COPIA

Provincia di Benevento

SETTORE 4 VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE

Servizio Viabilità, Infrastrutture e Gestione Reticolo Idrografico

DETERMINAZIONE N. 2549 DEL 09/12/2024

OGGETTO: Intervento per l'esecuzione dei lavori per il "Ripristino totale della funzionalità idraulica del ponte sul fiume Ufita in località Apice Scalo con relativa difesa idraulica". CUP: I34H16000080001 --- Codice 00/U107. Ricognizione finale dei provvedimenti adottati a giustificazione delle spese sostenute. Approvazione del Quadro Economico di assestamento definitivo dell'intervento.

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile (OCDPC) n.298 del 17-11-2015, pubblicata nella G.U. n.277 del 27-11-2015 è stato nominato il Commissario Delegato per il superamento dell'emergenza derivante dagli eventi alluvionali che hanno colpito il territorio della Regione Campania;
- con Decreto Commissariale n.04 del 12-02-2016 sono stati individuati, tra l'altro, i soggetti attuatori per gli interventi di cui all'articolo 1, comma 3, lettera c) dell'O.C.D.P.C. n.298/2015 ed approvato lo schema tipo di convenzione per l'affidamento delle funzioni di soggetto attuatore;
- con Decreto Commissariale n.9 del 25-2-2016 sono stati individuati gli interventi da attuare tra cui i lavori in oggetto riportati;
- con Decreto Commissariale n.14 del 25-2-2016 è stato stabilito, tra l'altro, di procedere all'attuazione dell'intervento urgente Codice 00/U107 - "Ripristino totale della funzionalità del ponte sul fiume Ufita in località Apice Scalo con relativa difesa idraulica", per l'importo stimato pari ad € 1.800.000,00, mediante sottoscrizione di opportuna Convenzione tra il Commissario Delegato e la Provincia di Benevento;
- in data 29-02-2016 è stata sottoscritta, tra il Commissario Delegato di cui alle OO.CC.DD.PP.CC. n.298/2015 e n.303/2015 ed il Presidente della Provincia di Benevento, la Convenzione (Rep. n.06/A.P. del 29-02-2016) riguardante l'attuazione dell'intervento urgente di "Ripristino totale della funzionalità del ponte sul fiume Ufita in località Apice Scalo con relativa difesa idraulica" riportante il Codice 00/U/107, per l'importo stimato pari ad € 1.800.000,00;
- con Deliberazione del Consiglio Provinciale n.8 del 04-03-2016 è stata approvata la convenzione sopra riportata, con contestuale variazione dei Programmi annuale e triennale dei LL.PP. della Provincia;
- con nota n.2017.0081847 del 06-02-2017, assunta al protocollo dell'Ente in data 08-02-2017 con n.0005507, il Dirigente Responsabile del coordinamento degli interventi ex alluvione 14-20/10/2015 ha comunicato l'incremento di ulteriori € 430.000,00 dell'originario finanziamento di € 1.800.000,00 avvenuto con la "Seconda Rimodulazione Complessiva del Piano dei primi interventi urgenti" elaborata dal Commissario Delegato ex O.C.D.P.C. n.298/2015 ed approvata dal Capo Dipartimento della Protezione Civile con nota prot. RIA/0066411 del 30-11-2016;
- esperite le complesse procedure riguardanti la redazione e la conseguenziale approvazione (sia da parte della Provincia sia da parte della Struttura Commissariale) riguardanti la Progettazione Preliminare e la Progettazione Definitiva, con Delibera Presidenziale n.173 del 14-11-2016 è stato stabilito di approvare il Progetto Esecutivo dei lavori per il "*Ripristino totale della funzionalità del ponte sul fiume Ufita in località Apice Scalo con relativa difesa*

idraulica. Codice 00/U/107", di importo complessivo pari ad € 2.230.000,00, recante il seguente Quadro economico:

PROGETTO ESECUTIVO			
QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO			
A)	**LAVORI A CORPO**		
a.1)	Lavori	€ 1.616.804,93	
a.2)	Incidenza della manodopera (inclusi nell'importo dei lavori a.1 e pari al 18,463%)	€ 298.504,24	
a.3)	Oneri della sicurezza diretti (inclusi nell'importo dei lavori a.1)	€ 10.925,52	
a.4)	Oneri per la sicurezza indiretti	€ 6.033,63	
	Totale oneri della sicurezza (a.3 + a.4)	€ 16.959,15	
	A - TOTALE IMPORTO LAVORI A CORPO (a.1 + a.4)		**€ 1.622.838,56**
B)	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**		
b.1)	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura. (Nel limite del 5% di A).	---	
b.2)	Rilievi, accertamenti ed indagini geologiche e tecniche. (Max 2% di A + b.5 – Art.5, comma 4, Decreto Commissario Delegato n.04 del 12-02-2016).	€ 12.250,00	
b.3)	Allacciamenti ai servizi pubblici.	€ 4.000,00	
b.4)	Imprevisti. (Max 5% di A).	€ 13.000,00	
b.5	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizi.	€ 5.000,00	
b.6)	Accantonamento di cui all'art.133, commi 3 e 4 del D.Lgs. n.163/2006.	€ 3.000,00	
b.7)	Spese di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, conferenza di servizi, spese interne all'amministrazione. - Max 10% di A + b.1 + b.5 + b.9 + b.10 (Art.5, comma 1, Decreto Commissario Delegato n.04 del 12-02-2016). Compreso 2% di A per incentivi ex art.113 del D.Lgs. n.50/2016 pari ad € 32.456,77. Compreso 20% del 2% di A pari ad € 6.491,35.	€ 128.000,00	
b.8)	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del Procedimento.	€ 1.000,00	
b.9)	Spese per commissioni giudicatrici.	€ 5.000,00	
b.10)	Spese per pubblicità e, ove previsti, per opere artistiche.	€ 3.000,00	
b.11)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici.	€ 29.000,00	
b.12)	Contenzioso	€ 3.931,96	
b.13)	IVA (22% di A+b.1+b.2+b.3+b.4+b.7+b.8+b.9+b.10+b.11). Eventuali altre imposte e contributi di legge.	€ 399.979,48	
	B - TOTALE IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE		**€ 607.161,44**
	TOTALE IMPORTO INTERVENTO		**€ 2.230.000,00**

