

DETERMINA N° 854 DEL 05/07/2021

OGGETTO:

MO-E-1346 -Ord. Reg.li nn.7/8-2015 e n.2/2016

CUP:B94H15000800002 CIG:7762798F8C

Fiume Panaro- Avvio adeguamento strutturale e funzionale di sistemazione morfologica dell'alveo, adeguamento in quota e in sagoma a valle della cassa fino al confine provinciale. Intervento realizzabile per stralci funzionali.

APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA, IMPEGNO DI SPESA ED ACCERTAMENTO

Direzione
Direzione Territoriale idrografica Emilia Romagna orientale

IL DIRIGENTE

VISTI:

- il D.Lgs. 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 DPCM del 27/12/02;
- 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. del 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.;
- la Legge 11 settembre 2020 n. 120 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2010, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni);
- 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 lettera di conferimento incarico del 26/02/2021 e la lettera di conferimento incarico della stessa data denominato "Direzione Territoriale Idrografica Emilia Orientale" al dott. Ing. Massimo Valente;
- la nota del 01.03.2018 con cui è stato nominato Responsabile del Procedimento il Dott. Ing. Federica Pellegrini, subentrando in tali funzioni all'Ing. Ivano Galvani nominato con disposizione direttoriale in data 20/08/2015;
- la Delibera del Comitato di Indirizzo n. 38 del 29.12.2020 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione per il triennio 2021-2023, il programma triennale dei lavori e il programma biennale dei servizi e forniture;
- la Determina Direttoriale n. 1592 del 31/12/2020 con la quale è stato approvato il Documento tecnico di accompagnamento e il Bilancio finanziario gestionale di previsione 2021-2023;
- la Deliberazione n. 7 del 26/03/2021 con la quale il Comitato di Indirizzo ha approvato la quarta variazione al Bilancio di Previsione 2021-2023;
- la Deliberazione n. 11 del 26/03/2021 di Approvazione della Prima Variazione del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2021-2023 ed Elenco Annuale 2021;

EVIDENZIATO che:

- l'intervento di MO-E-1346 "Adeguamento strutturale e funzionale del sistema arginale tramite interventi di sistemazione morfologica dell'alveo, adeguamento in quota e in sagoma a valle della cassa fino al confine provinciale –intervento realizzabile per stralci funzionali - fiume Panaro" è finanziato con Ordinanza del Presidente della Regione Emilia-Romagna in qualità di Commissario delegato n. 7 del 16/07/2015 per € 7.000.000,00, successivamente integrata con ulteriori risorse con Ordinanza n. 2 del 03/02/2016 per complessivi € 20.000.000,00 (cod. int. 11784);
- l'intervento è finanziato con fondi sulla contabilità speciale n. 5699 intestata al Commissario Presidente della Regione Emilia – Romagna aperta presso la Banca D'Italia, Tesoreria provinciale dello Stato, Sezione di Bologna, ai sensi dell'articolo 2 - comma 6, del decreto legge n. 74/2012, convertito con modificazioni dalla legge 1 agosto 2012, n. 122;

RICHIAMATE:

I) la Determina Dirigenziale n. 971 del 19.10.2018 con la quale è stato disposto di procedere all'affidamento dell'incarico per il coordinamento alla sicurezza in fase di esecuzione, la direzione lavori (direttore operativo e ispettore di cantiere) e il controllo archeologico in corso d'opera – I stralcio lavori -, mediante procedura aperta ai sensi dell'art. 157 c. 2 del D. lgs 50/2016 e s.m.i. per l'importo a base di gara di € 100.235,29 oltre oneri previdenziali ed IVA, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

II) la Determina Dirigenziale n. 1093 del 15.11.2018 con la quale è stato approvato in linea tecnica ed economica il progetto definitivo dei lavori in oggetto descritti nell'importo complessivo di € 20.000.000,00 e dichiarata la pubblica utilità, indifferibilità ed urgenza delle opere e decreto di occupazione d'urgenza delle aree individuate nonché, se derogatorio dei vigenti strumenti urbanistici, costituisce variante degli stessi e produce l'effetto della imposizione;

III) la determina dirigenziale n. 12 del 15.01.2019 con la quale:

- è stato approvato in linea tecnica ed economica il progetto esecutivo redatto nel novembre 2018 dall'ATI dall'ATI ETATEC STUDIO PAOLETTI SRL – STUDIO PAOLETTI INGEGNERI ASSOCIATI – ING. CLAUDIO MARCELLO SRL – STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA SPADA – ARCHITETTURA E CITTA' STUDIO ASSOCIATO – A TUTTO PROGETTO STUDIO ASSOCIATO DEI GEOMETRI PAOLO MASSARA E FILIPPO MELLONI - SAP SOCIETA' ARCHEOLOGICA SRL sopra indicata dei lavori "MO-E-1346 -Ord. Reg.li nn.7/8-2015 e n.2/2016 - Fiume Panaro- Avvio adeguamento strutturale e funzionale di sistemazione morfologica dell'alveo, adeguamento in quota e in sagoma a valle della cassa fino al confine provinciale. Intervento realizzabile per stralci funzionali" per un importo dei lavori a base d'asta di € 8.790.294,11 di cui € 8.693.604,64 per lavori

soggetti a ribasso € 96.689,47 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per un quadro economico complessivo pari a € 20.000.000,00 così suddiviso:

A) LAVORI			
A1	Importo per l'esecuzione dei lavori principali	8.693.604,64	
A1.1	Oneri per piani di sicurezza non soggetti a ribasso	96.689,47	
	TOTALE PER LAVORI (A)		8.790.294,11
B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE			
B1	Lavori esclusi dall'appalto dei lavori principali comprensivi di IVA ed oneri		
	INTERVENTI PRIORITARI:		1.303.000,00
B1.1	Intervento stralcio Navicello – stanti 37-38, sponda sinistra	163.000,00	
B1.2	Intervento stralcio Castelfranco Emilia – stanti 10-17, sponda destra	1.140.000,00	
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini.		345.059,39
B2.1a	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali: indagini geognostiche di prima fase (netto aff.to) compresa IVA (impegnati)	28.388,38	
B2.1b	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali: indagini geognostiche di seconda fase, compresa IVA	95.154,12	
B2.2	Indagini topografiche, rilievi (netto aff.to) Zenith-Oikos	96.476,99	
B2.3	Indagini archeologiche, compreso IVA ed oneri di cui: € 6.100,00 affidate per Controllo Archeologico AR/S ARCHEOSISTEMI	10.000,00	
B2.4	Indagini preventive ricerca ordigni bellici (indagine elettromagnetica e radarstratigrafica), compresa IVA ed oneri (già impegnati)	25.000,00	
B2.5	Rilievo DTM2015 e aggiornamento - CGR BLOM (già impegnati)	27.816,00	
B2.6	Convenzione UNIPR – collaudo topografia (già impegnati)	10.980,00	
B2.7	Attività II fase Esplora (già impegnati)	15.243,90	
B2.8	Indagini geognostiche III Fase – Subsoil	36.000,00	
B3	Allacciamenti a pubblici servizi e risoluzione interferenze reti, di cui: € 534,3 a favore di Enel		50.000,00
B4	Imprevisti ed arrotondamenti		528.954,15
B5	Espropri acquisizione aree, occ.ni accordi bonari comprese spese tecniche		593.192,25
B5.1	Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari	552.314,80	
B5.2	Spese servizi specialistici per espropri (I.V.A. e oneri compresi)	24.104,66	
B5.3	Supporto al RUP per completamento procedure espropriative per stralcio Castelfranco Emilia-stralcio Navicello (già impegnati)	16.772,79	
B6	Accantonamento adeguamento prezzi (1.5% di A1+A1.1)		131.854,41
B7	Spese tecniche		713.969,56
B7.1	Spese per incentivo progettazione (1,5%) su A1+A1.1	131.854,41	
B7.2a	Servizi di ingegneria e architettura: Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva e coord. Sicurezza in fase di progettazione (importo al netto del ribasso del 46,62%), compresi oneri e IVA (già impegnata)	272.800,12	

