

**DETERMINA DIRIGENZIALE n. 699 del 30/06/2022**

**OGGETTO:**MN-E-1201 ADEGUAMENTO IN QUOTA E DELLA SAGOMA DELL'ARGINATURA MAESTRA DEL FIUME PO NEI COMUNI DI MOTTEGGIANA E SAN BENEDETTO PO (MN).  
APPROVAZIONE E IMPEGNO DI SPESA A SEGUITO DI PERIZIA DI VARIANTE E ACCERTAMENTO A CARICO REGIONE LOMBARDIA

Cod. Opera: 917 CIG LAV.PRINCIP.8535479418 - CIG VARIANTE 9259516A52 – CUP B82H18000650002

**Direzione territoriale idrografica - Lombardia orientale**

**IL DIRIGENTE**

**VISTI:**

- il D.Lgs. n. 112/98;
- il D.P.C.M. del 27.12.2002;
- 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;
- 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;
- il D. Lgs n. 50 del 18.04.2016;
- il D. Lgs. 19.04.2017 n. 56 "Correttivo al Codice dei contratti pubblici";
- la Direttiva n. 38449 del 30.12.2015 per l'affidamento di lavori, servizi e forniture;
- il D. Lgs. n. 118/2011, attuativo della legge delega in materia di federalismo fiscale n. 42/2009, recante "*Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi*", che prevede una complessiva riforma del sistema di contabilità delle regioni e degli enti locali finalizzata ad una loro armonizzazione tra le diverse pubbliche amministrazioni, ai fini del coordinamento della finanza pubblica;
- il Regolamento di contabilità di AIPo così come modificato e integrato con deliberazione del CdI n.4 del 22.03.2019;

**VERIFICATO** in adempimento all'art. 5 del "Regolamento dei controlli interni" approvato con deliberazione n. 20 del 26.10.2018 del Comitato di Indirizzo quanto segue:

- la regolarità dell'istruttoria eseguita dall'ufficio;
- il rispetto della tempistica prevista per Legge;
- l'idoneità del presente atto a perseguire gli interessi generali dell'azione amministrativa;
- la conformità a Leggi, Statuto e Regolamenti;

#### **RICHIAMATE:**

- la Deliberazione n. 2 del 03.05.2018 con la quale il Comitato di Indirizzo ha nominato quale Direttore dell’Agenzia il Dott. Ing. Luigi Mille;
- la delibera n. 11 del 18/03/2022 con la quale il Comitato di indirizzo rinnova la proroga dell’incarico da Direttore al dott. Ing. Luigi Mille sino al 13/07/2022;
- la lettera di conferimento incarico prot. n. 28927 del 04.11.2021 che ha nominato **Ing. Gaetano La Montagna** dirigente della “Direzione Territoriale Idrografica Lombardia Orientale”;
- la nota direttoriale del 05.11.2021 con cui è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dirigente **Ing. Gaetano La Montagna** subentrando all’ Ing. Federica Pellegrini nominata con nota del 29.03.2021 che è subentrata al Dott. Ing. Alessio Filippo Picarelli nominato con o.d.s. del 15.07.2019 il quale, a sua volta, è subentrato all’Ing. Ivano Galvani nominato con o.d.s in data 26.10.2018;
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 42 del 17.12.2021 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione per il triennio 2022-2024, il programma triennale lavori 2022-2024 e l’elenco annuale 2022 e con la quale è stato approvato altresì il Programma biennale degli acquisti di forniture e servizi 2022-2024 ed Elenco Annuale 2020 ai sensi dell’art. 21 D. Lgs. 50/2016 e del Regolamento approvato con Decreto del Ministro delle Infrastrutture e Trasporti n. 14 del 16/1/2018;
- la determina direttoriale nr. 1 del 03/01/2022 che approva il “Documento tecnico di accompagnamento e del Bilancio finanziario gestionale di previsione 2022-2024;

#### **PRESO ATTO:**

- che nella DGR n. XI/ 542 del 17 settembre 2018 è previsto un programma di interventi strutturali idraulici ed idrogeologici in aree individuate a rischio significativo nel piano di gestione del rischio alluvioni (p.g.r.a.);

- che gli interventi in oggetto sono stati inseriti nella programmazione triennale delle opere pubbliche 2019-2021 di AIPo e riproposti nel programma triennale 2020-2022 con i seguenti codici Int. Amm.ne:

1) MN-2020-013 “**MN-E-1202** *Adeguamento in quota e della sagoma dell’arginatura maestra del fiume Po in comune di Borgo Virgilio*” per un importo complessivo di € 1.550.000,00, di cui € 259.374,88 nell’annualità 2020;

2) MN-2020-014 “**MN-E-1200** *Adeguamento in quota e della sagoma dell’arginatura maestra del fiume Po nei comuni di Serravalle Po ed Ostiglia*” per un importo complessivo di € 4.750.000,00, di cui € 412.955,68 nell’annualità 2020;