- in relazione alle interferenze dell'intervento approvato con la Progettazione Preliminare della tratta ferroviaria Apice-Orsara (Ordinanza del Commissario R.F.I. n.27 pubblicata sulla G.U.R.I. n.144 del 06-12-2016), in riscontro alla nota della Provincia prot. n.0005113 del 06-02-2017, R.F.I., con nota n.000331 del 08-05-2017 assunta al protocollo con n.00192250 in data 12-05-2017, ha comunicato, tra l'altro, l'assenza di motivazioni tecniche ostative alla realizzazione dell'intervento provinciale;
- a seguito della Validazione del R.U.P. avvenuta con Verbale del 16-05-2017, prot. n.0019946, con Determinazione dirigenziale a contrarre n.1133 dell'01-06-2017, per le motivazioni nella stessa riportate, è stato disposto, tra l'altro, di procedere all'indizione di gara d'appalto per l'affidamento dei lavori in oggetto mediante procedura aperta, ai sensi dell'art.60 del D.Lgs. n.50/2016, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art.95, comma 2, dello stesso D. Lgs. n.50/2016, sulla base del rapporto qualità prezzo;
- effettuata la gara di appalto ed esperita la complessa procedura di verifica dell'anomalia dell'offerta del provvisorio primo classificato, con Determinazione dirigenziale n.1066 del 14-05-2018, tra l'altro, è stato stabilito:
  - di aggiudicare definitivamente i lavori in oggetto al Consorzio Stabile S.A.C. Costruzioni s.c. a r.l., con sede in Torrecuso (BN) alla Via Rivolta, p.iva 01666280621, per l'importo di € 1.249.324,29, iva al 22% esclusa;
  - di approvare il nuovo quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO POST GARA			
A)	**LAVORI A CORPO**		
a.1)	Lavori	€ 1.616.804,93	
a.2)	Incidenza della manodopera (inclusi nell'importo dei lavori a.1 e pari al 18,463%)	€ 298.504,24	
a.3)	Oneri della sicurezza diretti (inclusi nell'importo dei lavori a.1)	€ 10.925,52	
a.4)	A detrarre importo del ribasso offerto in sede di gara (23,102%)	€ 373.514,27	
a.5)	Importo lavori a seguito di ribasso	€ 1.243.290,66	

a.6)	Oneri per la sicurezza indiretti, non soggetti a ribasso	€ 6.033,63	
	A - TOTALE IMPORTO LAVORI A CORPO (a.5 + a.6)		**€ 1.249.324,29**
B)	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**		
b.1)	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura. (Nel limite del 5% di A).	---	
b.2)	Rilievi, accertamenti ed indagini geologiche e tecniche. (Max 2% di A + b.5 – Art.5, comma 4, Decreto Commissario Delegato n.04 del 12-02-2016).	€ 12.250,00	
b.3)	Allacciamenti ai servizi pubblici.	€ 4.000,00	
b.4)	Imprevisti. (Max 5% di A).	€ 13.000,00	
b.5	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizi.	€ 5.000,00	
b.6)	Accantonamento di cui all'art.133, commi 3 e 4 del D.Lgs. n.163/2006.	€ 3.000,00	
b.7)	Spese di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, conferenza di servizi, spese interne all'amministrazione. - Max 10% di A + b.1 + b.5 + b.9 + b.10 (Art.5, comma 1, Decreto Commissario Delegato n.04 del 12-02-2016). Compreso 2% di A per incentivi ex art.113 del D.Lgs. n.50/2016 pari ad € 32.456,77. Compreso 20% del 2% di A pari ad € 6.491,35.	€ 126.779,74	
b.8)	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del Procedimento.	€ 1.000,00	
b.9)	Spese per commissioni giudicatrici.	€ 5.000,00	
b.10)	Spese per pubblicità e, ove previsti, per opere artistiche.	€ 3.000,00	
b.11)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici.	€ 29.000,00	
b.12)	Contenzioso	€ 3.931,96	
b.13)	IVA (22% di A+b.1+b.2+b.3+b.4+b.7escluso incentivo+b.8+b.9+b.10+b.11). Eventuali altre imposte e contributi di legge.	€ 310.397,39	
	B - TOTALE IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE		**€ 516.359,09**
	TOTALE IMPORTO INTERVENTO POST GARA		**€ 1.765.683,38**
	IMPORTO INTERVENTO PRE GARA		€ 2.230.000,00
IMPORTO DELLE ECONOMIE DI GARA DA DESTINARE EVENTUALMENTE AD INTERVENTI DI COMPLETAMENTO E/O DI MIGLIORAMENTO			**€ 464.316,62**