	B7.2b	INCARICO COMPLEMENTARE relativo ai Servizi di ingegneria e architettura: coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione interventi stralcio Navicello e Castelfranco Emilia, indagine elettromagnetica interventi stralcio Navicello e Castelfranco Emilia, approfondimento progettuale (a livello di progetto di fattibilità tecnico-economica) del tratto a monte del sistema arginato, maggior onere progettazione di fattibilità tecnico-economica nel tratto arginato compresi oneri e IVA (già impegnati)	135.761,60	
	B7.3	Spese per incarico verifica preventiva della progettazione compresi oneri e IVA (art. 26 D.Lgs. 50/2016) (importo al netto del ribasso del 55,96% già impegnati)	46.374,89	
	B7.4	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, direzione dei lavori (direttore operativo e ispettore di cantiere) e controllo archeologico in corso d'opera, compresa IVA ed oneri	127.178,54	
	B8	Spese per commissioni aggiudicatrici		0
	B9	Spese per pubblicità di gara (già impegnate)		9.526,42
	B10	Spese accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche di CSA, collaudi		100.000,00
	B10.1	Prove di collaudo, compreso IVA ed oneri	100.000,00	
	B11	ANAC incarico progettazione, rilievo topografico, verifica preventiva		285,00
	B12	IVA sui lavori (22% di A1+A1.1)		1.933.864,70
	B13	Onere per il finanziamento delle opere di contenimento dei livelli di piena e/o adeguamento di opere esistenti, in sinistra idraulica del F. Panaro, nei pressi della via Emilia e del T. Tiepido nel tratto rigurgitato dal Panaro		5.500.000,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B)			11.209.705,89
	TOTALE PROGETTO (A+B)			20.000.000,00

-è stato dato atto che la pubblica utilità dell'opera, ai fini espropriativi, è stata dichiarata con l'approvazione del progetto definitivo, in esecuzione dell'Ordinanza Commissariale n.3/2014 - Allegato 3;

- è stato disposto di procedere all'affidamento dei lavori sopra descritti mediante procedura aperta ai sensi degli artt. 60 e 95 del DLgs n.50/16 e ss.mm.ii, per un importo complessivo di € 8.790.294,11 di cui € 8.693.604,64 per lavori soggetti a ribasso ed € 96.689,47 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

IV) la Determina Dirigenziale n. 78 del 30.01.2019 con la quale è stato aggiudicato definitivamente, con sospensione dell'efficacia rappresentata dall'esito delle verifiche previste dall'art. 80 del D. Lgs 50/16 e s.m.i., all'ATI ETATEC STUDIO PAOLETTI SRL-ART AMBIENTE RISORSE TERRITORIO SRL-SAP Società Archeologica s.r.l. di Milano l'incarico di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, ufficio direzione lavori (n. 1 direttore operativo, n. 1 ispettore di cantiere) e controllo archeologico in corso d'opera relativo ai lavori di "adeguamento strutturale e funzionale del sistema arginale tramite interventi di sistemazione morfologica dell'alveo, adeguamento in quota e in sagoma a valle della cassa fino al confine provinciale - intervento realizzabile per stralci funzionali - 1° Stralcio" per l'importo di € 89.710,58 oltre ad I.V.A. e contributi secondo la legge;

V) le Determine Direttoriali n. 249 del 13.03.2019 e n. 327 del 21.03.2019 con le quali:

- è stata resa efficace l'aggiudicazione definitiva dell'incarico di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, ufficio direzione lavori (n. 1 direttore operativo, n. 1 ispettore di cantiere) e controllo archeologico in corso d'opera relativo ai lavori descritti in oggetto – I stralcio all'ATI ETATEC STUDIO

PAOLETTI SRL-ART AMBIENTE RISORSE TERRITORIO SRL-SAP Società Archeologica s.r.l. di Milano per l'importo di € 89.710,58 oltre ad I.V.A. e contributi secondo la legge, ai sensi dell'art. 32, comma 7), del D.Lgs. 50/16 e s.m.i., giusta Determina Dirigenziale n. 78 del 30.01.2019;

- sono stati accertati, a carico della Regione Emilia Romagna, a favore del cap. 201060, i seguenti importi:

- € 102.442,30 a carico del bilancio 2019 accertamento n. 18/19;
- € 11.382,48 a carico del bilancio 2020 accertamento n. 5/20;

- sono stati impegnati i seguenti importi a carico del Cap. 201511/S a favore dell'ATI ETATEC STUDIO PAOLETTI SRL-ART AMBIENTE RISORSE TERRITORIO SRL-SAP Società Archeologica s.r.l. di Milano l'incarico di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, ufficio direzione lavori (n. 1 direttore operativo, n. 1 ispettore di cantiere) e controllo archeologico in corso d'opera compresi oneri ed IVA 22%:

- € 102.442,30 a carico del bilancio 2019 impegno n. 101/19;
- € 11.382,48 a carico del bilancio 2020 impegno n. 10/2020;

VI) la Determina Dirigenziale n. 579 del 16.05.2019 e la successiva n. 665 del 03.06.2019 con le quali sono stati aggiudicati definitivamente, con sospensione dell'efficacia subordinata all'esito delle verifiche di cui dell'art. 80 del D.Lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., all'A.T.I. VALBASENTO LAVORI SRL-PAECO SRL di Calciano (MT), i lavori sopra descritti con il punteggio di 77,225 e con il ribasso del 25,131% e per l'importo complessivo di € 6.605.504,33 di cui € 6.508.814,86 per lavori ed € 96.689,47 per oneri di sicurezza;

VII) la Determina Direttoriale n. 741 del 18.06.2019 con la quale:

- è stata resa efficace l'aggiudicazione definitiva dell'affidamento dei lavori ed oneri all'ATI VALBASENTO LAVORI SRL-PAECO SRL di Calciano (MT), per l'importo complessivo netto di € 6.605.504,33 di cui € 6.508,814,86 per lavori ed € 96.689,47 per oneri di sicurezza, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- sono stati accertati, a carico della Regione Emilia Romagna, a favore del cap. 201060, i seguenti importi:

- € 6.083.752,54 a carico del bilancio 2019 a valere sull'accertamento provvisorio n. 45/19;
- € 2.659.931,95 a carico del bilancio 2020 a valere sull'accertamento provvisorio n. 6/20;

- sono stati impegnati i seguenti importi a carico del Cap. 201360/S:

- € 5.641.100,70 a favore dell'ATI VALBASENTO LAVORI SRL-PAECO SRL di Calciano (MT) per lavori oneri ed IVA a carico dell'annualità 2019, a valere sull'impegno provvisorio n. 242/19;
- € 2.417.614,58 a favore dell'ATI VALBASENTO LAVORI SRL-PAECO SRL di Calciano (MT) per lavori oneri ed IVA a carico dell'annualità 2020, a valere sull'impegno provvisorio n. 16/20;
- € 441.851,84 per indennità espropriative a carico dell'annualità 2019;
- € 110.462,96 per indennità espropriative a carico dell'annualità 2020;
- € 131.854,41 per incentivo di progettazione a favore di dipendenti AIPo a carico dell'annualità 2020;

- è stato rimodulato il quadro economico complessivo dell'opera pari a € 20.000.000,00 così suddiviso:

A)	LAVORI		
	A1	Importo per l'esecuzione dei lavori principali	6.508.814,86
	A1.1	Oneri per piani di sicurezza non soggetti a ribasso	96'689,47
		TOTALE PER LAVORI (A)	6.605.504,33
B)	SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE		
	B1	Lavori esclusi dall'appalto dei lavori principali comprensivi di IVA ed oneri	
		INTERVENTI PRIORITARI:	1.303.000,00
	B1.1	Intervento stralcio Navicello – stanti 37-38, sponda sinistra	163.000,00
	B1.2	Intervento stralcio Castelfranco Emilia – stanti 10-17, sponda destra	1.140.000,00
	B2	Rilievi, accertamenti ed indagini.	363.969,39
	B2.1a	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali: indagini geognostiche di prima fase (netto aff.to) compresa IVA (impegnati)	28.388,38
B2.1b	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali: indagini	95.154,12	

		geognostiche di seconda fase, compresa IVA		
	B2.2	Indagini topografiche, rilievi (netto aff.to) Zenith-Oikos	96.476,99	
	B2.3	Indagini archeologiche, compreso IVA ed oneri di cui: € 6.100,00 affidate per Controllo Archeologico AR/S ARCHEOSISTEMI	10.000,00	
	B2.4	Indagini preventive ricerca ordigni bellici (indagine elettromagnetica e radarstratigrafica), compresa IVA ed oneri (già impegnati)	25.000,00	
	B2.5	Rilievo DTM2015 e aggiornamento - CGR BLOM (già impegnati)	27.816,00	
	B2.6	Convenzione UNIPR – collaudo topografia (già impegnati)	10.980,00	
	B2.7	Attività II fase Esplora (già impegnati)	15.243,90	
	B2.8	Indagini geognostiche III Fase – Subsoil	36.000,00	
	B2.9	Studio del processo di liquefazione dei substrati sabbiosi – Università Bicocca Milano	18.910,00	
B3	Allacciamenti a pubblici servizi e risoluzione interferenze reti, di cui: € 1.175,46 già impegnati			50.000,00
B4	Imprevisti ed arrotondamenti			522.597,92
B5	Espropri acquisizione aree, occ.ni accordi bonari comprese spese tecniche			593.192,25
	B5.1	Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari	552.314,80	
	B5.2	Spese servizi specialistici per espropri (I.V.A. e oneri compresi)	24.104,66	
	B5.3	Supporto al RUP per completamento procedure espropriative per stralcio Castelfranco Emilia-stralcio Navicello (già impegnati)	16.772,79	
B6	Accantonamento adeguamento prezzi (1.5% di A1+A1.1)			131.854,41
B7	Spese tecniche			700.615,80
	B7.1	Spese per incentivo progettazione (1,5%) su A1+A1.1	131.854,41	
	B7.2a	Servizi di ingegneria e architettura: Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva e coord. Sicurezza in fase di progettazione (importo al netto del ribasso del 46,62%), compresi oneri e IVA (già impegnata)	272.800,12	
	B7.2b	INCARICO COMPLEMENTARE relativo ai Servizi di ingegneria e architettura: coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione interventi stralcio Navicello e Castelfranco Emilia, indagine elettromagnetica interventi stralcio Navicello e Castelfranco Emilia, approfondimento progettuale (a livello di progetto di fattibilità tecnico-economica) del tratto a monte del sistema arginato, maggior onere progettazione di fattibilità tecnico-economica nel tratto arginato compresi oneri e IVA (già impegnati)	135.761,60	
	B7.3	Spese per incarico verifica preventiva della progettazione compresi oneri e IVA (art. 26 D.Lgs. 50/2016) (importo al netto del ribasso del 55,96% già impegnati)	46.374,89	
	B7.4	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, direzione dei lavori (direttore operativo e ispettore di cantiere) e controllo archeologico in corso d'opera,	113.824,78	

		compresa IVA ed oneri		
B8	Spese per commissioni aggiudicatrici			0
B9	Spese per pubblicità di gara (già impegnate)			9.526,42
B10	Spese accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche di CSA, collaudi			100.000,00
	B10.1	Prove di collaudo, compreso IVA ed oneri	100.000,00	
B11	ANAC incarico progettazione, rilievo topografico, verifica preventiva e lavori			1.085,00
B12	IVA sui lavori (22% di A1+A1.1)			1.453.210,95
B13	Onere per il finanziamento delle opere di contenimento dei livelli di piena e/o adeguamento di opere esistenti, in sinistra idraulica del F. Panaro, nei pressi della via Emilia e del T. Tiepido nel tratto rigurgitato dal Panaro			5.500.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B)				10.729.052,14
ECONOMIA DERIVANTE DAL RIBASSO DI GARA				2.665.443,53
TOTALE PROGETTO (A+B)				20.000.000,00

VIII) con Determina Dirigenziale n. 1168 del 12.10.2020, a seguito della disposizioni conseguenti alle misure in materia di contenimento e gestione dell'emergenza epidemiologica da COVID-19 e del conseguente aggiornamento del piano di sicurezza e coordinamento compresi nuovi prezzi per oneri di sicurezza connessi alla gestione dell'emergenza epidemiologica nel cantiere dei lavori affidati all'ATI Valbasento-Paeco con sede in Calciano (MT) con contratto rep. n. 4308 del 29/08/2019 da parte del coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione Ing. Peduzzi dell'RTP ETATEC STUDIO PAOLETTI SRL, ART AMBIENTE RISORSE TERRITORIO SRL, SAP Società Archeologica s.r.l. di Milano:

- sono stati accertati a favore della Commissario Delegato Presidente Regione Emilia Romagna, l'importo di € 57.096,00 sul Cap. 201060 delle entrate del bilancio di previsione 2020;
- sono stati impegnati € 57.096,00 per oneri COVID-19 ed IVA AI SENSI dell'art.8 comma 4 lett.b) della L.120/2020 a favore dell'ATI VALBASENTO-PAECO sul Cap. 201360 del bilancio di previsione 2020;
- è stato rimodulato il quadro economico dell'intervento classifica **MO-E-1346** così suddiviso:

A) LAVORI			
A1.1	Importo per l'esecuzione dei lavori principali (ATI Valbasento -Paeco) al netto del ribasso del 25,131%	6.508.814,86	
A1.2	Oneri per piani di sicurezza non soggetti a ribasso compresi oneri COVID 19 € 46.800,00	143.489,47	
A2.1	Importo per l'esecuzione dei lavori "Stralcio nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido in Comune di Modena"	976.556,31	
A2.2	Oneri per piani di sicurezza non soggetti a ribasso	20.000,00	
TOTALE PER LAVORI (A)			7.648.860,64
B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE €			
B1	Lavori esclusi dall'appalto dei lavori principali comprensivi di IVA ed oneri		
INTERVENTI PRIORITARI:			1.077.445,60
B1.1	Intervento stralcio Navicello – stanti 37-38, sponda sinistra (det. Approvazione contabilità finale n.145 del 20/02/20)	123.534,87	
B1.2	Intervento stralcio Castelfranco Emilia – stanti 10-17, sponda destra (det. Approvazione contabilità finale n. 1142 del 30/09/2019)	953.910,73	
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini		395.405,85
B2.1a	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali:	28.388,38	

