- 8) di disporre, in occasione della prima variazione del Programma Triennale 2017-2019, alla riduzione di € 35.000,00 dell'importo programmato per gli interventi con linea di finanziamento "Interventi ordinari 2017" Titolo 2 (Capitolo 201220);
- 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 COORDINATORE DELL'AREA LOMBARDA
 Dott. Ing. Luigi Mille
 Documento firmato digitalmente
 ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.

MLV/SM/gs

Bilancio 2017 Livello V PCF: U.2.02.03.05.001

CAP. 201520 – Bilancio 2017

€ 89.319,98 – Impegno n. 2649 Benef. 4987 Team Costruzioni s.r.l.

Visto di Regolarità Contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente Bilancio e Ragioneria (Dr. Romano Rasio)

Bilancio 2017 Livello V PCF: U.2.02.03.99.000

CAP. 201220 – Bilancio 2017

€ 30.000,00 – Impegno n. 2650 Benef. 4987 Team Costruzioni s.r.l.

Visto di Regolarità Contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente Bilancio e Ragioneria (Dr. Romano Rasio)

Nome beneficiario: Team Costruzioni s.r.l.

Partita Iva 03784740239

Importo: 119.319,98

Modalità seguita per l'individuazione del beneficiario: Affidamento diretto

Responsabile del Procedimento: Ing. Luigi Mille

Dirigente Competente: Ing. Luigi Mille

Bilancio 2017 Livello V PCF: U.2.02.03.99.000

CAP. 201220 – Bilancio 2017

€ 5.000,00 – Impegno n. 2651 Classe soggetti diversi

Visto di Regolarità Contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente Bilancio e Ragioneria (Dr. Romano Rasio)

Per l'archiviazione, il presente provvedimento viene trasmesso alla Direzione – Ufficio OCRE tramite sistema Doqui.

Parma, 31/05/2017