- di dare atto altresì che il Consorzio Stabile S.A.C. Costruzioni s.c. a r.l. risulta aggiudicatario per le società consorziate di seguito indicate: Car Segnaletica stradale, con sede in Ponte – BN alla C.da Piana Zona Industrale snc, p.iva 014049090622; Alpin s.r.l., con sede in Torrecuso – BN alla Via Rivolta snc, p.iva 01293400626; Sicurbau s.r.l., con sede in Torrecuso – BN, alla Via Rivolta snc, p.iva 02477240218;

- il contratto regolante il rapporto tra le parti è stato regolarmente sottoscritto tra Provincia di Benevento e Consorzio Stabile S.A.C. Costruzioni s.c. a r.l. in data 13-08-2018, rep. n.2707, registrato a Benevento in data 13-09-2018 al n.7318 Serie 1T;
- con Determinazione n.1494 del 11-07-2017, di parziale modifica della Determinazione n.519 del 18-11-2016, tra l'altro, sono stati nominato il Direttore dei Lavori ed i componenti dell'Ufficio di Direzione lavori;
- con Determinazione n.1700 del 15-07-2017 è stato autorizzato il subappalto per l'esecuzione parziale dei lavori rientranti nella categoria OG3 all'impresa Cardinale s.r.l. (con sede in Ariano Irpino alla C.da Parzano n.10/C, p.iva 02477190645) per l'importo complessivo di € 70.000,00, comprensivo di oneri di sicurezza ed al netto di iva;
- con nota-pec del 01-10-2018, prot. n.US/2018/110/SAC/NM/fa, il Consorzio Stabile S.A.C. ha comunicato il sub-affidamento per l'esecuzione parziale dei lavori rientranti nella categoria OG3 (nolo a caldo) all'impresa F.M.P. Costruzioni Generali s.r.l. (con sede in Misano Adriatico – RN alla Via Impresa Elettrica n.7, p.iva 040060840404) per l'importo complessivo di € 5.000,00, comprensivo di oneri di sicurezza ed al netto di iva;
- con Determinazione n.650 del 07-03-2019 si è preso atto del subappalto per l'esecuzione parziale dei lavori rientranti nella categoria OS21 all'impresa Panza Trivellazioni s.r.l. (con sede in Benevento alla c.da Saglietella snc, p.iva 01429550625) per l'importo complessivo di € 26.250,00, comprensivo di oneri di sicurezza ed al netto di iva;
- con Determinazione n.651 del 07-03-2019 si è preso atto del subappalto per l'esecuzione parziale dei lavori rientranti nella categoria OG3 all'impresa F.M.P. Costruzioni Generali s.r.l. (con sede in Misano Adriatico – RN alla Via Impresa Elettrica n.7, p.iva 040060840404) per l'importo complessivo di € 72.500,00, comprensivo di oneri di sicurezza ed al netto di iva;
- con determinazione n.2961 del 17-12-2019, al fine di appostare le somme necessarie per occupazioni ed espropri, è stato rimodulato il quadro economico dell'intervento nel seguente modo:

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO	
IMPORTO DEI LAVORI	

a.1)	lavori	€ 1.616.804,93
a.2)	incidenza della manodopera (inclusi nell'importo dei lavori a.1) e pari al 18,463%	€ 298.504,24
a.3)	oneri della sicurezza diretti (inclusi in a.1)	€ 10.925,52
a.4)	a detrarre importo del ribasso offerto in sede di gara (23,102%)	€ 373.514,27
a.5)	importo lavori a seguito di ribasso	€ 1.243.290,66
a.6)	oneri della sicurezza indiretti, non soggetti a ribasso	€ 6.033,63
	A) TOTALE IMPORTO LAVORI A CORPO (a.5 + a.6)	**€ 1.249.324,29**
	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
b.1)	lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura (nel limite del 5%)	€ 0,00
b.2)	rilievi, accertamenti ed indagini geologiche e tecniche. (max 2% di A + b.5 - art. 5 comma 4 Decreto Commissario Delegato n. 04 del 12-02-2016	€ 12.250,00
b.3)	allacci ai servizi pubblici	€ 4.000,00
b.4)	imprevisti (max 5% di A)	€ 22.493,04
b.5)	acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizi	€ 11.058,94
b.6)	accantonamento di cui all'art.133, commi 3 e 4 del D.Lgs n.163/2006	€ 0,00
b.7)	ese di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, sistenza giornaliera e contabilità, conferenza dei servizi, spese interne all'amministrazione - max 10% di A + b.1 b.5 + b.9 + b.10 (art.5 comma 1. Decreto Commissario Delegato n.04 del 12-02-2016. Compenso 1,60% di A r incentivi ex art. 113 del D.Lgs n.50/2016 pari ad € 32,456,77.	€ 126.779,74
b.8)	spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del Procedimento	€ 0,00
b.9)	spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
b.10)	spese per pubblicità e, ove previsti, per opere artistiche	€ 1.500,00
b.11)	spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici.	€ 29.000,00
b.12)	contenzioso	€ 0,00
b.13)	IVA (22% di A.1+ b.1 + b.2+b.3+b.4+b.7 escluso incentivo + b.8 + b.9 + b.10 +b.11) eventuali altre imposte e contributi di legge	€ 309.277,38
	B - TOTALE IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	**€ 516.359,10**
	TOTALE IMPORTO INTERVENTO POST GARA	**€ 1.765.683,37**
	IMPORTO INTERVENTO PRE-GARA	€ 2.230.000,00
	IMPORTO DELLE ECONOMIE DI GARA DA DESTINARE EVENTUALMENTE AD INTERVENTI DI COMPLETAMENTO E/O MIGLIORAMENTO	**€ 464.316,62**