		indagini geognostiche di prima fase (netto aff.to) compresa IVA (impegnati)		
B2.1b		Indagini geologico-geotecniche ed ambientali: indagini geognostiche di seconda fase, compresa IVA	95.154,12	
B2.1c		Indagini geognostiche geofisiche, VIA EMILIA compresa IVA e oneri PARMAGEO	23.615,38	
B2.2		Indagini topografiche, rilievi (netto aff.to) Zenith-Oikos	96.198,07	
B2.3.1		Indagini archeologiche, compreso IVA ed oneri AR/S ARCHEOSISTEMI	6.100,00	
B2.3.2		Indagini archeologiche, compreso IVA ed oneri (assistenza per lavori A2)	12.000,00	
B2.4		Indagini preventive ricerca ordigni bellici (indagine elettromagnetica e radarstratigrafica), compresa IVA ed oneri (già impegnati, lavori A1)	25.000,00	
B2.5		Rilievo DTM2015 e aggiornamento - CGR BLOM (già impegnati)	27.816,00	
B2.6		Convenzione UNIPR – collaudo topografia (già impegnati)	10.980,00	
B2.7		Attività II fase Esplora (già impegnati)	15.243,90	
B2.8		Indagini geognostiche III Fase – Subsoil	36.000,00	
B2.9		Studio del processo di liquefazione dei substrati sabbiosi – Università Bicocca Milano	18.910,00	
B3		Allacciamenti a pubblici servizi e risoluzione interferenze reti, di cui: € 1.175,46 già impegnati		10.000,00
B4		Imprevisti ed arrotondamenti		201.578,62
B5		Espropri acquisizione aree, occ.ni accordi bonari comprese spese tecniche		836.645,28
B5.1		Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari (lavori A1)	552.314,80	
B5.2		Spese servizi specialistici per espropri (I.V.A. e oneri compresi) (A TUTTO PROGETTO) - Stralcio lavori A2	27.286,94	
B5.3		Spese servizi specialistici per espropri (I.V.A. e oneri compresi) (SPER, Pescara) - Stralcio lavori A1	24.104,66	
B5.4		Supporto al RUP per completamento procedure espropriative per stralcio Castelfranco Emilia-stralcio Navicello (già impegnati)	16.772,79	
B.5.5		Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari (lavori A2)	216.166,09	
B6		Accantonamento adeguamento prezzi (1.5% di A1+A2)		112.280,57
B7		Spese tecniche		754.564,15
B7.1		Spese per incentivo progettazione (1,5%) su lordo A1+A1.1+A2+A2.1 (8.790.294,11+996.556,31)	146.802,76	
B7.2a		Servizi di ingegneria e architettura: Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva e coord. Sicurezza in fase di progettazione (importo al netto del ribasso del 46,62%), compresi	272.800,12	

		oneri e IVA (già impegnata)		
	B7.2b	INCARICO COMPLEMENTARE relativo ai Servizi di ingegneria e architettura: coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione interventi stralcio Navicello e Castelfranco Emilia, indagine elettromagnetica interventi stralcio Navicello e Castelfranco Emilia, approfondimento progettuale (a livello di progetto di fattibilità tecnico-economica) del tratto a monte del sistema arginato, maggior onere progettazione di fattibilità tecnico-economica nel tratto arginato compresi oneri e IVA (già impegnati)	135.761,60	
	B7.3	Spese per incarico verifica preventiva della progettazione compresi oneri e IVA (art. 26 D.Lgs. 50/2016) (importo al netto del ribasso del 55,96% già impegnati)	46.374,89	
	B7.4	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, direzione dei lavori (direttore operativo e ispettore di cantiere) e controllo archeologico in corso d'opera, compresa IVA ed oneri. Lavori A1 (RTP ETATEC)	113.824,78	
	B7.5	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, supporto alla direzione dei lavori, compresa IVA ed oneri. Lavori A2	39.000,00	
B8	Spese per commissioni aggiudicatrici			0
B9	Spese per pubblicità di gara (già impegnate)			9.526,42
B10	Spese accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche di CSA, collaudi			100.000,00
	B10.1	Prove di collaudo, compreso IVA ed oneri	79.060,68	
	B10.2	Prove dei controlli sui materiali e terre (compreso IVA) LGE Lavori A2	20.939,32	
B11	Contributo ANAC			5.000,00
	B11.1	incarico progettazione, rilievo topografico, verifica preventiva	1.085,00	
	B11.2	Per ulteriori incarichi	3.915,00	
B12	IVA sui lavori (22% di A1) compreso art.8 c.4-lett.b) L.120/2020 COVID 19			1.463.506,95
B13	IVA sui lavori (22% di A2)			219.242,39
B14	economia derivante dal ribasso di gara (lavori A1)			2.665.443,53
B15	Spese istruttorie relative alla procedura di verifica di assoggettabilità a VIA (lavori A2)			500,00
B16	risorse per ulteriori stralci esecutivi			4.500.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B)				12.351.139,36
TOTALE				20.000.000,00

RICHIAMATE tutte le premesse e la narrativa contenute nelle precedenti Determine Direttoriali e Dirigenziali di impegno di spesa dei lavori in oggetto, e per ultime le Determine Dirigenziali n. 245 del 02.03.2021 e n. 316 del 15.03.2021 con le quali:

- sono stati aggiudicati definitivamente i lavori MO-E-1346 *Stralcio nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra Ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido (Comune Modena)*, all' A.T.I. C.I.B. s.r.l. - FRANTOIO FONDOVALLE s.r.l. per l'importo netto complessivo di € 863.745,59 di cui € 801.497,37 per lavori ed € 62.248,22 per oneri della sicurezza;

- è stato ridefinito il quadro economico complessivo, di cui il lavoro *Stralcio nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra Ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido (Comune Modena)* rappresenta uno stralcio esecutivo, come di seguito specificato:

A)	LAVORI		
A1	Importo per l'esecuzione dei lavori principali (ATI Valbasento -Paeco) al netto del ribasso del 25,131%	6.508.814,86	
A1.1	Oneri per piani di sicurezza non soggetti a ribasso	96.689,47	
	TOTALE PER LAVORI (A)		6.605.504,33
B)	SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE		
B1	Lavori esclusi dall'appalto dei lavori principali comprensivi di IVA ed oneri		
	INTERVENTI PRIORITARI:		2.729.445,60
B1.1	Intervento stralcio Navicello – stanti 37-38, sponda sinistra	125.534,87	
B1.2	Intervento stralcio Castelfranco Emilia – stanti 10-17, sponda destra	953.910,73	
B.1.3	Stralcio nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido in Comune di Modena	1.650.000,00	
B2	Rilievi, accertamenti ed indagini		395.405,64
B2.1°	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali: indagini geognostiche di prima fase (netto aff.to) compresa IVA (impegnati)	28.388,38	
B2.1b	Indagini geologico-geotecniche ed ambientali: indagini geognostiche di seconda fase, compresa IVA	95.154,12	
B2.1c	Indagini geognostiche geofisiche, VIA EMILIA compresa IVA e oneri PARMAGEO	23.615,17	
B2.2	Indagini topografiche, rilievi (netto aff.to) Zenith-Oikos	96.198,07	
B2.3.1	Indagini archeologiche, compreso IVA ed oneri AR/S ARCHEOSISTEMI	6.100,00	
B2.3.2	Indagini archeologiche, compreso IVA ed oneri (assistenza per lavori A2)	12.000,00	
B2.4	Indagini preventive ricerca ordigni bellici (indagine elettromagnetica e radarstratigrafica), compresa IVA ed oneri (per lavori A1)	25.000,00	
B2.5	Rilievo DTM2015 e aggiornamento - CGR BLOM	27.816,00	
B2.6	Convenzione UNIPR – collaudo topografia	10.980,00	
B2.7	Attività II fase Esplora	15.243,90	
B2.8	Indagini geognostiche III Fase – Subsoil	36.000,00	
B2.9	Studio del processo di liquefazione dei substrati sabbiosi – Università Bicocca Milano	18.910,00	
B3	Allacciamenti a pubblici servizi e risoluzione interferenze reti, di cui: € 1.175,46 già impegnati		10.000,00
B4	Imprevisti ed arrotondamenti		188.734,43
B5	Espropri acquisizione aree, accordi bonari comprese spese		593.192,25

