

DETERMINA N° 1297 DEL 20/12/2018

OGGETTO:

**MN-E-373-M - Regione Lombardia, Provincia di Mantova e Fondi AIPO - CUP:
B61H13002280002 - CIG 6975605359 - Adeguamento viabilità dell'argine e relativa
viabilità in sommità San Matteo delle Chiaviche - Cizzolo di Viadana.
APPROVAZIONE VARIANTE E SUPPLETIVA**

Direzione
Direzione territoriale idrografica Lombardia orientale

IL DIRIGENTE

VISTI:

- il D.Lgs. 31 marzo 1998 n.112 e s.m.i.;
- l'accordo istitutivo dell'A.I.Po del 2 agosto 2001;
- il D.P.C.M. del 27 dicembre 2002;
- il d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50;
- il d.lgs. 19 aprile 2017, n. 56, "Correttivo" al Codice dei contratti pubblici;
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 30 del 19.10.2016 con la quale è stata approvato il nuovo assetto organizzativo di AIPO;

RICHIAMATI:

- l'incarico dirigenziale conferito al sottoscritto con provvedimento del Direttore prot. n. 13189 del 01.06.2018;
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 32 del 18/12/2015 con la quale si approva il bilancio di previsione 2016, il programma triennale 2016-2018 e l'elenco annuale 2016;
- la Delibera del Comitato n. 20 del 14/07/2016 con la quale si approva l'assestamento del Bilancio 2016-2018;
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 19 del 19/12/2017 con la quale si approva il bilancio di previsione 2018, il programma triennale 2018-2020 e l'elenco annuale 2018;
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 15 del 31.07.2018 la quale si approva l'assestamento del bilancio di previsione 2018;

RICORDATO che l'intervento in oggetto:

- era inserito inizialmente nel programma triennale 2014-2016, annualità 2014, per l'importo di € 1.400.000,00 di cui € 700.000,00 finanziati dal programma AIPO "Opere Prioritarie, ex manutenzione 2013", € 600.000,00 con fondi della Regione Lombardia ed € 100.000,00 con fondi AIPO del programma "interventi ordinari 2014";
- è stato nuovamente inserito nel programma triennale 2015-2017, per l'importo complessivo di € 2.339.957,35, al netto degli importi già impegnati;

- a seguito della Variazione di Programma 2016-2018, approvata insieme all'Assestamento di Bilancio 2016 e delle comunicazioni di posta elettronica del Dirigente di Sub-area Po Lombardo Orientale in data 5 e 6 ottobre 2016 e del Direttore in data 11 ottobre 2016, nonché di quanto già accertato e incassato sulla base della Convenzione con la Provincia di Mantova, l'importo complessivo dell'intervento, pari ad € 2.400.000,00, risulta così finanziato;

a) annualità di Bilancio 2016: complessivi € 1.203.491,08 di cui € 600.000,00 finanziati da Regione Lombardia, € 403.491,08 finanziati con "Interventi Ordinari 2016" e € 200.000,00 finanziati dalla Provincia di Mantova;

b) annualità di Bilancio 2017: complessivi € 400.000,00 di cui € 300.000,00 finanziati con "Interventi Ordinari 2017" e € 100.000,00 finanziati dalla Provincia di Mantova;

c) annualità di Bilancio 2018 e seguenti: complessivi € 796.508,92 di cui € 496.508,92 finanziati con "Interventi Ordinari 2018" e € 300.000,00 finanziati dalla Provincia di Mantova;

PRECISATO che è stato infine inserito nella programmazione 2017-2019, annualità 2017, per l'importo di € 2.312.148,84 al netto delle somme già impegnate, e risulta così finanziato:

- € **512.148,84** (al netto delle somme già impegnate) con Fondi Regione Lombardia, pari al 25% dell'importo di progetto;

- € **1.200.000,00** con fondi AIPo – interventi ordinari 2017, pari al 50% dell'importo di progetto;

- € **600.000,00** con Fondi della Provincia di Mantova, pari al 25% dell'importo di progetto;

DATO ATTO che:

- l'intervento in argomento risulta finanziato, per € 1.200.000,00, con le risorse per le spese continuative di cui alla tabella C1 del D.P.C.M. 14/12/2000, pari ad € 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 2018 dell'Agenzia per € 7.576.886,70 sul Cap. di entrata 201750, accertamento n. 31/2018;

RICORDATE altresì:

- la DGR Lombardia n. IX/737 del 27/09/2013 con la quale è stato approvato il "programma triennale di interventi prioritari di manutenzione dei corsi d'acqua e difesa del suolo nei bacini lombardi" ed è stato demandato alle Direzioni Generali competenti la scelta degli Enti Attuatori e la sottoscrizione delle convenzioni con i medesimi e, nell'Allegato c), è stato inserito l'intervento in oggetto per l'importo di € 600.000,00;