3) MN-2020-015 “**MN-E-1201** *Adeguamento in quota e della sagoma dell’arginatura maestra del fiume Po nei comuni di Motteggiana e San benedetto Po*” per un importo complessivo di € 1.550.000,00, di cui € 260.897,44 nell’annualità 2020;

4) MN-2020-016 “**MN-E-1199** *Adeguamento in quota e della sagoma dell’arginatura maestra del fiume Po nei comuni di Borgo Mantovano, Carbonara Po e Sermide*” per un importo complessivo di € 7.150.000,00, di cui € 302.801,27 nell’annualità 2020;

- che l’importo complessivo dei 4 interventi è di euro 15.000.000,00;

- che per essi è stata stipulata apposita Convenzione in data 17/10/2018 prot. 23955, nella quale è previsto, all’Art. 5 erogazione del finanziamento, la liquidazione del primo acconto corrispondente al 40% della somma complessiva dell’intervento di euro 15.000.000,00;

**VISTA** la determina dirigenziale n. 1240 del 04/12/2018 con la quale si accertava sul capitolo di entrata 201100 del bilancio 2018 a carico della Regione Lombardia Territorio e Protezione Civile Unità Organizzativa – Difesa del suolo e gestione Attività Commissariali – Difesa Suolo l’importo di €

6.000.000,00 a titolo di anticipazione pari al 40% dell'importo del complessivo del finanziamento di euro 15.000.000,00 – **accertamento n. 1258/2018**;

**PRESO ATTO** che con **reversale n. 4169 del 06/12/2018** a carico della Regione Lombardia sul Cap. 201100 è stato incassato l'importo di € 6.000.000,00 bilancio 2018 riferiti agli interventi MN-2020-013/014/015/016 sull'accertamento n. 1258/2018 di cui:

€ **2.860.000,00** relativi all'intervento MN-E-1199;

€ **1.9000.000,00** relativi all'intervento MN-E-1200;

€ **620.000,00** relativi all'intervento MN-E-1201;

€ **620.000,00** relativi all'intervento MN-E-1202;

**RICHIAMATA** la determina Dirigenziale n. 1282 del 05.11.2020 con la quale si accertava, a carico della Regione Lombardia Direzione Generale Territorio e Protezione Civile – Difesa del suolo e gestione Attività Commissariali – Programmazione interventi di Difesa del Suolo – con sede a Milano in Piazza Città di Lombardia n. 1 - sul capitolo 201100 esercizio 2020, l'importo di € 7.500.000,00 così suddiviso:

**MN-E-1199 € 3.575.000,00 – Acc. 1455/2020 – incassati con reversali n. 4562/2020 e 4563/2020;**

**MN-E-1200 € 2.375.000,00 – Acc. 1456/2020 – incassati con reversale n. 4564/2020;**

**MN-E-1201 € 775.000,00 – Acc. 1457/2020 – incassati con reversale n. 4565/2020;**

**MN-E-1202 € 775.000,00 – Acc. 1458/2020 – incassati con reversali n. 4567/2020 e 4568/2020;**

**PRECISATO** che l'intervento di che trattasi è stato inserito nel bilancio di previsione 2022-2024 sul capitolo Entrata 201100/2 e Uscita 201520/2 per l'importo complessivo di € 248.090,93 di cui € 93.637,03 coperti di FPV per l'annualità 2022;

**RILEVATO** che per la copertura finanziaria relativa all'intervento in oggetto, è stato attivato, dall'Ufficio Bilancio, il Fondo Pluriennale Vincolato/Spesa per gli importi da impegnare sul Capitoli 201520 per € 230.677,37 per l'annualità 2021, € 775.000,00 per l'annualità 2022 ed € 324.464,32 per l'annualità 2023 con Determina n. 1503 del 10.12.2020 e con **determina n. 1668 del 10.12.2021** sono stati spostati **nell'annualità 2022** (dal 2021) € 32.393,42 e mantenuti € 61.243,62 per un totale di € **93.637,03**;

**RICHIAMATE** le seguenti determine:

1. Determina dirigenziale **n. 904 del 01/08/2019** con la quale:

a. si affidavano i seguenti servizi:

- incarico di “co-progettazione definitiva ed esecutiva” allo Studio **ALTENE** Ingegneri Associati con Sede a Milano per un importo di € 18.000,00 a cui vanno aggiunti gli oneri previdenziali al 4% e IVA al 22% per un totale di € 22.838,40;

- servizio di “ingegneria relativo alla stesura di relazione geotecnica e geologica riferita agli interventi MN-E-1201 e MN-E-1202” allo Studio **COLLESELLI & PARTENERS** con sede a Padova per un importo di € 22.800,00 a cui vanno aggiunti gli oneri previdenziali al 4% e IVA al 22% per un totale di € 28.928,64 che suddiviso in egual misura tra gli interventi MN-E-1201 e MN-E-1202 corrispondono ad € 14.464,32 (oneri previdenziali ed IVA compresi);