		tecniche		
	B5.1	Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari (lavori A1)	552.314,80	
	B5.2	Supporto al RUP per completamento procedure espropriative per stralcio Castelfranco Emilia-stralcio Navicello (impegnati)	16.772,79	
	B.5.3	Spese servizi specialistici per espropri (I.V.A. e oneri compresi) (SPER, Pescara) - Stralcio lavori A1	24.104,66	
	B6	Accantonamento adeguamento prezzi (1.5% di A1)		97.632,22
	B7	Spese tecniche		667.843,95
	B7.1	Spese per incentivo progettazione (1,5%) su A1+A1.1	99.082,56	
	B7.2°	Servizi di ingegneria e architettura: Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva e coord. Sicurezza in fase di progettazione (importo al netto del ribasso del 46,62%), compresi oneri e IVA (già impegnata)	272.800,12	
	B7.2b	INCARICO COMPLEMENTARE relativo ai Servizi di ingegneria e architettura: coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione interventi stralcio Navicello e Castelfranco Emilia, indagine elettromagnetica interventi stralcio Navicello e Castelfranco Emilia, approfondimento progettuale (a livello di progetto di fattibilità tecnico-economica) del tratto a monte del sistema arginato, maggior onere progettazione di fattibilità tecnico-economica nel tratto arginato compresi oneri e IVA (già impegnati)	135.761,60	
	B7.3	Spese per incarico verifica preventiva della progettazione compresi oneri e IVA (art. 26 D.Lgs. 50/2016) (importo al netto del ribasso del 55,96% già impegnati)	46.374,89	
	B7.4	Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, direzione dei lavori (direttore operativo e ispettore di cantiere) e controllo archeologico in corso d'opera, compresa IVA ed oneri. Lavori A1 (RTP ETATEC)	113.824,78	
	B8	Spese per commissioni aggiudicatrici		0
	B9	Spese per pubblicità di gara (già impegnate)		9.526,42
	B10	Spese accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche di CSA, collaudi		79.060,68
	B11	Contributo ANAC - incarico progettazione, rilievo topografico, verifica preventiva (€ 1.085,00) - per ulteriori incarichi		5.000,00
	B12	IVA sui lavori (22% di A1)		1.453.210,95
	B13	ECONOMIA DERIVANTE DAL RIBASSO DI GARA (LAVORI A1)		2.665.443,53
	B14	RISORSE PER ULTERIORI STRALCI ESECUTIVI		4.500.000,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B)			13.394.495,67
TOTALE PROGETTO (A+B)				20.000.000,00

RILEVATO che per mero errore materiale dalla Determina Dirigenziale n. 1410 del 27.10.2020 il quadro economico complessivo dell'intervento di cui all'oggetto di € 20.000.000,00 non è stato correttamente rimodulato non aggiornando gli impegni assunti per oneri Covid e IVA su oneri Covid con determina dirigenziale n. 1168 del 12.10.2020 e che, pertanto, il quadro economico complessivo correttamente rimodulato è il seguente:

A) LAVORI	
A1.1 Importo per l'esecuzione dei lavori principali (ATI Valbasento - Paeco)	6.508.814,86 €
A1.2 oneri per piani sicurezza non soggetti a ribasso compresi oneri COVID 19 per € 46.800,00 di cui alla DD 1168/2020	143.489,47 €
TOTALE PER LAVORI A	6.652.304,33 €
B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE	
<i>B1 LAVORI ESCLUSI DALL'APPALTO DEI LAVORI PRINCIPALI COMPRESI ONERI ED IVA</i>	
B1.1. intervento stralcio Navicello - st. 37-38, sponda sinistra (det. Appr. Contabilità finale n. 145 del 20.02.2020)	123.534,87 €
B1.2 Intervento stralcio Castelfranco Emilia - stanti 10-17, sponda destra (det. Appr. Contabilità finale n. 1142 del 30.09.2019)	953.910,73 €
B1.3 Stralcio nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido in Comune di Modena	1.650.000,00 €
<i>B2 RILIEVI, ACCERTAMENTI ED IMPEGNI</i>	
B2.1.a Indagini geologiche - geotecniche ed ambientali: indagini geognostiche di prima fase (netto aff.to) compresa IVA (impegnati, SUBSOIL)	28.388,38 €
B2.1.b indagini geologico-geotecniche ed ambientali: indagini geognostiche di seconda fase, compresa IVA, SOGEO	95.154,12 €
B2.2 Indagini topografiche, rilievi (netto aff.to) Zenith-Oikos	96.198,07 €
B2.3.1 Indagini archeologiche, compreso IVA ed oneri AR/S ARCHEOSISTEMI	6.100,00 €
B2.4 Indagini preventive ricerca ordigni bellici (indagine elettromagnetica e radarstratigrafica), compresa IVA ed oneri (già impegnati, lavori A1)	25.000,00 €
B2.5 Rilievo DTM2015 e aggiornamento - CGR BLOM (già impegnati)	27.816,00 €
B2.6 Convenzione UNIPR – collaudo topografia (già impegnati)	10.980,00 €
B2.7 Attività II fase Esplora (già impegnati)	15.243,90 €
B2.8 Indagini geognostiche III Fase – Subsoil	36.000,00 €
B2.9 Studio del processo di liquefazione dei substrati sabbiosi – Università Bicocca Milano	18.910,00 €
<i>B3 ALLACCIAMENTI A PUBBLICI SERVIZI E RISOLUZIONE INTERFERENZE DI RETI di cui € 1.175,46 già impegnati</i>	10.000,00 €

B4 IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI	233.174,65 €
B5 ESPROPRI ACQUISIZIONE AREE, OCC.NI ACCORDI BONARI COMPRESSE SPESE TECNICHE	
B5.1 Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari (lavori A)	552.314,80 €
B5.3 Spese servizi specialistici per espropri (I.V.A. e oneri compresi) (SPER, Pescara) - Stralcio lavori A	24.104,66 €
B5.4 Supporto al RUP per completamento procedure espropriative per stralcio Castelfranco Emilia-stralcio Navicello (già impegnati)	16.772,79 €
B6 ACCANTONAMENTO ADEGUAMENTO PREZZI 1,5% DI A	
B7 SPESE TECNICHE	
B7.1 Spese per incentivo progettazione (1,5%) su A	131.854,41 €
B7.2a Servizi di ingegneria e architettura: Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva e coord. Sicurezza in fase di progettazione (importo al netto del ribasso del 46,62%), compresi oneri e IVA (già impegnata)	272.800,12 €
B7.2b INCARICO COMPLEMENTARE relativo ai Servizi di ingegneria e architettura: coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione interventi stralcio Navicello e Castelfranco Emilia, indagine elettromagnetica interventi stralcio Navicello e Castelfranco Emilia, approfondimento progettuale (a livello di progetto di fattibilità tecnico-economica) del tratto a monte del sistema arginato, maggior onere progettazione di fattibilità tecnico-economica nel tratto arginato compresi oneri e IVA (già impegnati)	135.761,60 €
B7.3 Spese per incarico verifica preventiva della progettazione compresi oneri e IVA (art. 26 D.Lgs. 50/2016) (importo al netto del ribasso del 55,96% già impegnati)	46.374,89 €
B7.4 Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, direzione dei lavori (direttore operativo e ispettore di cantiere) e controllo archeologico in corso d'opera, compresa IVA ed oneri. Lavori A1 (RTP ETATEC)	113.824,78 €
B8 SPESE PER COMMISSIONI AGGIUDICATRICI	
B9 SPESE PER PUBBLICITA' DI GARA (Già IMPEGNATE)	9.526,42 €
B10 SPESE ACCERTAMENTI DI LABORATORIO, VERIFICHE TECNICHE DI CSA, COLLAUDI	
B10.1 Prove di collaudo, compreso IVA ed oneri	80.000,00 €
B11 CONTRIBUTO ANAC:	
B11.1 incarico progettazione, rilievo topografico, verifica preventiva	0,00 €
B11.2 Per ulteriori incarichi	0,00 €
B12 IVA SUI LAVORI (22% DI A1) COMPRESO ART. 8.C.4 LETT. B) L.120/2020 COVID 2019	1.463.506,95 €