- la convenzione stipulata tra Regione Lombardia e l'Agenzia Interregionale per il fiume Po - inserita nella Raccolta convenzioni e contratti di Regione Lombardia in data 11.11.2013 n. 18267 e nell'elenco convenzioni repertorate da altri Enti di AIPo - *per la progettazione e la realizzazione dell'intervento di sistemazione argine in sinistra del fiume Po, tratto San Matteo delle Chiaviche – Cizzolo, in Comune di Viadana* con la quale vengono definiti i ruoli, la tempistica di esecuzione nonché le modalità di erogazione del finanziamento dell'importo complessivo di € 600.000,00;

PRECISATO che l'art. 5 punto 1: "Erogazione del finanziamento" della sopra detta Convenzione, prevedeva l'erogazione a favore dell'Agenzia, del 10% dell'importo convenzionato, alla sottoscrizione della medesima;

RICORDATA altresì la Convenzione n. 998 di Rep. – atti privati Ufficio Contratti – in data 18.02.2014 stipulata tra l'Agenzia, la Provincia di Mantova ed il Comune di Viadana al fine di procedere alla progettazione e realizzazione dell'intervento di interesse di tutti gli Enti sottoscrittori della Convenzione con sinergia e collaborazione ed in essa sono stati individuati i compiti e le competenze dei singoli Enti e, sotto il profilo finanziario, la Provincia di Mantova si è impegnata a partecipare alla realizzazione dell'intervento con un contributo di € 600.000,00, che verrà corrisposto ad AIPo in 6 rate annuali da € 100.000,00 cadauna, a partire dal 2015;

DATO ATTO che:

- l'Agenzia Interregionale per il fiume Po, in quanto soggetto istituzionalmente competente alla realizzazione dell'opera ha assunto ed accettato il ruolo di Ente attuatore, responsabile della completa attuazione dell'intervento;

- Responsabile del Procedimento per l'intervento in oggetto è il sottoscritto **Ing. Ivano Galvani**, giusta nomina del 27.09.2018, subentrato all'ing. Marco La Veglia, nominato in data 29/07/2013 – prot. 22604;

RICORDATO che con Determina Direttoriale n. 286 del 16/4/2014 è stato accertato, a carico di Regione Lombardia, sul Cap. 201100/E dell'esercizio 2014, l'importo di € 600.000,00 in forza della Convenzione con essa stipulata n. 18267 in data 11.11.13 sopra detta – accertamento n. 153/14;

RICHIAMATA la nota prot. n. 34913 del 06/12/2013 con la quale il Dirigente d'Area ha richiesto a Regione Lombardia l'erogazione del 10% dell'importo del finanziamento ovvero la somma di € 60.000,00;

RICORDATO che, per l'esecuzione dei lavori in argomento, si è proceduto all'impegno delle seguenti spese propedeutiche, a carico del capitolo **201520** del bilancio di previsione 2014:

- € **45.000,00** a favore dell'ing. **Paolo Cerchia** per l'incarico di supporto alla progettazione e coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione – **imp. 476/14**, giusta Determina Direttoriale n. 286 del 16.04.2014;

- € **11.978,41** a favore della ditta **ELLETIPI** per indagini geologiche e geotecniche – **imp. 1030/14**, giusta Determina Direttoriale n. 574 del 20.06.2014;

- € **3.064,24** a favore della ditta **ENGEO Srl** per la redazione della relazione paesaggistica – **imp. 1031/14**, giusta Determina Direttoriale n. 574 del 20.06.2014;

per un importo complessivo impegnato pari ad € **60.042,65**;

RICORDATO, altresì, che:

- non potendo appaltare il lavoro in argomento entro l'esercizio finanziario 2014 per motivi progettuali, si è provveduto con Determina Direttoriale n. 1083 del 15/10/2014 alla riduzione dell'accertamento n. 153/14, a carico di Regione Lombardia, dell'importo di € 539.957,35, dato dalla differenza tra l'importo complessivo accertato (€ 600.000,00) e le somme già impegnate (€ 60.042,65);

- l'Ufficio Bilancio, in occasione della ricognizione straordinaria dei residui, ai sensi del D.Lgs. 118/2011, ha provveduto con Determina Direttoriale n. 466 del 14/05/2015, a reimputare l'accertamento sopra citato all'esercizio 2015, al n. 361, dell'importo di € 60.042,65 e con Determina Direttoriale n. 403 del 21.04.2016 a reimputare lo stesso al n. 412/16;

- sono stati erroneamente incassati su un altro accertamento (acc. 992/2013) € **60.000,00** con **reversale n. 1556/2013**, e di conseguenza, in occasione della ricognizione straordinaria dei residui 2018 con Determina n. 374 del 30.04.2018 eliminati dall'accertamento n. 412/2016 restando sullo stesso € 42,65;

- sono stati accertati sul Cap. 201100, a favore di Regione Lombardia, € 239.957,35 (acc. n. 1096/2017) ed incassati € 235.693,95 con reversale n. 432/2018;

- sono stati altresì accertati sul Cap. 201100, a favore di Regione Lombardia, € 213.642,72 (acc. 15/2018);