- con nota del 06-05-2020, prot. n.0010788, la Provincia, al fine di dare attuazione ad una Perizia suppletiva e di variante, ha richiesto al Presidio di Protezione Civile del Genio Civile di Benevento formale autorizzazione per l'utilizzo delle economie di cui alla Determina dirigenziale n.2961 del 27-12-2019 (€ 464.316,62), dando atto, nella Relazione preliminare inviata, di quanto segue:
  - le variazioni introdotte avrebbero modificato in aumento l'importo dei lavori già contrattualizzati di € 374.277,94, pari al 29,96% dell'importo originario;
  - per le motivazioni e la tipologia delle lavorazioni previste nonché per l'importo contabilizzato per l'esecuzione delle stesse, l'intervento in variante sarebbe rientrato nella fattispecie di applicabilità del comma 1 e del comma 7 dell'art.106 del D.Lgs. n.50/2016 recante in titolo "Modifica dei contratti durante il periodo di efficacia";
- in riscontro il Presidio di Protezione Civile, con nota prot. n.273016 del 11-06-2020 assunta al protocollo dell'Ente in pari data con n.13739, ha evidenziato la necessità di stipulare un Atto aggiuntivo alla precedente Convenzione rep.06/A.P./2016 contenente, tra l'altro, anche l'autorizzazione all'utilizzo delle economie;
- il suddetto Atto aggiuntivo, rep.573, è stato sottoscritto in data 03-07-2020 dal Presidente della Provincia e dal Dirigente del Presidio di Protezione Civile del Genio Civile di Benevento;
- con Delibera Presidenziale n.203 del 11-08-2020 è stata approvata la Perizia Suppletiva e di Variante dei lavori per il "Ripristino totale della funzionalità del ponte sul fiume Ufita in località Apice Scalo con relativa difesa idraulica", per l'importo complessivo pari ad € 2.230.000,00, recante il quadro economico di seguito riportato:

LAVORI PER IL "RIPRISTINO TOTALE DEL PONTE SUL FIUME UFITA IN LOCALITA' APICE SCALO CON RELATIVA DIFESA IDRAULICA". CODICE 00/U/107
QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO DELLA PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE (COMPRENSIVO DELLE MIGLIORIE DI GARA)

A)	**LAVORI A CORPO (COMPRESO MIGLIORIE DI GARA)**	
a.1)	Lavori a corpo	**€ 2.410.675,31**
a.2)	Oneri di sicurezza diretti (inclusi in a.1)	€ 20.161,82
a.3)	Ribasso offerto 32,8997733% compreso migliorie (a.1x0,328997733)	€ 793.106,71
a.4)	Oneri di sicurezza indiretti non soggetti a ribasso	€ 6.033,63
	A) – TOTALE IMPORTO LAVORI	**€ 1.623.602,23**
B)	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**	
b.1)	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura, nel limite del 5% di A)	€ 0,00
b.2)	Rilievi, accertamenti ed indagini geologiche e tecniche (max 2% di A+b.5-art. 5, c. 4, Decreto del CommissarioDelegato n.4 del 12/02/2016).	**€ 12.250,00**
b.3)	Allacciamenti ai servizi pubblici	**€ 7.196,78**
b.4)	Imprevisti (max 5% di A)	**€ 0,00**
b.5)	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	**€ 8.639,15**
b.6)	Accantonamento di cui all'art.133, commi 3 e 4 del D.Lgs. n.163/2006	€ 0,00
b.7)	Spese di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, conferenza dei servizi, spese interne amministrazione (max 10% di A+b.1+b.5+b.9+b.10 - art. 5, comm. 1, Decr. Comm. Delegato n.04 del 12/02/2016). Compenso 1,60% di A per incentivo ex art.113 D.Lgs. n.50/2016.	**€ 135.671,33**
b.8)	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento	€ 0,00
b.9)	Spese per commissioni giudicatrici	€ 0,00
b.10)	Spese per pubblicità e, ove previsti, per opere artistiche	**€ 620,96**
b.11)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal C.S.A., collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	**€ 47.759,76**
b.12)	Contenzioso	€ 0,00
b.13)	IVA (22% di A+b.1+b.2+b.3+b.4 escluso incentivo + b.8+b.9+b.10+b.11) ed eventuali altre imposte e contributi di legge (Anac, Irap, ecc….)	**€ 394.259,80**
	B) – TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:	**€ 606.397,78**
	TOTALE IMPORTO:	**€ 2.230.000,00**
	IMPORTO INTERVENTO PRE-GARA:	**€ 2.230.000,00**
	ECONOMIE:	**0,00**

- in data 03-09-2021 è stato sottoscritto, in Benevento, il contratto aggiuntivo rep.2858 per l'importo netto di € 374.272,47 oltre IVA al 22%, con il quale il nuovo importo contrattuale è stato fissato in complessivi € 1.980.788,05, di cui € 1.623.596,76 per lavori (calcolato, tenendo conto delle migliorie offerte, con ribasso approssimato al 32,900% e compreso € 6.033,63 per oneri indiretti della sicurezza) ed € 357.191,29 per iva al 22%;

Premesso altresì che:

- ✓ in data 25-07-2018, con nota prot. n.0028373, il R.U.P. ha effettuato la "notifica preliminare" dell'apertura del cantiere ai sensi e per gli effetti dell'art.99, comma 1, del D.Lgs. n.81 del 09-04-2008, e dell'allegato XII;
- ✓ in data 25-07-2018, in attesa della consegna da parte dell'impresa dei documenti necessari al perfezionamento del provvedimento di autorizzazione sismica, la Direzione dei Lavori ha effettuato la consegna parziale dei lavori sotto riserva di legge ed in particolare "*la consegna delle lavorazioni previste nel cronoprogramma allegato all'offerta migliorativa ad eccezione delle opere strutturali oggetto del provvedimento di autorizzazione sismica*";
- ✓ in data 09-01-2019 il Genio Civile di Benevento ha emesso il provvedimento di autorizzazione sismica n.6228 con il quale autorizzava la realizzazione delle opere strutturali previste nel progetto appaltato;
- ✓ con nota pec del 11-01-2019, prot. 1023, il Direttore dei lavori, acquisita per le vie brevi dal Responsabile del Procedimento l'autorizzazione di rito, ha convocato il Consorzio aggiudicatario per il giorno 16-01-2019 alle ore 9,00 per procedere alla consegna totale dei lavori fissando il termine ultimo per dare finiti i lavori al giorno 30-06-2019;
- ✓ in detta sede il Rappresentante Legale del Consorzio ha fatto presente che lungo il ponte, in fase di demolizione, insistevano la condotta dell'Alto Calore e i cavi Infratel e Tim e, contestualmente, le parti si sono date reciprocamente atto che erano in via di risoluzione le relative procedure senza eccepire il termine di ultimazione dei lavori fissato al 30-06-2019;
- ✓ con nota prot. 6666 del 20-05-2019 la società Alto Calore ha rilasciato il "nulla osta" in linea tecnica alla realizzazione del sostegno provvisorio della condotta di propria competenza;
- ✓ con nota prot.US/2019/316/SAC/NM/fa del 23-05-2019 il Consorzio SAC Costruzioni ha chiesto, redigendo un nuovo crono-programma delle lavorazioni, una proroga dei tempi necessari all'esecuzione delle opere fissando il termine ultimo a tutto il 25-10-2019;
- ✓ con provvedimento del 28-06-2019 il Responsabile del Procedimento ha disposto una proroga dei lavori a tutto il 25-10-2019;

- ✓ con nota prot.US/2019/687/SAC/NM/fa del 09-10-2019 il Consorzio SAC Costruzioni ha chiesto, redigendo un nuovo crono-programma delle lavorazioni, una proroga di 90 giorni dei tempi necessari all'esecuzione delle opere;
- ✓ con provvedimento del 14-10-2019 il Responsabile del Procedimento ha disposto una proroga dei lavori a tutto il 23-01-2020;
- ✓ con verbale del 20-01-2020, per le motivazioni in esso riportate, sono stati sospesi parzialmente i lavori;
- ✓ a causa dell'emergenza epidemiologica COVID-19 che ha interessato l'intero territorio nazionale sono state emesse, per la salvaguardia dell'incolumità pubblica e privata, varie ordinanze da parte del Presidente del Consiglio dei Ministri, del Ministro della Salute e del Governatore della Regione Campania che hanno reso praticamente impossibile il prosieguo delle attività a causa delle restrizioni imposte per il raggiungimento delle aree interessate dal cantiere da parte degli operai impiegati, dei soggetti preposti (direttore di cantiere, direttore dei lavori, coordinatore della sicurezza, collaudatore statico e commissione di collaudo tecnico amministrativa), dei mezzi d'opera e dell'approvvigionamento delle forniture necessarie; di conseguenza sono stati emessi i seguenti provvedimenti:
  - o con Ordine di Servizio prot. n.8244 del 23-03-2020, per l'Emergenza Covid-19, è stata disposta la sospensione totale delle attività a tutto il 03-04-2020;
  - o con Ordine di Servizio del 02-04-2020, per l'Emergenza Covid-19, è stato disposto il prosieguo della sospensione a tutto il 13-04-2020;
  - o con Ordine di Servizio del 13-04-2020, per l'Emergenza Covid-19, è stato disposto il prosieguo della sospensione a tutto il 03-05-2020;
- ✓ dal 04-05-2020, cessati i presupposti per la sospensione totale, ha riacquistato validità la sospensione parziale di cui al Verbale del 20-01-2020;
- ✓ con verbale del 07-06-2021è stata effettuata la consegna totale dei lavori ed è stato stabilito al 30-09-2021 il termine ultimo per dare finiti i lavori affidati;
- ✓ con verbale del 22-10-2021 è stata formalizzata l'ultimazione dei lavori avvenuta il 30-09-2021, con prescrizioni riguardanti il completamento di migliorie ritenute marginali;
- ✓ con verbale del 09-02-2022 è stato constatato il completamento delle lavorazioni prescritte con verbale del 22-10-2021, compresa l'installazione del sistema di videosorveglianza e del sistema di monitoraggio;
- ✓ con verbale del 16-02-2022 è stato formalizzato l'avvenuto collaudo, con esito positivo, del sistema di videosorveglianza e del sistema di monitoraggio;
- ✓ attesa l'ultimazione dei lavori, con Determina n.92 del 23-01-2023, che nel presente provvedimento si intende integralmente riportato e trascritta, è stato stabilito, tra l'altro, quanto segue:
  - o di approvare gli atti di contabilità finale trasmessi dal Direttore dei Lavori al R.U.P. con nota prot. n.0014163 del 22-06-2022, sottoscritti dal Consorzio S.A.C. senza riserve;
  - o di approvare il Certificato di Collaudo Tecnico-Amministrativo, corredato dalla documentazione di rito, acquisito agli atti di ufficio con protocollo n.26974 del 12-12-2022, con il quale la Commissione di Collaudo T.A. ha collaudato le opere eseguite per il "*Ripristino totale della funzionalità del ponte sul fiume Ufita in località Apice Scalo con relativa difesa idraulica*";