B13 ECONOMIA DERIVANTE DAL RIBASSO DI GARA (LAVORI DI A1)	2.665.443,53 €
B14 RISORSE ULTERIORI STRALCI ESECUTIVI	4.500.000,00 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B)	13.347.695,67 €
<i>TOTALE A+B</i>	20.000.000,00 €

PRESO ATTO che:

- per il completamento dei lavori in oggetto, allo scopo di migliorare l'intervento e di far fronte alle nuove contingenze verificatesi in corso d'opera per cause impreviste ed imprevedibili nella fase progettuale inerenti la natura e la specificità dell'opera in appalto, si è riscontrata la necessità di eseguire talune lavorazioni non comprese nel contratto;
- tali circostanze hanno comportato la necessità di procedere alla redazione di variante progettuale;
- le modifiche e variazioni trovano giustificazione in circostanze impreviste ed imprevedibili per l'amministrazione aggiudicatrice e, pertanto, sono ammissibili ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c) D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii e nel rispetto dei limiti indicati al comma 7 del medesimo articolo, come dettagliato nella relazione descrittiva;

EVIDENZIATO quanto sopra si è reso necessario procedere alla redazione di una perizia di variante suppletiva con un incremento dell'importo contrattuale (e quindi al netto del ribasso d'asta di offerto in sede di gara pari al 25,131%) di € 654.762,30, di cui € 593.298,75 per lavori variante, € 8.813,55 per oneri di sicurezza variante, € 5.850,00 per oneri COVID 2019 variante ed € 46.800,00 per oneri COVID 2019 lavori principali (già impegnati), pari al 9,84% dell'importo contrattuale originario;

ESAMINATA la perizia di variante n. 371 dell'11.06.2021 redatta dal progettista e direttore dei lavori Geol. Stefano Parodi dell'Ufficio Operativo di Modena dell'importo complessivo netto di € 607.962,30 oltre IVA (importo lavori variante, oneri di sicurezza variante e oneri COVID 2019 variante) che trova copertura finanziaria utilizzando la voce B4 "imprevisti ed arrotondamenti" e parte della voce B13 "economia derivante dal ribasso di gara (lavori di A1)" del quadro economico del lavoro;

CONSTATATO che:

- con tale perizia di variante suppletiva sono state individuate nuove lavorazioni non previste, come meglio dettagliate nella relazione descrittiva di variante;
- i maggiori lavori saranno eseguiti dall'ATI VALBASSENTO LAVORI S.r.l – P.A.E.CO. S.r.l. con sede a Calciano (MT), già aggiudicataria dei lavori principali, agli stessi patti e condizioni del contratto principale e con 8 nuovi prezzi e con un maggior tempo di 60 giorni, naturali e consecutivi, rispetto al contratto principale, giusto atto di sottomissione sottoscritto per accettazione;

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 di cui alla lettera b);

DATO ATTO che si rende necessario approvare la suddetta perizia di variante suppletiva n.371 dell'11.06.2021, ammissibile ai sensi dell'art. 106 comma 1 D. Lgs. 50/2016 ss.mm.ii., per dare completamento alle opere di che trattasi per le motivazioni espresse in premessa, provvedendo all'impegno di spesa di maggiori € 750.833,44 così suddivisi:

- € 593.298,75 per lavori variante
- € 8.813,55 per oneri per piani sicurezza non soggetti a ribasso;
- € 5.850,00 per oneri COVID 2019;
- € 133.751,71 per I.V.A.;
- € 9.119,43 per incentivo;

PRECISATO che sono state espletate con esito positivo le verifiche sul possesso dei requisiti prescritti sull'operatore dall'ATI VALBASENTO LAVORI S.r.l – PA.E.CO. S.r.l. con sede a Calciano (MT), già aggiudicatario dei lavori principali, ai sensi degli artt. 32, 80 e 84 D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii;

SENTITO il RUP si precisa che l'esigibilità dell'obbligazione giuridica si adempirà nell'esercizio finanziario 2021 per il 100%;

PRESO ATTO di quanto sopra il quadro economico viene così rimodulato dal RUP:

A) LAVORI	
A1.1 Importo per l'esecuzione dei lavori principali (ATI Valbasento - Paeco)	6.508.814,86 €
A1.2 oneri per piani sicurezza non soggetti a ribasso compresi oneri COVID 19 per € 46.800,00 di cui alla DD 1168/2020	143.489,47 €
A2.1 Importo per l'esecuzione dei lavori variante (ATI Valbasento - Paeco)	593.298,75 €
A2.2 oneri per piani sicurezza non soggetti a ribasso compresi oneri COVID 19 per € 5.850,00 – variante	14.663,55 €
TOTALE PER LAVORI A	7.260.266,63 €
B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE	
<i>B1 LAVORI ESCLUSI DALL'APPALTO DEI LAVORI PRINCIPALI COMPRESI ONERI ED IVA</i>	
B1.1. intervento stralcio Navicello - st. 37-38, sponda sinistra (det. Appr. Contabilità finale n. 145 del 20.02.2020)	123.534,87 €
B1.2 Intervento stralcio Castelfranco Emilia - stanti 10-17, sponda destra (det. Appr. Contabilità finale n. 1142 del 30.09.2019)	953.910,73 €
B1.3 Stralcio nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido in Comune di Modena	1.650.000,00 €
<i>B2 RILIEVI, ACCERTAMENTI ED IMPEGNI</i>	
B2.1.a Indagini geologiche - geotecniche ed ambientali: indagini geognostiche di prima fase (netto aff.to) compresa IVA (impegnati, SUBSOIL)	28.388,38 €
B2.1.b indagini geologico-geotecniche ed ambientali: indagini geognostiche di seconda fase, compresa IVA, SOGEO	95.154,12 €
B2.2 Indagini topografiche, rilievi (netto aff.to) Zenith-Oikos	96.198,07 €
B2.3.1 Indagini archeologiche, compreso IVA ed oneri AR/S ARCHEOSISTEMI	6.100,00 €
B2.4 Indagini preventive ricerca ordigni bellici (indagine elettromagnetica e radarstratigrafica), compresa IVA ed oneri (già impegnati, lavori A1)	25.000,00 €
B2.5 Rilievo DTM2015 e aggiornamento - CGR BLOM (già impegnati)	27.816,00 €
B2.6 Convenzione UNIPR – collaudo topografia (già impegnati)	10.980,00 €
B2.7 Attività II fase Esplora (già impegnati)	15.243,90 €
B2.8 Indagini geognostiche III Fase – Subsoil	36.000,00 €
B2.9 Studio del processo di liquefazione dei substrati sabbiosi – Università Bicocca Milano	18.910,00 €
<i>B3 ALLACCIAMENTI A PUBBLICI SERVIZI E RISOLUZIONE INTERFERENZE DI RETI di cui € 1.175,46 già impegnati</i>	10.000,00 €
<i>B4 IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI</i>	