- sono stati incassati € **200.000,00** sul Cap. 201550 con **reversali n. 1448/2015 e n. 1495/2016**, erogati della Provincia di Mantova, come previsto dalla Convenzione n. 998/2014 per le annualità 2015 e 2016;

- sono stati accertati € **200.000,00** sul Cap. 201550 a favore della Provincia di Mantova (accertamento n. 11/2017 e n. 1/2018), incassati rispettivamente dal con **reversali n. 3188/2017 e n. 3714/2018** per le annualità 2017 e 2018;

VISTA la Determina Dirigenziale n. 245 del 27/03/2015 con la quale è stato approvato il progetto preliminare n. 5279 del 26/03/2015 redatto dal progettista Geom. Luigi Petrella, dell'Ufficio Operativo di Mantova, con il supporto tecnico dell'ing. Paolo Cerchia, relativo ai lavori descritti in oggetto, dell'importo complessivo lordo di € 1.800.000,00;

EVIDENZIATO che, come stabilito dal Dirigente nella propria Determina n. 1580 del 11/12/2015 e sotto richiamata, con l'importo complessivo di € 1.800.000,00, come da quadro economico approvato con Determina Dirigenziale n. 245 del 27.03.2015, non è stato possibile realizzare l'intera opera e che si è dovuto procedere a redigere un progetto definitivo di importo superiore;

RICORDATE:

I) la Determina Dirigenziale n. 1580 del 11/12/2015 con la quale, tra l'altro, il Dirigente di Sub Area Po Lombardo Orientale:

a) ha affidato il Servizio per la valutazione del rischio bellico residuo, ai sensi del l'art. 15 D.lgs. 81/2008 e della Legge 177/2012, alla Ditta **SNB Società Nord Bonifiche sas** di Padova per l'importo di € 1.400,00 IVA esclusa;

b) ha affidato il Servizio per la verifica delle interferenze con siti di interesse archeologico alla Ditta SAP Società Archeologica srl di Quingentole (MN) per l'importo di € 2.592,00 IVA esclusa;

c) ha affidato il Servizio per la caratterizzazione chimica "Terre rocce di scavo", ai sensi D.M. 161/2012, alla Ditta ELLETIPI srl di Ferrara per l'importo di € 4.100,00 IVA esclusa;

II) la Determina Dirigenziale n. 1708 del 30/12/2015 con la quale:

- è stato approvato il progetto definitivo n. 5300 redatto in data 03/12/2015 dal progettista Geom. Luigi Petrella dell'Ufficio Operativo di Mantova, relativo ai lavori descritti in oggetto, dell'importo complessivo lordo di € 2.400.000,00 così suddiviso e validato dal RUP:

A) Somme a base d'asta

A1) importo esecuzione lavorazioni OG8	€	1.076.571,91
A2) importo esecuzione lavorazioni OG3	€	600.108,02
Sommano	€	1.676.679,93

B) Importo per progettazione esecutiva

A corpo	€	15.347,62
---------	---	-----------

C) Importo attuazione piani di sicurezza

A corpo	€	14.422,74
---------	---	-----------

Totale a base d'appalto (A+B) € 1.706.450,29

D) Somme a disposizione dell'Amministrazione per:

D2	Rilievi accertamenti e indagini	€ 15.042,65
D4	Spese per la risoluzione delle interferenze	€ 25.000,00
D5	Acquisizione aree o immobili	€ 90.000,00
D6	incentivi alla progettazione art. 92 D.Lgs. 163/06	€ 33.822,05
D7	Spese per elaborazione frazionamento catastale e sua approvazione all'UTE	€ 5.000,00
D8	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 2.000,00
D9	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€ 4.500,00
D10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 10.000,00
D11	IVA ed eventuali altre imposte	€ 372.042,59
D12	Spese tecniche e coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione L. 81/2008	€ 45.000,00
D13	Imprevisti	€ 56.633,71
D14	Copertura assicurativa dei Progettisti	€ 1.800,00
D15	Fondo per accordi bonari	€ 16.911,03
D16	Indagine archeologica preliminare	€ 3.162,24
D17	Caratterizzazione chimica delle terre	€ 5.002,00
D18	Indagine bellica preliminare	€ 1.708,00
D19	Copertura assicurativa del Gruppo di Verifica	€ 1.800,00
D20	IVA e oneri per Progetto esecutivo	€ 4.125,44

Sommano le somme a disposizione D) € 693.549,71

TOTALE A+B+C € 2.400.000,00

- è stato incaricato l'Ufficio Gare e Contratti della Sede di Parma a dar corso alle procedure mediante appalto integrato dell'affidamento della progettazione esecutiva e dell'esecuzione dei lavori sopra descritti per un importo complessivo di € 1.706.450,29 di cui € 1.676.679,93 per lavori, € 14.422,74 per oneri di sicurezza ed € 15.347,62 per progettazione esecutiva (esclusi IVA e oneri di legge) mediante procedura

aperta, di cui all'art. 55 del D.lgs. 163/06 e ss.mm.ii, mediante offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 83 del D.lgs. 163/06 e ss.mm.ii;