- servizio di “Rilievi ed accertamento delle proprietà interessate relative all'intervento MN-E-1201” al geom. **SIVERO ETTORE** con studio a Calcinato (BS) per un importo di € 9.300,00 a cui vanno aggiunti gli oneri previdenziali al 4% e IVA al 22% per un totale di € 11.799,84;

b. si impegnava sul bilancio di previsione 2019, Capitolo 201521, i seguenti importi:

-€ **22.838,40** a favore dello Studio **ALTENE** Ingegneri Associati - **imp. n. 3308/2019**;

-€ 28.928,64 a favore dello Studio COLLESELLI & PARTENERS – **imp. n. 3309/2019**;

c. si Impegnava, altresì, sul bilancio di previsione 2019, **Capitolo 201520**, l'importo di € 11.799,84 a favore del geom. SIVERIO ETTORE – **imp. n. 3311/2019**;

2) la Determina Dirigenziale **n. 380 del 08/04/2020** con la quale:

- al punto 1) affidava, il servizio di Verifica Preventiva Interesse Archeologico per gli interventi MN-E-1199; MN-E-1201 e MN-E-1202 alla Società **GEA S.R.L.** Ricerca e Documentazione Archeologica che ha offerto un ribasso del 21,1926% per € 8.000,00, di cui € 4.968,94 per MN-E-1119; **€ 1.515,53 per MN-E-1201** ed € 1.515,53 per MN-E-1202; a cui va aggiunta IVA al 22% per un totale di € 9.760,00;
- al punto 2) impegnava a favore di GEA srl Ricerca e documentazione archeologica C.F. e P.IVA 02025220340 con sede a Piacenza in Via Roma n. 48, la somma di **€ 1.848,95 per l'intervento MN-E-1201** e impegnava con successivi provvedimenti gli importi di € 6.062,10 per MN-E-1199 e € 1.848,95 per € MN-E-1202 imputandola all'esercizio 2020 Cap. 201520 – **Imp. n. 1312/2020**;
- incaricava l'U.O. di Mantova di predisporre il disciplinare d'incarico a favore della Società GEA S.R.L - giusto Disciplinare d'Incarico Rep. n. 699 del 21.04.2020 - Repertorio Atti Privati Ufficio Operativo di Mantova;

3) la Determina Dirigenziale **n. 666 del 22.06.2020**, che rendeva efficace la Determina di aggiudicazione definitiva ad efficacia sospesa n. 529 del 26.05.2020 e con la quale:

**al punto 1)** rendeva efficace l'aggiudicazione definitiva dell'appalto dei lavori di indagini geologiche per gli interventi MN-E-1201 e MN-E-1202 e affidava gli stessi alla Società **SOCOTEC ITALIA srl** con sede legale a Lainate (MI) per € 22.798,05 (al netto del ribasso del 30,165%), di cui € 11.399,02 per l'intervento **MN-E-1201** ed € 11.399,03 per l'intervento MN-E-1202 a cui va aggiunta IVA al 22% per un totale di € 27.813,62 di cui **€ 13.906,80 per l'intervento MN-E-1201** ed € 13.906,82 per l'intervento MN-E-1202;

**al punto 2)** impegnava, sul Capitolo 201520 esercizio 2020, a favore di **SOCOTEC ITALIA srl** C.F. e P.IVA 01872430648 con sede legale a Lainate (MI) in Via Bariola n. 101/103 la somma di **€ 13.906,80 per l'intervento MN-E-1201 - imp. n. 2997/2020**, mentre l'importo di € 13.906,82 per l'intervento € MN-E-1202 è stato impegnato con precedente provvedimento n. 666;

- incaricava l'U.O. di Mantova di predisporre il disciplinare d'incarico a favore della Società SOCOTEC ITALIA srl - giusto Disciplinare d'Incarico Rep. n. 708 del 24.06.2020 - Repertorio Atti Privati Ufficio Operativo di Mantova

**al punto 3)** attestava il quadro economico del progetto MN-E-1201, riformulato dal RUP sulla scorta dell'avvenuta aggiudicazione;

4) la Determina Dirigenziale **n. 1509 del 11.12.2020** con la quale è stato approvato dal Dirigente competente il progetto esecutivo redatto dai progettisti esterni dello Studio ALTENE Ingegneri Associati con Sede a Milano come da Disciplinare Rep. n. 647 del 12.09.2019 - Repertorio Atti Privati Ufficio Operativo di Mantova - ed assunto al protocollo di Aipo al n. 28598 del 14.11.2020 e al registro delle Perizie dell'Ufficio Operativo di Mantova al **n. 5407 del 27.11.2020**, dell'importo complessivo lordo di **€1.550.000,00** così suddiviso:

<b>A)</b>	<b>Importo esecuzione delle lavorazioni</b>		
a.1		A misura	€ 961.341,46
<b>B)</b>	<b>Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza</b>		
b.1		A misura	€ 33.643,19

	<b>Totale a base d'appalto (A+B)</b>		<b>€ 994.984,65</b>
C)	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione per:</b>		
c.1	Lavori in economia, per forniture, mitigazione ambientale e adeguamenti funzionali		€ 93.590,97
<b>c.2</b>	<b>Rilievi e accertamenti - (già impegnati geom. SIVERIO)</b>		<b>€ 9.672,00</b>
c.3	Allacciamenti a pubblici servizi		
c.4	Spese per la risoluzione delle interferenze		€ 4.600,00
c.5	Accantonamento per adeguamento prezzi	2,00%	
c.6	Acquisizione aree o immobili		€ 15.000,00
c.7	incentivi alla progettazione	2,00%	€ 19.899,69
c.8	Spese per elaborazione frazionamento catastale e sua approvazione all'UTE		€
c.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ -
c.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€
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		€ 14.000,00
<b>c.12 a</b>	<b>Spese tecniche Progettazione definitiva ed esecutiva (compresi oneri previdenziali) – Studio ALTENE</b>		<b>€ 18.720,00</b>
c.12 b	Spese tecniche per supporto alla D.L. Legge 81/2008 (compresi oneri previdenziali)		€ 25.000,00
c.13	Imprevisti		€ 50.087,75
c.14	Copertura assicurativa dei Progettisti		
c.15	Fondo per accordi bonari		
<b>c.16</b>	<b>Verifica preventiva interesse archeologico – già impegnati GEA srl</b>		<b>€ 1.515,53</b>
c.17	Caratterizzazione chimica delle terre		
c.18	Indagine bellica preliminare		€ 5.000,00
c.19	Copertura assicurativa del Gruppo di Verifica		€ -
<b>c.20</b>	<b>Redazione Relazione geologica, geotecnica e sismica e indagini (di cui già impegnati € 11.856,00 Studio COLLESELLI e da Impegnare € 11.399,02</b>		<b>€ 23.255,02</b>

	<b>Socotec per un totale di € 23.255,02)</b>		
c.21	Coordinamento della sicurezza in esecuzione Legge 81/2008		€ 10.000,00
c.22	Contributo ANAC		€ 600,00
c.23	IVA ed eventuali altre imposte su A+B	22,00%	€ 218.896,62
c.24	IVA su c.1, c.2, c.4, c.8, c.9, c.10, c.11, c.12a, c12b c.16, c.17, c.18, c.20, c.21.	22,00%	€ 45.177,77
	<b>Totale Somme a disposizione</b>		<b>€ 555.015,35</b>
	<b>Totale finanziamento (A+B+C)</b>		<b>€ 1.550.000,00</b>

e disposta la relativa contrattazione tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione bando di gara ai sensi dell'art. 36 – comma 2) – lett. C-bis) del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii con il criterio di aggiudicazione del minor prezzo sull'importo a base d'asta ai sensi dell'art.36, comma 9 bis, del D.lgs. 50/2016 e s.m.i. integrato dal D.Leg.vo 19 aprile 2017 n. 56;

5) la Determina Dirigenziale **n. 31 del 13.01.2021** che aggiudicava definitivamente all'Impresa **CAPILUPPI LORENZO SNC DI CAPILUPPI CLAUDIO & C.** con sede a BORGIO VIRGILIO (MN) in Via Verga 1070 – Romanore (cap. 46030) – C.F. e P.IVA 00570220202 i lavori riportati in oggetto per l'importo complessivo di **€ 962.587,44** di cui € 928.944,25 per lavori al netto del ribasso del 3,37% ed € 33.643,19 per oneri di sicurezza;

6) la Determina Dirigenziale **n. 183 del 15/02/2021** con la quale:

a) si è resa efficace l'aggiudicazione definitiva dell'appalto dei lavori in oggetto, a seguito di procedura negoziata, e di affidare i suddetti lavori all'Impresa **CAPILUPPI LORENZO SNC DI CAPILUPPI CLAUDIO & C.** con sede a BORGIO VIRGILIO (MN) in Via Verga 1070 – Romanore (cap. 46030) per l'importo di € 962.587,44 compresi oneri di sicurezza oltre IVA;

b) impegnava sul Capitolo 201520/2 i seguenti importi:

• Esercizio 2021:

• **€ 939.485,24** per lavori, oneri ed IVA in favore dell'Impresa **CAPILUPPI LORENZO SNC DI CAPILUPPI CLAUDIO & C.** - C.F. e P.IVA 00570220202 con sede a BORGIO VIRGILIO (MN) in Via Verga 1070 – fraz. Romanore (cap. 46030) – Cod. Benef. 2376 CIG 8538641575 – **Imp. n. 690/21**;