Atteso che:

tutte le spese sostenute per la realizzazione dell'intervento di che trattasi sono state compiutamente liquidate e pagate con i provvedimenti amministrativi che, ai fini della Ricognizione Finale, di seguito sinteticamente si riportano in ordine cronologico:

- Determina n.682 del 30-03-2017 – Pagamento per indagini impalcato ponte, a favore della soc. RT-Service s.r.l., dell'importo complessivo pari ad € 14.945,00;
- Determina n.920 del 28-04-2017 – Pagamento per redazione studio geologico-tecnico e caratterizzazione geognostica, a favore del dott. Geol. Claudio Sacco, dell'importo complessivo pari ad € 10.635,81;
- Determina n.1518 del 18-07-2017 – Pagamento per progettazione strutturale, a favore della soc. I.TE.M.S. s.r.l., dell'importo complessivo pari ad € 45.676,80;
- Determina n.1920 del 13-09-2017 – Pagamento per progettazione esecutiva, a favore dello Studio Associato Linear, dell'importo complessivo pari ad € 39.587,46;
- Determina n.1921 del 13-09-2017 – Pagamento per revisione della progettazione definitiva, a favore dello Studio Associato Linear, dell'importo complessivo pari ad € 7.917,50;
- Determina n.2660 del 12-12-2017 – Pagamento contribuzione Anac per procedura di gara di appalto lavori dell'importo pari ad € 600,00;
- Determina n.1566 del 04-07-2018 – Pagamento per pubblicazione esito di gara, a favore della soc. Lexmedia s.r.l., dell'importo complessivo pari ad € 754,05;

- Determina n.2258 del 29-09-2018 – Pagamento acconto indennità di esproprio, a favore della ditta Caccialino Rosina, di importo pari ad € 2.366,49;
- Determina n.2272 del 02-10-2018 – Pagamento acconto indennità di esproprio, a favore della ditta Casciano Daniele, di importo pari ad € 1.428,00;
- Determina n.3088 del 13-12-2018 - Pagamento per anticipazione del 20% del corrispettivo previsto per i lavori, a favore del Consorzio Stabile S.A.C. Costruzioni s.c. a r.l., dell'importo complessivo pari ad € 304.835,13;
- Determina n.664 del 08-04-2020 – Pagamento per il Certificato di pag. n.1 relativo al S.A.L. n.1, a favore del Consorzio Stabile S.A.C. Costruzioni s.c. a r.l., dell'importo complessivo pari ad € 249.372,66;
- Determina n.869 del 14-05-2020 – Pagamento per il Certificato di pag. n.2 relativo al S.A.L. n.2, a favore del Consorzio Stabile S.A.C. Costruzioni s.c. a r.l., dell'importo complessivo pari ad € 292.664,42;
- Determina n.1058 del 09-06-2020 – Pagamento per Certificato di pag. n.3 relativo al S.A.L. n.3, a favore del Consorzio Stabile S.A.C. Costruzioni s.c. a r.l., dell'importo complessivo pari ad € 251.544,74;
- Determina n.1637 del 19-08-2020 – Pagamento acconto per Collaudo statico, a favore dell'ing. G. Sarracco, di importo complessivo pari ad € 10.063,91;
- Determina n.2490 del 09-12-2020 – Pagamento acconto incentivo, a favore dei dipendenti della Provincia per le attività espletate, di importo complessivo pari ad € 19.333,63 (di cui € 15.654,76 per competenze compreso R.A. ed € 3.678,87 per CPDEL) con contestuale versamento del Contributo Irap per € 1.330,65;
- Determina n.401 del 05-03-2021 – Pagamento per caratterizzazione e smaltimento rifiuti, a favore della soc. Irpinia Global Service, di importo complessivo pari ad € 2.171,60;
- Determina n.443 del 12-03-2021 – Pagamento per attività di spostamento cavi, a favore della soc. T.I.M. s.p.a., di importo complessivo pari ad € 7.826,57;
- Determina n.2398 del 23-12-2021 – Pagamento per Certificato di pag. n.4 relativo al S.A.L. n.4, a favore del Consorzio Stabile S.A.C. Costruzioni s.c. a r.l., del'importo complessivo pari ad € 314.876,95;
- Determina n.106 del 28-01-2022 – Pagamento per Certificato di pag. n.5 relativo al S.A.L. n.5, a favore del Consorzio Stabile S.A.C. Costruzioni s.c. a r.l., dell'importo complessivo pari ad € 246.971,71;
- Determina n.776 del 14-04-2022 – Pagamento saldo per Collaudo statico, a favore dell'ing. G. Sarracco, di importo complessivo pari ad € 12.035,12;
- Determina n.1078 del 31-05-2022 – Pagamento per procedura abbandono rifiuti speciali, a favore della soc. Irpinia Global Service, di importo complessivo pari ad € 1.085,80;
- Determina n.2120 del 21-10-2022 – Pagamento saldo indennità di esproprio, a favore delle ditte Caccialino Rosina e Casciano Daniele, e versamento spese per procedure catastali e indennità di esproprio di importo complessivo pari ad € 8.589,49;
- Determina n.2483 del 13-12-2022 – Pagamento per Coordinamento Sicurezza in fase di esecuzione, a favore dell'ing. C. Camilleri, di importo complessivo pari ad € 16.721,10;
- Determina n.92 del 23-01-2023 – Pagamento credito residuo risultante dallo Stato Finale, a favore del Consorzio Stabile S.A.C. Costruzioni s.c. a r.l., dell'importo complessivo pari ad € 255.431,86;
- Determina n.437 del 06-03-2023 – Pagamento per Collaudo tecnico-amministrativo, a favore del Presidente e dei componenti della Commissione di collaudo, di importo complessivo pari ad € 18.910,01;
- Determina n.313 del 14-02-2023 – Pagamento saldo incentivo, a favore dei dipendenti della Provincia per le attività espletate, di importo complessivo pari ad € 19.286,74 (di cui € 15.578,95 per competenze compreso R.A. ed € 3.707,79 per CPDEL) con contestuale versamento del Contributo Irap per € 1.324,21;