<i>B5 ESPROPRI ACQUISIZIONE AREE, OCC.NI ACCORDI BONARI COMPRESSE SPESE TECNICHE</i>	
B5.1 Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari (lavori A)	552.314,80 €
B5.3 Spese servizi specialistici per espropri (I.V.A. e oneri compresi) (SPER, Pescara) - Stralcio lavori A	24.104,66 €
B5.4 Supporto al RUP per completamento procedure espropriative per stralcio Castelfranco Emilia-stralcio Navicello (già impegnati)	16.772,79 €
B6 ACCANTONAMENTO ADEGUAMENTO PREZZI 1,5% DI A	
B7 SPESE TECNICHE	
B7.1 Spese per incentivo progettazione (1,5%) su A	131.854,41 €
B7.2 Spese per incentivo tecnico (1,5%) su A2.1.+A.2.2	9.119,43 €
B7.2a Servizi di ingegneria e architettura: Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva e coord. Sicurezza in fase di progettazione (importo al netto del ribasso del 46,62%), compresi oneri e IVA (già impegnata)	272.800,12 €
B7.2b INCARICO COMPLEMENTARE relativo ai Servizi di ingegneria e architettura: coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione interventi stralcio Navicello e Castelfranco Emilia, indagine elettromagnetica interventi stralcio Navicello e Castelfranco Emilia, approfondimento progettuale (a livello di progetto di fattibilità tecnico-economica) del tratto a monte del sistema arginato, maggior onere progettazione di fattibilità tecnico-economica nel tratto arginato compresi oneri e IVA (già impegnati)	135.761,60 €
B7.3 Spese per incarico verifica preventiva della progettazione compresi oneri e IVA (art. 26 D.Lgs. 50/2016) (importo al netto del ribasso del 55,96% già impegnati)	46.374,89 €
B7.4 Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, direzione dei lavori (direttore operativo e ispettore di cantiere) e controllo archeologico in corso d'opera, compresa IVA ed oneri. Lavori A1 (RTP ETATEC)	113.824,78 €
B8 SPESE PER COMMISSIONI AGGIUDICATRICI	
B9 SPESE PER PUBBLICITA' DI GARA (Già IMPEGNATE)	9.526,42 €
B10 SPESE ACCERTAMENTI DI LABORATORIO, VERIFICHE TECNICHE DI CSA, COLLAUDI	
B10.1 Prove di collaudo, compreso IVA ed oneri	80.000,00 €
B11 CONTRIBUTO ANAC:	5.000,00 €
B11.1 incarico progettazione, rilievo topografico, verifica preventiva	0,00 €
B11.2 Per ulteriori incarichi	0,00 €
B12 IVA SUI LAVORI (22% DI A1) COMPRESO ART. 8.C.4 LETT. B) L.120/2020 COVID 2019	1.463.506,95 €
B12.1 IVA SUI LAVORI (22% DI A2.1+A.2.2) COMPRESO ART. 8.C.4 LETT. B) L.120/2020 COVID 2019	133.751,71 €
B13 ECONOMIA DERIVANTE DAL RIBASSO DI GARA (LAVORI DI A1)	2.147.784,74 €
B14 RISORSE ULTERIORI STRALCI ESECUTIVI	4.500.000,00 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B)	12.739.733,37 €
TOTALE A+B	20.000.000,00 €

RITENUTO, per quanto precisato nelle precedenti premesse, che occorre provvedere:

- all'impegno di spesa a carico del capitolo 201360/0 del bilancio di previsione 2021 a favore dell'ATI VALBASENTO LAVORI S.r.l – PA.E.CO. S.r.l. per l'importo di € 741.714,01 per lavori, oneri ed I.V.A. al 22%;
- all'impegno di spesa a carico del capitolo 201360/0 del bilancio di previsione 2021 per l'importo di € 9.119,43 quale incentivo dipendenti AIPO;
- all'accertamento sul capitolo 201060/0 del bilancio di previsione 2021 per € 741.714,01;
- all'accertamento sul capitolo 201060/0 del bilancio di previsione 2021 per € 9.119,43;

RILEVATO, per quanto precisato nelle precedenti premesse, nelle more dell'assegnazione dei fondi, che per l'intervento descritto in oggetto:

- sono stati accertati, compreso l'accertamento che si dispone con il presente provvedimento, € 13.052.708,91 sul Capitolo 201060/0;
- sono stati impegnati complessivamente, compreso l'impegno che si dispone con il presente provvedimento, € 13.052.708,91 di cui € 12.356.958,79 a carico del Capitolo 201360 ed € 693.855,12 a carico del Capitolo 201511 ed € 1.520,00 a carico del Capitolo 107750;

DATO ATTO che il Dirigente della Direzione Tecnica competente ed il Responsabile del Procedimento che nel presente provvedimento rappresentano l'Agenzia, dichiarano 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 Emilia-Romagna competente;

AI SENSI delle norme e del Regolamento di contabilità;

D E T E R M I N A

- 1) di approvare la perizia di variante suppletiva n. 371 dell'11.06.2021 dei lavori in oggetto, completa di tutti gli allegati previsti, nell'importo complessivo netto di € 607.962,30 di cui € 593.298,75 per lavori, € 8.813,55 per oneri per piani sicurezza ed € 5.850,00 per oneri COVID 2019, oltre IVA al 22%;
- 2) di affidare i maggiori lavori previsti nella perizia di variante suppletiva, in esito alle verifiche sul possesso dei requisiti prescritti ai sensi degli artt. 32 e 80 D.Lgs. 50/2016 ss.mm.ii. all'ATI VALBASENTO LAVORI SRL-PAECO SRL di Calciano (MT), già affidataria dei lavori principali, agli stessi patti e condizioni del contratto principale e con 8 nuovi prezzi e con un maggior tempo di 60 giorni, naturali e consecutivi, rispetto al contratto principale, per l'importo complessivo netto di € 607.962,30;
- 3) di approvare lo schema di atto di sottomissione, sottoscritto per accettazione, che verrà in seguito formalizzato;
- 4) di attestare che il quadro economico dell'intervento "MO-E-1346- Fiume Panaro- Avvio adeguamento strutturale e funzionale di sistemazione morfologica dell'alveo, adeguamento in quota e in sagoma a valle della cassa fino al confine provinciale. Intervento realizzabile per stralci funzionali" risulta così riformulato dal RUP:

A) LAVORI	
------------------	--

A1.1 Importo per l'esecuzione dei lavori principali (ATI Valbasento - Paeco)	6.508.814,86 €
A1.2 oneri per piani sicurezza non soggetti a ribasso compresi oneri COVID 19 per € 46.800,00 di cui alla DD 1168/2020	143.489,47 €
A2.1 Importo per l'esecuzione dei lavori variante (ATI Valbasento - Paeco)	593.298,75 €
A2.2 oneri per piani sicurezza non soggetti a ribasso compresi oneri COVID 19 per € 5.850,00 – variante	14.663,55 €
TOTALE PER LAVORI A	7.260.266,63 €
B) SOMME A DISPOSIZIONE PER L'AMMINISTRAZIONE	
<i>B1 LAVORI ESCLUSI DALL'APPALTO DEI LAVORI PRINCIPALI COMPRESI ONERI ED IVA</i>	
B1.1. intervento stralcio Navicello - st. 37-38, sponda sinistra (det. Appr. Contabilità finale n. 145 del 20.02.2020)	123.534,87 €
B1.2 Intervento stralcio Castelfranco Emilia - stanti 10-17, sponda destra (det. Appr. Contabilità finale n. 1142 del 30.09.2019)	953.910,73 €
B1.3 Stralcio nuovo rilevato arginale in sinistra idraulica tra il ponte Sant'Ambrogio e la confluenza con il T. Tiepido in Comune di Modena	1.650.000,00 €
<i>B2 RILIEVI, ACCERTAMENTI ED IMPEGNI</i>	
B2.1.a Indagini geologiche - geotecniche ed ambientali: indagini geognostiche di prima fase (netto aff.to) compresa IVA (impegnati, SUBSOIL)	28.388,38 €
B2.1.b indagini geologico-geotecniche ed ambientali: indagini geognostiche di seconda fase, compresa IVA, SOGEO	95.154,12 €
B2.2 Indagini topografiche, rilievi (netto aff.to) Zenith-Oikos	96.198,07 €
B2.3.1 Indagini archeologiche, compreso IVA ed oneri AR/S ARCHEOSISTEMI	6.100,00 €
B2.4 Indagini preventive ricerca ordigni bellici (indagine elettromagnetica e radarstratigrafica), compresa IVA ed oneri (già impegnati, lavori A1)	25.000,00 €
B2.5 Rilievo DTM2015 e aggiornamento - CGR BLOM (già impegnati)	27.816,00 €
B2.6 Convenzione UNIPR – collaudo topografia (già impegnati)	10.980,00 €
B2.7 Attività II fase Esplora (già impegnati)	15.243,90 €
B2.8 Indagini geognostiche III Fase – Subsoil	36.000,00 €
B2.9 Studio del processo di liquefazione dei substrati sabbiosi – Università Bicocca Milano	18.910,00 €
<i>B3 ALLACCIAMENTI A PUBBLICI SERVIZI E RISOLUZIONE INTERFERENZE DI RETI di cui € 1.175,46 già impegnati</i>	10.000,00 €
<i>B4 IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI</i>	
<i>B5 ESPROPRI ACQUISIZIONE AREE, OCC.NI ACCORDI BONARI COMPRESI SPESE TECNICHE</i>	
B5.1 Espropri, acquisizione aree, occupazioni ed accordi bonari (lavori A)	552.314,80 €
B5.3 Spese servizi specialistici per espropri (I.V.A. e oneri compresi) (SPER, Pescara) - Stralcio lavori A	24.104,66 €
B5.4 Supporto al RUP per completamento procedure espropriative per stralcio Castelfranco Emilia-stralcio Navicello (già impegnati)	16.772,79 €
<i>B6 ACCANTONAMENTO ADEGUAMENTO PREZZI 1,5% DI A</i>	
<i>B7 SPESE TECNICHE</i>	