• **€ 9.428,16** per coordinamento alla sicurezza a favore di **SIVIERIO ETTORE C.F. SVRTTR63D30G772Z** e P.IVA 04234380287 con Studio a Calcinato (BS) in Via Statale, 206 Cap. 25011 – Cod. Benef. 7890 – CIG Z712F7B9C4 – **IMP. N. 691/21**;

• **€ 24.370,55** per supporto alla D.L. a favore di Studio **ALTENE** Ingegneri Associati C.F. e P.I. 05965090961 con sede a Milano in Via Dolomiti n. 11/b cap 20127 – Cod. Benef. 7806 – CIG Z0E2F7C261 – **imp. n. 692/21**;

Esercizio 2022:

• **€ 234.871,34** per lavori, oneri ed IVA in favore dell'Impresa **CAPILUPPI LORENZO SNC DI CAPILUPPI CLAUDIO & C.** - C.F. e P.IVA 00570220202 con sede a BORGIO VIRGILIO (MN) in Via Verga 1070 – fraz. Romanore (cap. 46030) – Cod. Benef. 2376 - CIG 8538641575 – **Imp. n. 41/22**;

• **€ 2.357,04** per coordinamento alla sicurezza a favore di **SIVIERIO ETTORE C.F. SVRTTR63D30G772Z** e P.IVA 04234380287 con Studio a Calcinato (BS) in Via Statale, 206 Cap. 25011 – Cod. Benef. 7890 –

CIG Z712F7B9C4 – **imp. n. 42/22**;

- € **6.092,64** per supporto alla D.L. a favore di Studio **ALTENE** Ingegneri Associati C.F. e P.I. 05965090961 con sede a Milano in Via Dolomiti n. 11/b cap 20127 – Cod. Benef. 7806 – CIG Z0E2F7C261 – **imp. n. 43/22**;

- € 19.899,69 per incentivo per la progettazione in favore di dipendenti AIPO – cod. benef. 129 – **imp. n. 44/22**;

c. attestava che il quadro economico di progetto, sulla scorta della sopracitata aggiudicazione, risulta così rimodulato:

<b>A)</b>	<b>Importo esecuzione delle lavorazioni al netto del ribasso del 3,37%</b>		
a.1		A misura	€ 928.944,25
<b>B)</b>	<b>Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza</b>		
b.1		A misura	€ 33.643,19
	<b>Totale a base d'appalto (A+B)</b>		<b>€ 962.587,44</b>
<b>C)</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione per:</b>		
c.1	Lavori in economia, per forniture, mitigazione ambientale e adeguamenti funzionali		€ 152.725,36
<b>c.2</b>	<b>Rilievi e accertamenti - (già impegnati geom. SIVERIO)</b>		<b>€ 9.672,00</b>
c.3	Allacciamenti a pubblici servizi		
c.4	Spese per la risoluzione delle interferenze		€ 4.600,00
c.5	Accantonamento per adeguamento prezzi	2,00%	
c.6	Acquisizione aree o immobili		
c.7	incentivi alla progettazione	2,00%	€ 19.899,69
c.8	Spese per elaborazione frazionamento catastale e sua approvazione all'UTE		€
c.9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ -
c.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		€
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		€ 5.000,00
<b>c.12 a</b>	<b>Spese tecniche Progettazione definitiva ed esecutiva (compresi oneri previdenziali) – Studio ALTENE</b>		<b>€ 18.720,00</b>
c.12 b	Spese tecniche per supporto alla D.L. Legge 81/2008 (compresi oneri previdenziali) – <b>Studio ALTENE</b>		<b>€ 24.969,83</b>

c.13	Imprevisti (massimo 10% A+B IVA inclusa)		€ 50.000,00
c.14	Copertura assicurativa dei Progettisti		
c.15	Fondo per accordi bonari		
<b>c.16</b>	<b>Verifica preventiva interesse archeologico – già impegnati GEA srl</b>		<b>€ 1.515,53</b>
c.17	Caratterizzazione chimica delle terre		
c.18	Indagine bellica preliminare		
c.19	Copertura assicurativa del Gruppo di Verifica		€ -
<b>c.20</b>	<b>Redazione Relazione geologica, geotecnica e sismica e indagini (di cui già impegnati € 11.856,00 Studio COLLESELLI e € 11.399,02 Socotec per un totale di € 23.255,02)</b>		<b>€ 23.255,02</b>
c.21	Coordinamento della sicurezza in esecuzione Legge 81/2008 (compreso oneri previdenziali al 5%) – <b>geom. SIVERIO</b>		<b>€ 9.660,00</b>
c.22	Contributo ANAC		€ 600,00
c.23	IVA ed eventuali altre imposte su A+B	22,00%	€ 211.769,24
c.24	IVA su c.1, c.2, c.4, c.8, c.9, c.10, c.11, c.12a, c12b c.16, c.17, c.18, c.20, c.21.	22,00%	€ 55.025,90
	<b>Totale Somme a disposizione</b>		<b>€ 587.412,56</b>
	<b>Totale finanziamento (A+B+C)</b>		<b>€ 1.550.000,00</b>