Atteso che:

❖ dalla ricognizione testè effettuata e dai relativi mandati di pagamento, formalizzati e quietanzati, risulta il seguente Quadro Economico di raffronto tra gli importi a consuntivo e quelli previsti nella Perizia suppletiva e di variante approvata con Delibera Presidenziale n.203 del 11-08-2020:

LAVORI PER IL "RIPRISTINO TOTALE DEL PONTE SUL FIUME UFITA IN LOCALITA' APICE SCALO CON RELATIVA DIFESA IDRAULICA". CODICE 00/U/107				
QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO DI RAFFRONTO TRA IMPORTI DI PERIZIA SUPPLETIVA-VARIANTE E IMPORTI A CONSUNTIVO				
		IMPORTI DI PERIZIA	**IMPORTI A CONSUNTIVO**	**VARIAZIONI**
A)	**LAVORI A CORPO (COMPRESO MIGLIORIE)**			
a.1)	Lavori a corpo	€ 2.410.675,31	€ 2.322.466,77	- € 88.208,54
a.2)	Oneri della sicurezza diretti (inclusi in a.1)	€ 20.161,82	€ 19.424,08	- € 737,74
a.3)	Ribasso offerto 32,8997733% compreso migliorie (a.1x0,328997733)	€ 793.106,71	€ 764.086,30	- € 29.020,41
a.4)	Oneri per la sicurezza indiretti, non soggetti a ribasso	€ 6.033,63	€ 6.033,63	€ 0,00

a.5)	Penale applicata per ritardo lavori	///	€ 2.768,28	+ € 2.768,28
a.6)	Compensazione per adeguamento prezzi	///	€ 8.598,01	+ € 8.598,01
	A - TOTALE IMPORTO LAVORI (a.1-a3+a.4–a.5+a.6)	**€ 1.623.602,23**	**€ 1.570.243,83**	**- € 53.358,40**
B)	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**			
b.1)	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura. (Nel limite del 5% di A).	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b.2)	Rilievi, accertamenti ed indagini geologiche e tecniche. (Max 2% di A + b.5 – Art.5, comma 4, Decreto Commissario Delegato n.04 del 12-02-2016).	€ 12.250,00	€ 12.250,00	€ 0,00
b.3)	Allacciamenti ai servizi pubblici.	€ 7.196,78	€ 6.415,22	- € 781,56
b.4)	Imprevisti. (Max 5% di A).	€ 0,00	€ 2.670,00	+ € 2.670,00
b.5	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizi.	€ 8.639,15	€ 12.383,98	+ € 3.744,83
b.6)	Accantonamento di cui all'art.133, commi 3 e 4 del D.Lgs. n.163/2006.	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b.7)	Spese di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, conferenza dei servizi, spese interne amministrazione (max 10% di A+b.1+b.5+b.9+b.10 - art. 5, comm. 1, Decr. Comm. Delegato n.04 del 12/02/2016). Compenso 1,60% di A per incentivo ex art.113 D.Lgs. n.50/2016.	€ 135.671,33	€ 137.459,82	+ € 1.788,49
b.8)	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al Responsabile del Procedimento.	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b.9)	Spese per commissioni giudicatrici.	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
b.10)	Spese per pubblicità e, ove previsti, per opere artistiche.	€ 620,96	€ 620,96	€ 0,00
b.11)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal C.S.A., collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 47.759,76	€ 34.633,05	- € 13.126,71
b.12)	Contenzioso	€ 0,00		
b.13)	IVA (22% di A+b.1+b.2+b.3+b.4 escluso incentivo + b.8+b.9+b.10+b.11) ed eventuali altre imposte e contributi di legge (Anac, Irap, ecc….)	€ 394.259,80	€ 381.644,34	- € 12.615,46
	B - TOTALE IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	**€ 606.397,78**	**€ 588.077,37**	**€ -18.320,41**
	TOTALE IMPORTO INTERVENTO	**€ 2.230.000,01**	**€ 2.158.321,20**	**- € 71.678,81**

- ❖ a consuntivo, tenendo conto anche della approssimazione di € 0,01 operata sull'importo complessivo della Perizia di Variante, si registra una economia pari ad € 71.678,80 del totale delle spese sostenute per l'intervento di che trattasi rispetto all'importo finanziato;