- è stato disposto di trasmettere il provvedimento al Comune di Viadana, ai fini dell'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio e conseguente efficacia della dichiarazione di pubblica utilità derivante dal dispositivo del provvedimento medesimo ai sensi degli artt. 9, 10, 12 e 13 del D.P.R. 327/2001 e ss.mm.ii.;

III) la Determina Direttoriale n. 108 del 23/02/2016 con la quale:

- sono stati accertati, a carico della Provincia di Mantova, a favore del Cap. 201550/E del bilancio triennale 2016-2018 i seguenti importi:

a) € 100.00,000 relativo alla quota 2016 – acc. 277/16;

b) € 100.00,000 relativo alla quota 2017 – acc. 11/17;

c) € 100.00,000 relativo alla quota 2018 – acc. 1/18;

che verranno corrisposti in forza dell'art. 4 della Convenzione n. 998 del 18/02/2014 sopra citata, con le modalità previste dalla Convenzione medesima;

- si è preso atto della Determina Dirigenziale n. 1580 del 11/12/2015 con la quale sono stati affidati i seguenti incarichi:

a) Servizio per la valutazione del rischio bellico residuo ai sensi del l'art. 15 D.lgs. 81/2008 e della Legge 177/2012, alla Ditta SNB Società Nord Bonifiche sas di Padova per l'importo di € 1.400,00 IVA esclusa;

b) Servizio per la verifica delle interferenze con siti di interesse archeologico, alla Ditta SAP Società Archeologica srl di Quingentole (MN) per l'importo di € 2.592,00 IVA esclusa;

c) Servizio per la caratterizzazione chimica Terre rocce di scavo ai sensi D.M. 161/2012, alla Ditta ELLETIPI srl di Ferrara per l'importo di € 4.100,00 IVA esclusa;

- sono state impegnate, a carico del Cap. 201520 del bilancio di triennale 2016-2018, imputando integralmente le spese al 2016:

- € 1.708,00, a favore della società Ditta SNB Società Nord Bonifiche sas di Padova – imp. 620/16;

- € 3.162,24, a favore della società SAP Società Archeologica srl di Quingentole (MN) – imp. 621/16;

- € 5.002,00 a favore della società ELLETIPI srl di Ferrara – imp. 622/16;

- è stato attestato che il quadro economico del progetto definitivo formulato dal RUP era quello riportato in premessa, per un totale di € 2.400.000,00;

RILEVATO che l'Ufficio Contratti non ha potuto procedere all'indizione della gara d'appalto prima dell'entrata in vigore del nuovo codice dei lavori pubblici, D. Lgs 50/2016, che ha soppresso l'istituto dell'appalto integrato, per cui è divenuto obbligatorio procedere alla redazione del progetto esecutivo;

CONSIDERATO che pertanto il Dirigente Responsabile del procedimento ha ritenuto necessario:

a) estendere, ai sensi dell'art. 311 del D.P.R. 207/2010, l'incarico di supporto alla progettazione e CSP e CSE commissionato con Disciplinare Rep. N. 412 del 29.08.2014 all'Ing. Paolo Cerchia di San Pietro in Cariano (VR) per l'importo di € 7.093,32 (iva ed oneri esclusi) ovvero € 9.000,00 (IVA ed oneri al 4% compresi);

b) affidare esternamente i seguenti servizi: 1) "Relazione geologica integrativa del progetto esecutivo e supporto geologico alla progettazione esecutiva"; 2) "Espletamento campagna geognostica integrativa in località San Matteo delle Chiaviche";

VISTA la Determina Dirigenziale n. 1064 del 27.09.2016 con la quale:

- è stato aggiudicato definitivamente l'incarico di cui al servizio 1) "Relazione geologica integrativa del progetto esecutivo e supporto geologico alla progettazione esecutiva" alla Ditta "ENGEО S.r.l." di Parma per l'importo di €. 3.430,00 IVA ed oneri esclusi ovvero pari ad €. 4.268,29 IVA al 22% ed oneri previdenziali al 2% compresi;

- è stato aggiudicato definitivamente l'incarico di cui al servizio 2) "Espletamento campagna geognostica integrativa in località San Matteo delle Chiaviche" alla Ditta "ELLETIPI S.r.l." di Ferrara per l'importo di €. 3.415,25 a cui va aggiunto IVA al 22% per un totale di €. 4.166,61;

- è stata disposta l'estensione dell'incarico di supporto alla progettazione esecutiva all'Ing. Paolo Cerchia di San Pietro in Cariano (VR) per l'importo aggiuntivo di €. 6.155,71 IVA ed oneri esclusi ovvero €. 7.810,37 IVA ed oneri al 4% compresi;

VISTA la Determina Direttoriale n. 1260 del 15/11/2016 con la quale sono stati impegnati:

- Annualità 2016:

- a) € 4.268,29, IVA e oneri compresi a favore della ENGEO srl per “redazione relazione geologica integrativa di progetto esecutivo e supporto geologico alla progettazione esecutiva”, impegno n. 4618;
 b) € 4.166,61 IVA compresa a favore della ELLETIPI Srl per “espletamento della campagna geognostica integrativa in località San Matteo delle chiaviche”, impegno n. 4619;
 c) € 3.660,00 Iva e oneri compresi a favore dell'Ing. Paolo Cerchia per “estensione incarico supporto alla progettazione esecutiva”, impegno n. 4620;
 d) € 1.691,00 a favore di AON per assicurazione progettisti, impegno n. 4621;

- Annualità 2017:

- a) € 4.150,37 IVA e oneri compresi a favore dell'Ing. Paolo Cerchia per “estensione incarico supporto alla progettazione esecutiva”, impegno n. 245;

RICORDATA la Determina Dirigenziale n. 42 del 24/01/2017 con la quale:

- è stato approvato il progetto esecutivo, n. 5325 redatto in data 01.12.2016 dal progettista Ing. Marcello Moretti dell'Ufficio Operativo di Mantova, nell'importo complessivo di € 2.400.000,00 secondo il quadro economico sotto riportato:

A) Importo esecuzione delle lavorazioni

a.1	OG8	€	1.082.221,44
a.2	OG3	€	643.619,45
	Sommano	€	1.725.840,89

B) Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza

b.1	A misura	€	14.422,74
b.2	A corpo	€	-
	Sommano	€	14.422,74
Totale a base d'appalto (A+B)		€	1.740.263,63

C) Somme a disposizione dell'Amministrazione per:

c.1	Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto (compreso I.V.A.)	€	-
c.2	Rilievi accertamenti e indagini	€	15.042,65
c.3	Allacciamenti a pubblici servizi	€	-
c.4	Spese per la risoluzione delle interferenze	€	6.000,00
c.5	Accantonamento per adeguamento prezzi 2,00%	€	34.805,27
c.6	Acquisizione aree o immobili	€	90.000,00
c.7	incentivi alla progettazione 2,00%	€	34.805,27
c.8	Spese per elaborazione frazionamento catastale e sua approvazione all'UTE	€	5.000,00
c.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€	2.000,00
c.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€	6.000,00
c.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	6.000,00
c.12	IVA ed eventuali altre imposte	€	382.858,00
c.13	Spese tecniche e coordinamento in progettazione ed esecuzione Legge 81/2008	€	52.809,46
c.14	Imprevisti 0,63%	€	10.943,47
c.15	Copertura assicurativa dei Progettisti	€	1.800,00
c.16	Fondo per accordi bonari	€	-
c.17	Indagine archeologica preliminare	€	3.162,24
c.18	Caratterizzazione chimica delle terre	€	5.002,00
c.19	Indagine bellica preliminare	€	1.708,00
c.20	Copertura assicurativa del Gruppo di Verifica	€	1.800,00

Totale Somme a disposizione	€	659.736,37
------------------------------------	---	-------------------

Totale finanziamento (A+B+C)	€	2.400.000,00
-------------------------------------	---	---------------------

- è stato dato incarico all'Ufficio Gare e Contratti della Sede di Parma di dar corso alle procedure dell'appalto per l'esecuzione dei lavori sopra descritti per un importo complessivo di € 1.740.263,63 di cui € 1.725.840,89 per lavori ed € 14.422,74 per oneri di sicurezza, mediante procedura aperta di cui all'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016;

RICHIAMATA la Determina Dirigenziale n. 405 del 25/05/2017 che aggiudicava definitivamente all'A.T.I. CAPILUPPI LORENZO SNC – FOLICALDI COSTRUZIONI SRL con sede legale a Borgo Virgilio (MN), i lavori riportati in oggetto per l'importo complessivo di € 1.505.031,52 di cui € 1.490.608,78 per lavori ed € 14.422,74 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

RICHIAMATA, altresì, la Determina Direttoriale n. 710 del 11/08/2017 che:

- 1) accerta, a carico del Cap. 201100/E del bilancio di previsione, a carico di Regione Lombardia, le seguenti somme così suddivise:
 - € 239.957,35 a carico del bilancio 2017 – accertamento n.1096/2017;
 - € 213.642,72 a carico del bilancio 2018 – accertamento n. 15/2018;
- 2) rende efficace l'aggiudicazione definitiva dei lavori in oggetto descritti all'ATI CAPILUPPI LORENZO SNC – FOLICALDI COSTRUZIONI SRL con sede a Borgo Virgilio (MN) per il prezzo complessivo netto offerto di € 1.505.031,52 di cui € 1.490.608,78 per lavori ed € 14.422,74 per oneri di sicurezza;
- 3) impegna l'importo complessivo di € 1.836.138,45 per lavori, oneri ed IVA a favore dell'ATI Capiluppi Lorenzo snc – Folicaldi Costruzioni srl, così suddiviso:
 - € 367.227,69 sul Cap. 201220 del bilancio 2017 – impegno n. 3380/2017;
 - € 699.900,47 sul Cap. 201220 del bilancio 2018 – impegno n. 114/2018;
 - € 769.010,29 sul Cap. 201520 del bilancio 2018 – impegno n. 115/2018;
- 4) impegna l'importo complessivo di € 90.000,00 per indennità espropriative nel modo seguente:
 - € 72.000,00 a carico del Cap. 201220 del bilancio 2017 – impegno n. 3381/2017;
 - € 18.000,00 a carico del Cap. 201520 del bilancio 2018 – impegno 116/2018;
- 5) impegna altresì le seguenti somme:
 - € 1.800,00 a favore di AON per assicurazione gruppo di verifica a carico del Cap. 201220 del bilancio 2017 – impegno 3382/2017;
 - € 34.805,27 per incentivo di progettazione a carico del Cap, 201520 a carico del bilancio 2018 – impegno 117/2018;
- 6) prende atto che l'Ufficio Bilancio provvederà all'attivazione del Fondo Pluriennale Vincolato/Spesa 2017 per i sotto indicati importi, pari alla quota parte degli impegni assunti a carico del bilancio 2018 e coperti da accertamenti e/o incassi fino al 2017:
 - cap. 201220 € 699.900,47
 - cap. 201520 € 508.172,84;
- 7) affida al Dirigente della Direzione territoriale idrografica Lombardia Orientale la gestione della somma impegnata, nonché gli eventuali ulteriori impegni delle somme previste nel quadro economico, ai fini dell'ottimale realizzazione dell'intervento 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 nello stesso quadro economico;
- 8) attesta il quadro economico netto riformulato dal Rup, già comprensivo dell'aggiudicazione del servizio in oggetto, che di seguito viene riportato:

A) Importo lavori a base d'appalto		
A1) lavori al netto del ribasso	€	1.490.608,78
A2) importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€	14.422,74
TOTALE A)	€	1.505.031,52
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B1) Rilievi accertamenti e indagini (Elletipi ed Engeo)	€	23.477,55

B2) Spese per la risoluzione delle interferenze	€	6.000,00
B3) Accantonamento per adeguamento prezzi	€	34.805,27
B4) Acquisizione aree o immobili	€	90.000,00
B5) Incentivi alla progettazione	€	34.805,27
B6) Spese per elaborazione frazionamento catastale e sua approvazione all'UTE (geom. Rei)		4.500,01
B7) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€	2.000,00
B8) spese per pubblicità e, ove previsto, opere artistiche e Autorità di Vigilanza (600,00+30,00)	€	6.000,00
B9) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrative, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	6.000,00
B10) IVA ed eventuali altre imposte	€	331.106,93
B11) Spese tecniche e coordinamento in progettazione ed esecuzione legge 81/2008 (Ing. Cerchia)	€	52.810,37
B12) Imprevisti (per € 143.491,59 utilizzabili previa autorizzazione all'utilizzo delle economie da parte di R. Lombardia e Provincia di Mantova)	€	289.990,84
B13) Copertura assicurativa progettisti	€	1.800,00
B14) Indagine archeologica preliminare (SAP)	€	3.162,24
B15) Caratterizzazione chimica delle terre (ELLETIPI)	€	5.002,00
B16) Indagine bellica preliminare (SNB)	€	1.708,00
B17) Copertura assicurativa del Gruppo di Verifica	€	1.800,00
	€	
TOTALE B)	€	894.968,48
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO A) + B)	€	2.400.000,00

CONSIDERATO che per poter procedere con le pratiche espropriative, si è reso necessario affidare esternamente il servizio di esecuzione frazionamenti catastali e successiva approvazione presso l'UTE, per complessivi euro 5.000,00, ricompreso alla voce C8 del quadro economico approvato con Determina Dirigenziale n. 42 del 24.01.2017, ora rimodulato e compreso alla voce B6) del quadro economico sopra riportato;

VISTA la Determina Dirigenziale n. 527 del 29/06/2017 con la quale si incaricava l'U.O. di Mantova a dar corso alle procedure di affidamento del servizio sopra descritto mediante affidamento diretto con acquisizione di un preventivo di un Professionista qualificato espresso con ribasso percentuale sull'importo posto a base di gara di € 3.940,73 esclusi Iva ed oneri se dovuti per legge.

RICHIAMATA la Determina Dirigenziale n. 827 del 17/10/2017 che impegnava l'importo di € 4.500,01, comprensivo di oneri previdenziale ed IVA, a favore del geom. Paolo Rei a carico del Cap. 201521 del bilancio di previsione 2017;

CONSIDERATO che per la corretta esecuzione delle pratiche espropriative in corso si è rivelato necessario procedere con un ulteriore rilievo per la: "Redazione, presentazione ed approvazione del frazionamento sulla sponda sinistra del fiume Po in corrispondenza del mappale n. 25 del fog. n. 7 nel Comune di Viadana", non compreso nel contratto principale, si è richiesto un preventivo per le vie brevi al Geom. Rei Paolo che già si occupa dei frazionamenti in zona;

RICHIAMATA la Determina Dirigenziale n. 801 del 24/08/2018 che:

- impegnava l'importo di € 1.522,56, comprensivo di oneri previdenziale ed IVA, a favore del geom. Paolo Rei a carico del Cap. 201521 del bilancio di previsione 2018;