**PRESO ATTO** che:

- durante l'esecuzione delle opere sono emerse necessità di variazione dei lavori dettate da imprevisti in corso d'opera non rilevabili e preventivabili in fase di progettazione, ricorrendo alle fattispecie previste all'art. 106 comma 1 lettera b) e c) del D.lgs 50/16;
- la Direzione lavori con 2 ordini di servizio, n. 1 in data 17/05/2021 e n. 2 in data 16/11/2021, ha ordinato l'esecuzione di lavorazioni non previste dal progetto esecutivo, prefigurando la redazione di una perizia di variante che contemplasse tali lavori diversi ed aggiuntivi;
- i due interventi disposti hanno garantito la risoluzione di problematiche sopravvenute, imprevedibili all'atto della redazione del progetto esecutivo, dando compimento all'obiettivo indicato nello stesso;
- tutto ciò meglio specificato nella relazione tecnica redatta dal Direttore dei Lavori in data 23/05/2022;

**EVIDENZIATO** quanto sopra, si è reso necessario procedere alla redazione di una perizia di variante, ai sensi dell'art. 106 comma 7 del D.lgs 50/2016, con un incremento dell'importo contrattuale di € 199.731,60 (oneri sicurezza compresi e invariati). I maggiori lavori, come sopra detto, saranno eseguiti dall'Impresa **CAPILUPPI LORENZO SNC DI CAPILUPPI CLAUDIO & C.** con sede a BORGIO VIGILIO (MN) in Via Verga 1070 – fraz. Romanore (cap. 46030) – C.F. e P.IVA 00570220202, già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi patti e condizioni del contratto principale, con due nuovi prezzi e con un aumento del



tempo contrattuale di sessanta (60) giorni naturali e consecutivi rispetto al contratto principale Rep. n. 780 del 26.03.2021, giusto schema atto aggiuntivo sottoscritto per accettazione che verrà in seguito formalizzato;

**ESAMINATA** la perizia di variante **n. 5453 del 07/06/2022** redatta dal progettista Ing. Marcello Moretti dell'Ufficio operativo di Mantova, dell'importo complessivo netto di € **1.550.000,00** come di seguito riportato:

			IMPORTO DI PROGETT O	IMPORTO APPALTAT O	IMPORTO VARIANT E	IMPORTO TOTALE
<b>A</b>	<b>Importo esecuzione delle lavorazioni</b>					
a.1		A misura	961.341,46	961.341,46	206.697,30	1.168.038,76
a.2		RIBAS SO 3,37%	0,00	32.397,21	6.965,70	39.362,91
		Somma no	<b>961.341,46</b>	<b>928.944,25</b>	<b>199.731,60</b>	<b>1.128.675,85</b>
<b>B</b>	<b>Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza</b>					
b.1		A misura	33.643,19	33.643,19		33.643,19
b.2		A corpo	0,00	0,00		
		Somma no	<b>33.643,19</b>	<b>33.643,19</b>		<b>33.643,19</b>
		<b>Totale a base d'appalto (A+B)</b>	<b>994.984,65</b>	<b>962.587,44</b>	<b>199.731,60</b>	<b>1.162.319,04</b>
<b>C</b>	<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione per:</b>					
c.1	Lavori in economia per forniture, mitigazione ambientale e adeguamento funzionali		93.590,97	152.725,36		496,25
c.2	<b>Rilievi e accertamenti SIVERIO</b>		<b>9.672,00</b>	<b>9.672,00</b>		<b>9.672,00</b>
c.3	Allacciamenti a pubblici servizi					

c. 4	Spese per la risoluzione delle interferenze		4.600,00	4.600,00		
c. 5	Accantonamento per adeguamento prezzi	2,00%	0,00	0,00		
c. 6	Acquisizione aree o immobili		15.000,00			
c. 7	incentivi alla progettazione	2,00%	19.899,69	19.899,69	4.133,95	24.033,64
c. 8	Spese per elaborazione frazionamento catastale e sua approvazione all'UTE					
c. 9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		0,00	0,00		
c. 0	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche					
c. 1	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		14.000,00	5.000,00		
c. 1 2 a	<b>Spese tecniche Progettazione definitiva ed esecutiva (compresi oneri previdenziali) ALTENE</b>		<b>18.720,00</b>	<b>18.720,00</b>		<b>18.720,00</b>
c. 1 2 b	<b>Spese tecniche per supporto alla D.L. Legge 81/2008 (compresi oneri previdenziali) - Studio ALTENE</b>		25.000,00	<b>24.969,83</b>		<b>24.969,83</b>
c. 1 3	Imprevisti (massimo 10% A+B IVA inclusa)		50.087,75	50.000,00		
c. 1 4	Copertura assicurativa dei Progettisti					
c. 1 5	Fondo per accordi bonari					