B7.1 Spese per incentivo progettazione (1,5%) su A	131.854,41 €
B7.2 Spese per incentivo tecnico (1,5%) su A2.1.+A.2.2	9.119,43 €
B7.2a Servizi di ingegneria e architettura: Progettazione preliminare/definitiva/esecutiva e coord. Sicurezza in fase di progettazione (importo al netto del ribasso del 46,62%), compresi oneri e IVA (già impegnata)	272.800,12 €
B7.2b INCARICO COMPLEMENTARE relativo ai Servizi di ingegneria e architettura: coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione interventi stralcio Navicello e Castelfranco Emilia, indagine elettromagnetica interventi stralcio Navicello e Castelfranco Emilia, approfondimento progettuale (a livello di progetto di fattibilità tecnico-economica) del tratto a monte del sistema arginato, maggior onere progettazione di fattibilità tecnico-economica nel tratto arginato compresi oneri e IVA (già impegnati)	135.761,60 €
B7.3 Spese per incarico verifica preventiva della progettazione compresi oneri e IVA (art. 26 D.Lgs. 50/2016) (importo al netto del ribasso del 55,96% già impegnati)	46.374,89 €
B7.4 Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, direzione dei lavori (direttore operativo e ispettore di cantiere) e controllo archeologico in corso d'opera, compresa IVA ed oneri. Lavori A1 (RTP ETATEC)	113.824,78 €
B8 SPESE PER COMMISSIONI AGGIUDICATRICI	
B9 SPESE PER PUBBLICITA' DI GARA (Già IMPEGNATE)	9.526,42 €
B10 SPESE ACCERTAMENTI DI LABORATORIO, VERIFICHE TECNICHE DI CSA, COLLAUDI	
B10.1 Prove di collaudo, compreso IVA ed oneri	80.000,00 €
B11 CONTRIBUTO ANAC:	5.000,00 €
B11.1 incarico progettazione, rilievo topografico, verifica preventiva	0,00 €
B11.2 Per ulteriori incarichi	0,00 €
B12 IVA SUI LAVORI (22% DI A1) COMPRESO ART. 8.C.4 LETT. B) L.120/2020 COVID 2019	1.463.506,95 €
B12.1 IVA SUI LAVORI (22% DI A2.1+A.2.2) COMPRESO ART. 8.C.4 LETT. B) L.120/2020 COVID 2019	133.751,71 €
B13 ECONOMIA DERIVANTE DAL RIBASSO DI GARA (LAVORI DI A1)	2.147.784,74 €
B14 RISORSE ULTERIORI STRALCI ESECUTIVI	4.500.000,00 €
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B)	12.739.733,37 €
TOTALE A+B	20.000.000,00 €

- 5) di accertare, a valere sui fondi previsti con Ordinanza 7-8/2015 attraverso la contabilità speciale n. 5699 intestata al Commissario Presidente della Regione Emilia-Romagna, l'importo complessivo di € 750.833,44 sul capitolo 201060/0 del bilancio di previsione 2021 così suddiviso:
- € 741.714,01 per lavori, oneri ed I.V.A. al 22%
 - € 9.119,43 per incentivo;
- 6) di impegnare a favore dell'ATI VALBASENTO LAVORI SRL-PAECO SRL la somma di € 741.714,01 imputandola all'esercizio in cui l'obbligazione viene a scadenza:

Capitolo	Missione/Programma/Titolo/M acroaggr.	Identificativo conto FIN (V livello piano dei conti)	Esercizio esigibilità		
			2021	2022	2023

201360/0	09/0901/2/2020000	U.2.02.03.99.001	x		
----------	-------------------	------------------	---	--	--

7) di impegnare per incentivo la somma di € 9.119,43 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		
			2021	2022	2023
201360/0	09/0901/2/2020000	U.2.02.03.99.001	x		

- 8) di procedere alla richiesta di erogazione del finanziamento con le modalità previste dall'Ordinanza 7/2015 con C.S. n. 5699 intestata al Commissario Presidente della Regione Emilia Romagna aperta presso la Banca d'Italia, Tesoreria provinciale dello Stato, Sezione di Bologna, ai sensi dell'art. 2 comma 6 del decreto legge 74/2012, convertito con modificazioni dalla legge 1 agosto 2012 n. 122;
- 9) di allegare la relazione della perizia di variante suppletiva;
- 10) di autorizzare la consegna dei lavori oggetto della variante suppletiva all'ATI VALBASENTO LAVORI SRL-PAECO SRL nelle more della formalizzazione dell'atto di sottomissione;
- 11) 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;
- 12) 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.

DICHIARA

Mediante l'apposizione della sottoscrizione

- a) 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);
- b) 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

Dott. Ing. Massimo Valente
Documento firmato digitalmente ai sensi
dell'art. 21 del D. Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.

MV/MA

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE E DI ATTESTAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA DELLA SPESA						
Il Dirigente della DC Ragioneria, Bilancio e Patrimonio esprime parere FAVOREVOLE/ NON FAVOREVOLE (indicare eventualmente le motivazioni) in ordine alla regolarità contabile ai sensi del Regolamento sui controlli interni;						
Si attesta la copertura finanziaria della spesa in relazione alle disponibilità effettive esistenti negli stanziamenti di spesa mediante l'assunzione dei seguenti impegni contabili:						
CIG	Beneficiario	Impegno	Importo	Capitolo	Esercizio	Livello V PCF

7762798F8C	Ben. n.90064 ATI VALBASENTO- PAECO	n. 2802/21	741.714,01	201360/0	2021	U.2.02.03.99.001
	Deb. 102369	Acc.n. 942/21	741.714,01	201060/0	2021	E.4.02.01.02.001
	Ben.n. 129	N.2803/21	9.119,43	201360/0	2021	U.2.02.03.99.001
	Deb.102369	Acc.n. 943/21	9.119,43	201060/0	2021	E.4.02.01.02.001

Data,

Il Dirigente DC Ragioneria,
Bilancio e Patrimonio

Con l'attestazione della copertura finanziaria di cui sopra, il presente provvedimento è esecutivo.

Per l'archiviazione, il presente provvedimento viene trasmesso all'Ufficio Audit, Controlli Interni, Prevenzione della corruzione tramite sistema Doqui.

Parma, 05/07/2021