- attestava il quadro economico così rimodulato:

A) Importo lavori a base d'appalto		
A1) lavori al netto del ribasso	€	1.490.608,78
A2) importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€	14.422,74

TOTALE A)	€	1.505.031,52
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
B1) Rilievi accertamenti e indagini (Elletipi ed Engeo)	€	23.477,55
B2) Spese per la risoluzione delle interferenze	€	6.000,00
B3) Accantonamento per adeguamento prezzi	€	34.805,27
B4) Acquisizione aree o immobili	€	90.000,00
B5) Incentivi alla progettazione	€	34.805,27
B6) Spese per elaborazione frazionamento catastale e sua approvazione all'UTE ed estensione incarico (geom. Rei)	€	6.022,57
B7) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€	2.000,00
B8) spese per pubblicità e, ove previsto, opere artistiche e Autorità di Vigilanza (600,00+30,00)	€	6.000,00
B9) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrative, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	6.000,00
B10) IVA ed eventuali altre imposte	€	331.106,93
B11) Spese tecniche e coordinamento in progettazione ed esecuzione legge 81/2008 (Ing. Cerchia)	€	52.810,37
B12) Imprevisti (per € 143.491,59 utilizzabili previa autorizzazione all'utilizzo delle economie da parte di R. Lombardia e Provincia di Mantova)	€	288.468,28
B13) Copertura assicurativa progettisti	€	1.800,00
B14) Indagine archeologica preliminare (SAP)	€	3.162,24
B15) Caratterizzazione chimica delle terre (ELLETIPI)	€	5.002,00
B16) Indagine bellica preliminare (SNB)	€	1.708,00
B17) Copertura assicurativa del Gruppo di Verifica	€	1.800,00
	€	
TOTALE B)	€	894.968,48
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO A) + B)	€	2.400.000,00

CONSIDERATO che:

- in fase di esecuzione dei lavori si è riscontrata la necessità di intervenire tramite la modifica delle sezioni arginali di progetto a seguito dei numerosi cedimenti riscontrati tra il periodo di consegna dei lavori e l'inizio delle lavorazioni concernenti gli adeguamenti degli argini e la necessità di intervenire tramite la bonifica di alcune parti di rilevato arginale avente scarse consistenze geotecniche a seguito dei materiali rinvenuti;
- il Direttore Lavori, preso atto della situazione, propone l'esecuzione di lavori supplementari necessari per la soluzione delle criticità emerse non ricomprese nell'appalto, ritenendo senz'altro opportuna l'esecuzione di nuovi lavori contestualmente a quelli ricompresi nell'appalto sia dal punto di vista economico sia dal punto di vista logistico, in quanto il differimento comprometterebbe la buona riuscita dell'intero intervento;
- con relazione in data 03.12.2018 il Direttore Lavori propone l'approvazione della variante ai sensi dell'ex art. 161, comma 9 del D.P.R. n. 207/2010 le cui opere aggiuntive e supplementari da eseguirsi ammontano a complessivi € **149.702,17** (già ribassati dello sconto percentuale del 13.630% di gara) pari a circa il 9,95% dell'importo contrattuale e che trovano copertura all'interno delle somme del quadro economico, senza la necessità di aggiungere nuove risorse economiche rimanendo sempre all'interno dell'importo complessivo dell'opera di € 2.400.000,00;
- con relazione del 05.12.2018 il sottoscritto, in veste di RUP, esprime, ai sensi dell'art. 106 del d.lgs 50/2016 e s.m.i – ex art. 161, commi 7 e 8 del D.P.R. n. 207/2010, un giudizio favorevole di ammissibilità all'approvazione della perizia suppletiva proposta dalla D.L., dando atto che questa rispetta tutti i termini di legge e nel suo complessivo comporta un miglioramento dell'opera stessa e della sua funzionalità sia in

termini di efficacia, tempo e costi

- in data 03.12.2018 il sottoscritto RUP ing. Ivano Galvani e il Direttore Lavori Dott. Luigi Petrella hanno concordato con il Legale Rappresentante dell'A.T.I. CAPILUPPI LORENZO snc –FOLICALDI COSRUZIONI srl, Sig. Claudio Capiluppi, i nuovi prezzi a cui applicare il ribasso percentuale offerto in sede di gara;

ESAMINATA la perizia variante e suppletiva n. 5354 redatta in data 05.12.2018 dal progettista dott. Luigi Petrella dell'Ufficio Operativo di Mantova, per l'importo complessivo netto di € 2.400.000,00 così suddiviso:

		PROGETTO ESECUTIVO	APPALTO	VARIANTE	DIFFERENZA VARIANTE
A) Importo esecuzione delle lavorazioni					
A1) lavori soggetti a ribasso	€	1.725.840,89	1.725.840,89	1.898.070,36	
A2) Ribasso 13,630%	€		235.232,11	258.706,99	
A3) Importo netto appaltato	€		1.490.608,78	1.639.363,37	148.754,59
A4) importo per l'attuazione dei piani di sicurezza	€	14.422,74	14.422,74	15.370,32	947,58
TOTALE A)	€	1.740.263,63	1.505.031,52	1.654.733,69	149.702,17
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione					
B1) Rilievi accertamenti e indagini (Elletipi ed Engeo)	€	15.042,65	23.477,55	23.477,55	
B2) Spese per la risoluzione delle interferenze	€	6.000,00	6.000,00	1.265,87	
B3) Accantonamento per adeguamento prezzi	€	34.805,27	34.805,27		
B4) Acquisizione aree o immobili	€	90.000,00	90.000,00	90.000,00	
B5) Incentivi alla progettazione	€	34.805,27	34.805,27	38.268,81	3.463,54
B6) Spese per elaborazione frazionamento catastale e sua approvazione all'UTE ed estensione incarico (geom. Rei)	€	5.000,00	6.022,57	6.022,57	
B7) Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€	2.000,00	2.000,00	2.000,00	
B8) spese per pubblicità e, ove previsto, opere artistiche e Autorità di Vigilanza (600,00+30,00)	€	6.000,00	6.000,00	4.006,00	
B9) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrative, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€	6.000,00	6.000,00	6.000,00	
B10) IVA ed eventuali altre imposte	€	382.858,00	331.106,93	364.041,41	32.934,48
B11) Spese tecniche e coordinamento in progettazione ed esecuzione legge 81/2008 (Ing. Cerchia)	€	52.810,37	52.810,37	56.212,37	3.402,00
B12) Imprevisti	€	10.943,47	288.468,28	140.499,49	
B13) Copertura assicurativa progettisti	€	1.800,00	1.800,00	1.800,00	
B14) Indagine archeologica preliminare (SAP)	€	3.162,24	3.162,24	3.162,24	
B15) Caratterizzazione chimica delle terre (ELLETIPI)	€	5.002,00	5.002,00	5.002,00	
B16) Indagine bellica preliminare (SNB)	€	1.708,00	1.708,00	1.708,00	
B17) Copertura assicurativa del Gruppo di Verifica	€	1.800,00	1.800,00	1.800,00	

	€				
TOTALE B)	€	894.968,48	894.968,48	745.266,31	
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO A) + B)	€	2.400.000,00	2.400.000,00	2.400.000,00	

VISTA 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 può rientrare nella casistica indicata alla lettera B);

VISTA la Determina Direttoriale n. 1146 del 23.11.2018 "Variazione del Fondo Pluriennale Vincolato – Terza Applicazione 2018" in cui all'Allegato A rubricato sotto la lettera c) si trova inserito l'intervento MN-E-373-M per un importo di € 191.902,52 sul Capitolo 201220 ed € 16.682,00 sul Capitolo 201521;

PRECISATO che per la copertura finanziaria relativa all'annualità 2019 verrà attivato dall'Ufficio Bilancio il Fondo Pluriennale Vincolato/Spesa per gli importi da impegnare sui Capitoli 201220 e 201521;

DETERMINA

- 1) di approvare la perizia di variante e suppletiva n. 5354 del 05.12.2018 dei lavori in oggetto nell'importo complessivo netto di € 2.400.000,00 secondo il quadro economico sopra riportato;
- 2) di affidare i lavori suppletivi sopradescritti all'A.T.I. CAPILUPPI LORENZO snc – FOLICALDI COSRUZIONI srl per l'importo complessivo netto di € 1.654.733,69 comprensivo di € 1.639.363,37 per lavori (al netto del ribasso offerto), e di € 15.371,32 per oneri di sicurezza, agli stessi patti e condizioni dell'Atto di Cottimo Rep. n. 4151 del 5.10.2017 – Repertoriato a Parma Atti pubblici;
- 3) di affidare l'estensione dell'incarico di Coordinatore alla Sicurezza in fase esecutiva all'Ing. Paolo Cerchia agli stessi patti e condizioni del disciplinare rep. n. 412 del 29.08.2014 e successivo atto di sottomissione del 01.12.2016 per l'importo di 3.402,00 compresi IVA ed oneri per un totale complessivo quindi di € 56.212,37;
- 4) di incaricare l'Ufficio Operativo di Mantova di procedere con la stipula dell'Atto di sottomissione all'A.T.I. CAPILUPPI LORENZO snc – FOLICALDI COSRUZIONI srl ad integrazione del contratto principale Rep. n. 4151 del 5.10.2017 – Repertoriato a Parma Atti pubblici;
- 5) di incaricare l'Ufficio Operativo di Mantova di procedere alla redazione dell'atto di sottomissione per l'estensione dell'incarico di Coordinatore alla Sicurezza in fase esecutiva all'Ing. Paolo Cerchia ad integrazione del disciplinare rep. n. 412 del 29.08.2014;

IL DIRIGENTE

Dott. Ing. Ivano Galvani

Documento firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del d.lgs n.82/2005 e s.m.i.

Il presente provvedimento viene firmato digitalmente e trasmesso all' Ufficio Repertorio Determinazioni e all'Ufficio Anticorruzione tramite il sistema Doqui.

Parma, 20/12/2018