c. 1 6	Verifica preventiva interesse archeologico - GEA		1.515,53	1.515,53		1.515,53
c. 1 7	Caratterizzazione chimica delle terre					
c. 1 8	Indagine bellica preliminare		5.000,00			
c. 1 9	Copertura assicurativa del Gruppo di Verifica		0,00	0,00		
c. 2 0	Redazione Relazione geologica, geotecnica e sismica e indagini( di cui già imp.€ 11.856,00 Studio Colleselli e € 11.399,02 Socotec per un totale di € 23.255,02)		23.255,02	23.255,02		23.255,02
c. 2 1	Coordinamento della sicurezza in esecuzione Legge 81/2008 (compreso oneri al 5%) geom. SIVERIO		10.000,00	9.660,00		9.660,00
c. 2 2	Contributo ANAC		600,00	600,00	225,00	225,00
c. 2 3	IVA ed eventuali altre imposte su A+B	22,00%	218.896,62	211.769,24	43.940,95	255.710,19
c. 2 4	IVA su c.1, c.2, c.4, c.8, c.9, c.10, c.11, c.12a, c12b c.16, c.17, c.18, c.20, c.21.	22,00%	45.177,77	55.025,90		19.423,50
		<b>Totale Somme a disposizione</b>	<b>555.015,35</b>	<b>587.412,56</b>	<b>48.299,90</b>	<b>387.680,96</b>
		<b>Totale finanziamento (A+B+ C)</b>	<b>1.550.000,00</b>	<b>1.550.000,00</b>	<b>248.031,50</b>	<b>1.550.000,00</b>

**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);

**RILEVATO** che per la copertura finanziaria relativa all'intervento in oggetto, è stato attivato, dall'Ufficio Bilancio, il Fondo Pluriennale Vincolato/Spesa per gli importi da impegnare sul Capitoli 201520/2 per un totale di € **93.637,03** per l'annualità 2022, con Determina n. 1668 del 10.12.2021;

**DATO ATTO** che si rende necessario approvare la suddetta perizia di variante, per dare un corretto avvio alle opere di che trattasi, per le motivazioni di cui alle premesse, provvedendo all'impegno della maggiore spesa di € 247.806,50 di cui € 243.672,55 per lavori (IVA compresa), ed € 4.133,95 per incentivi, attingendo dalle somme a disposizione previste nel quadro economico approvato con Determina n. 183 del 15/02/2021;

**SENTITO** il RUP, si precisa che l'esigibilità dell'obbligazione giuridica si adempirà per il 100% nell'esercizio finanziario nell'anno 2022;

**RITENUTO**, pertanto, come sopra specificato:

1) **di impegnare** a carico del **capitolo 201520/2** Fondo pluriennale vincolato/spesa del bilancio 2022 i seguenti **impegni** di spesa per variante:

- € **243.672,55** per lavori ed I.V.A. a favore dell'impresa **CAPILUPPI LORENZO SNC** di cui € 93.637,03 coperti da FPV ed € 150.035,52 da accertare con il presente provvedimento;
- € **4.133,95** per incentivo da accertare con il presente provvedimento;

2) **di accertare** sul **Capitolo 201100/2**, a carico di Regione Lombardia, un totale di € **154.394,47** così suddivisi:

- € **150.035,52** a copertura dell'impegno per lavori oneri ed IVA variante;
- € **4.133,95** a copertura dell'impegno per incentivo di variante;
- € **225,00** a copertura del contributo ANAC anche se non impegnato;

**PRECISATO** che sono state espletate con esito positivo le verifiche sul possesso dei requisiti prescritti sull'Impresa Capiluppi, ai sensi degli artt. 32, 80 del D.Lgs. n.50/16 e ss.mm.ii.;

**DATO ATTO** che il Dirigente della DTI Lombardia orientale competente che nel presente provvedimento rappresentano l'Agenzia, dichiara:

- di avere preliminarmente verificato l'insussistenza a proprio carico dell'obbligo di astensione e di non trovarsi, quindi, in posizione di conflitto di interesse, di cui agli articoli 6 e 7 del D.P.R. 62/2013 recante il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, all'art. 6 bis della L. 241/90 e alla Legge 190/12;

**VISTA** la legge n. 136/2010 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al governo in tema di normativa antimafia" con particolare riferimento all'art. 3 "tracciabilità dei flussi finanziari" e art. 6 "sanzioni" e ss.mm.ii.;

**DATO ATTO** inoltre che:

- con la sottoscrizione del presente provvedimento il Dirigente attesta la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi del D.L. n. 174/12;
- il presente provvedimento diviene esecutivo per effetto della sottoscrizione da parte del Dirigente della DTI Lombardia -competente;