Dato atto che:

- per l'intervento di che trattasi, dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri, tramite il Genio Civile di Benevento, sono pervenuti i seguenti accreditamenti:
  - € 180.000,00 acquisito dalla Provincia con Reversale di incasso n.2731 del 01-07-2016;
  - € 43.000,00 acquisito dalla Provincia con Reversale di incasso n.696 del 06-04-2020;
  - € 780.500,00 acquisito dalla Provincia con Reversale di incasso n.697 del 06-04-2020;
  - € 780.500,00 acquisito dalla Provincia con Reversale di incasso n.3242 del 12-10-2021;
- come riportato dal quadro economico di raffronto, a consuntivo, la spesa complessivamente sostenuta ammonta ad € 2.158.321,20 e, pertanto, a fronte degli accreditamenti ricevuti pari a complessivi € 1.784.000,00, risulta un credito finale della Provincia pari ad € 374.321,20;

Ritenuto:

sulla base di quanto esposto in precedenza, di dover provvedere alla approvazione della Ricognizione Finale dei provvedimenti amministrativi di liquidazione e pagamento delle spese sostenute per la realizzazione dell'intervento di che trattasi ed alla approvazione del relativo Quadro Economico a consuntivo;

Visti tutti gli atti di ufficio;

Attestata la regolarità tecnica del presente atto ai sensi dell'art.147 bis del D.Lgs. n.267/2000 e s.m.i.;

DETERMINA

per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;

- **di approvare** la Ricognizione Finale dei provvedimenti amministrativi di pagamento delle spese sostenute per la realizzazione dell'intervento "*Ripristino totale della funzionalità del ponte sul fiume Ufita in località Apice Scalo con relativa difesa idraulica*", come elencati in premessa;
- **di approvare**, per il suddetto intervento, il Quadro Economico di assestamento definitivo di seguito riportato:

LAVORI PER IL "RIPRISTINO TOTALE DEL PONTE SUL FIUME UFITA IN LOCALITA' APICE SCALO CON RELATIVA DIFESA IDRAULICA". CODICE 00/U/107		
QUADRO ECONOMICO DI ASSESTAMENTO DEFINITIVO		
A)	**LAVORI A CORPO (COMPRESO MIGLIORIE)**	
a.1)	Lavori a corpo	€ 2.322.466,77
a.2)	Oneri della sicurezza diretti (inclusi in a.1)	€ 19.424,08
a.3)	Ribasso offerto 32,8997733% compreso migliorie (a.1x0,328997733)	€ 764.086,30
a.4)	Oneri per la sicurezza indiretti, non soggetti a ribasso	€ 6.033,63
a.5)	Penale applicata per ritardo lavori	€ 2.768,28
a.6)	Compensazione per adeguamento prezzi	€ 8.598,01
	A - TOTALE IMPORTO LAVORI (a.1-a3+a.4–a.5+a.6)	**€ 1.570.243,83**
B)	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**	
b.1)	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura. (Nel limite del 5% di A).	€ 0,00
b.2)	Rilievi, accertamenti ed indagini geologiche e tecniche. (Max 2% di A + b.5 – Art.5, comma 4, Decreto Commissario Delegato n.04 del 12-02-2016).	€ 12.250,00
b.3)	Allacciamenti ai servizi pubblici.	€ 6.415,22
b.4)	Imprevisti. (Max 5% di A).	€ 2.670,00
b.5	Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizi.	€ 12.383,98
b.6)	Accantonamento di cui all'art.133, commi 3 e 4 del D.Lgs. n.163/2006.	€ 0,00
b.7)	Spese di progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, assistenza giornaliera e contabilità, conferenza dei servizi, spese interne amministrazione (max 10% di A+b.1+b.5+b.9+b.10 - art. 5, comm. 1, Decr. Comm. Delegato n.04 del 12/02/2016). Compenso 1,60% di A per incentivo ex art.113 D.Lgs. n.50/2016.	€ 137.459,82
b.8)	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al Responsabile del Procedimento.	€ 0,00
b.9)	Spese per commissioni giudicatrici.	€ 0,00
b.10)	Spese per pubblicità e, ove previsti, per opere artistiche.	€ 620,96
b.11)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal C.S.A., collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 34.633,05
b.12)	Contenzioso	
b.13)	IVA (22% di A+b.1+b.2+b.3+b.4 escluso incentivo + b.8+b.9+b.10+b.11) ed eventuali altre imposte e contributi di legge (Anac, Irap, ecc….)	€ 381.644,34
	B - TOTALE IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	**€ 588.077,37**
	TOTALE IMPORTO INTERVENTO	**€ 2.158.321,20**

- **di dare atto** che il costo complessivo dell'intervento a consuntivo è pari ad € 2.158.321,20 e che, pertanto, si registra una economia pari ad € 71.678,80 del totale delle spese sostenute per l'intervento di che trattasi rispetto all'importo finanziato;
- di dare atto che, a fronte degli accreditamenti ricevuti pari a complessivi € 1.784.000,00, risulta un credito finale della Provincia pari ad € 374.321,20;
- **di inviare** copia della presente determinazione al "Settore Amministrativo Finanziario" per i conseguenziali adempimenti di competenza.

Il RUP
f.to (Ing. Angelo Carmine Giordano)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO EQ
f.to (Arch. Giancarlo Marcarelli)

IL DIRIGENTE
f.to (Ing. Angelo Carmine Giordano)