**Ai sensi** delle norme e del regolamento di contabilità:

**DETERMINA**

Per le ragioni espresse in premessa e che qui si intendono integralmente richiamate:

1. di approvare la perizia di variante dei lavori *MN-E-1201 Adeguamento in quota e della sagoma dell'arginatura maestra del fiume Po nei Comuni di Motteggiana e San Benedetto Po (MN)* n. 5454 del 07/06/2022 ai sensi dell'art.106 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii. nell'importo complessivo netto di €1.550.000,00 secondo il quadro economico riformulato dal RUP come sopra riportato;
2. di procedere all'affidamento dei maggiori lavori previsti nella perizia di variante di che trattasi pari ad € 199.731,60 (oneri sicurezza compresi e non variati) a favore dell'impresa **CAPILUPPI LORENZO SNC DI CAPILUPPI CLAUDIO & C. con sede a BORGO VIRGILIO (MN) in Via Verga 1070 – fraz. Romanore (cap. 46030) – C.F. e P.IVA 00570220202** già aggiudicataria dei lavori principali agli stessi patti, e condizioni del contratto principale Rep. n. 780 del 26.03.2021, con due nuovi prezzi e con un aumento del tempo contrattuale di sessanta (60) giorni naturali e consecutivi rispetto al contratto principale Rep. n. 780 del 26.03.2021, giusto schema atto aggiuntivo sottoscritto per accettazione che verrà in seguito formalizzato;
3. di approvare lo schema di atto aggiuntivo, sottoscritto per accettazione, che verrà di seguito formalizzato;
4. di accertare la somma di € 154.394,47 a carico di Regione Lombardia, Capitolo 201100/2 - PCF E.4.02.01.02.001 cod. benef. 266, così suddivisi
  - € 150.035,52 a copertura dell'impegno per lavori oneri ed IVA a seguito di variante;
  - € 4.133,95 a copertura dell'impegno per incentivo di variante;
  - € 225,00 a copertura del contributo ANAC anche se non impegnato;
5. di impegnare, a seguito dei maggiori lavori suppletivi di variante, a favore dell'Impresa **CAPILUPPI LORENZO SNC DI CAPILUPPI CLAUDIO & C. con sede a BORGO VIRGILIO (MN) in Via Verga 1070 – fraz. Romanore (cap. 46030) – C.F. e P.IVA 00570220202 - Cod, Ben. 2376 - CIG 9259516A52** la somma di € **243.672,55** così suddivisa:
  - € 93.637,03 coperti da FPV –
  - € 150.035,52 –
 imputandola all'esercizio in cui l'obbligazione viene a scadenza:

Capitolo	Missione/Programma/Titolo/ Macroaggr.	Identificativo conto FIN (V livello piano dei conti)	Esercizio esigibilità		
			2022	2023	2024
201520/2	09/0901/2/2020000	U.2.02.03.99.001	<b>€ 243.672,55</b>		

6. impegnare, a favore dei dipendenti AIPO - cod. benef. 129 – per incentivo a seguito di variante, la somma di € **4.133,95** imputandola all'esercizio in cui l'obbligazione viene a scadenza:

Capitolo	Missione/Programma/Titolo/ Macroaggr.	Identificativo conto FIN (V livello piano dei conti)	Esercizio esigibilità		
			2022	2023	2024
201520/2	09/0901/2/2020000	U.2.02.03.99.001	<b>€ 4.133,95</b>		

7. di autorizzare la consegna dei lavori variati e suppletivi di che trattasi all'impresa **CAPILUPPI LORENZO SNC DI CAPILUPPI CLAUDIO & C. con sede a BORGO VIRGILIO (MN) in Via Verga 1070 – fraz. Romanore (cap. 46030) – C.F. e P.IVA 00570220202** nelle more della formalizzazione dell'atto aggiuntivo, al fine di dare continuità alla realizzazione dei lavori attualmente in corso;
8. di dare atto che per quanto previsto in materia di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni, si provvederà ai sensi delle disposizioni normative ed amministrative vigenti.
9. di trasmettere il presente provvedimento:
- all'Ufficio Ragioneria e Bilancio per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria;
  - all'Ufficio Audit, Controlli Interni, Prevenzione della corruzione per la repertoriatura e per assolvere gli obblighi relativi alla trasparenza e alla pubblicazione dell'atto e delle informazioni in esso contenute, nel rispetto della normativa vigente.

### DICHARA

Mediante l'approvazione della sottoscrizione:

- di non essere in situazioni di conflitto di interesse tali da impedire l'adozione del presente atto, ai sensi dell'art. 6 bis della legge 241/90 introdotto dalla legge 190/2012 (art.1, comma 41);
- di accertare, ai sensi del D.L. n. 174/12, la regolarità amministrativa del presente provvedimento il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del medesimo.

IL DIRIGENTE (Direzione territoriale idrografica - Lombardia orientale)  
Firmato digitalmente da Gaetano La Montagna