



# Provincia di Benevento

## SETTORE VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE

**DETERMINAZIONE N. 2116 DEL 21/10/2022**

**OGGETTO: DELIBERA CIPE N° 54/2016. “STRADA DI COLLEGAMENTO AREA INTERNA DEL FORTORE CON SS 90 BIS. LAVORI DI COSTRUZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO FOIANO V.F. – SS 90 BIS (1° TRONCO) TRATTO S.P. N° 169 CONTRADA GANTO/CALCARELLA-S.P. N° 88”. APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA PER L’IMPORTO COMPLESSIVO DI € 37.300.000,00. CUI 920027706232020-00039**

**CUP: I41B19000280001**

### IL DIRIGENTE AD INTERIM

#### **PREMESSO CHE:**

- Il CIPE con delibera del 1° dicembre 2016, n. 54 (pubblicata sulla G.U.R.I. n°88 del 14/04/2017), ha approvato il Piano Operativo Infrastrutture FSC 2014/2020 adottato ai sensi della legge n° 190/2014, dalla Cabina di Regia istituita con DPCM del 25/02/2016, su proposta del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti;
- Il CIPE con delibera del 22/12/2017, n, 98, ha approvato l’Addendum al piano Operativo Infrastrutture FSC 2014/2020, di cui alla deliberazione CIPE n° 54/2016;
- Il CIPE, con delibera del 28/02/2018, n, 26, ha, tra l’altro, aggiornato le regole di funzionamento del Fondo per lo sviluppo e la Coesione;
- Il CIPE con delibera del 28/02/2018, n. 12, ha approvato il secondo addendum al Piano Operativo Infrastrutture FSC 2014/2020, di cui alla delibera CIPE n° 54/2016, che tra gli altri interventi finanziati prevede, nell’ambito della linea di Azione 3, la realizzazione dell’intervento in oggetto denominato “*Strada di collegamento area interna del Fortore con SS 90 bis. Lavori di costruzione strada di collegamento Foiano V.F. – SS 90 bis (1° tronco) tratto S.P. n°169 contrada Ganto/Calcarella-S.P. n°88*”, per l’importo complessivo di € 37.300.000,00;
- Con deliberazione del Presidente di questo Ente n° 146 del 02/07/2019 è stato approvato lo schema di convenzione da sottoscrivere con il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti;
- La Provincia di Benevento ha sottoscritto in data 02/07/2019, ai sensi dell’art. 2, lett. A) della delibera CIPE 25/2016 una convenzione con il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti per regolamentare i tempi, le modalità e gli obblighi relativi all’attuazione dell’intervento previsto, anche allo scopo di evitare qualunque criticità procedurale che possa ritardare l’attuazione medesima;
- la Provincia di Benevento ha inserito nei propri strumenti di programmazione l’intervento di cui in oggetto per l’importo complessivo di €. 37.300.000,00;
- con determinazione dirigenziale n. 5 del 05/01/2022 è stato nominato l’ing. Angelo Carmine Giordano, Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell’ art. 31 c.1 D.Lgs. 50/2016;

#### **CONSIDERATO CHE:**

- con deliberazione Presidenziale n° 77 del 29/03/2022 è stato approvato il documento preliminare di avvio alla progettazione dell'intervento in oggetto, redatto ai sensi dell'art. 23 comma 5 del D.Lgs. 50/2016.
- al fine di evitare la perdita del finanziamento in parola, è necessaria la sottoscrizione di un'obbligazione giuridicamente vincolante entro e non oltre il 31/12/2022;
- con Determina n.° 790/2022 è stato dato incarico alla società di Ingegneria Rosiello Engineering S.p.a. P. IVA 01598920625 di redigere il progetto di fattibilità tecnica ed economica;
- L'incarico della redazione della relazione geologica è stato affidato al Geologo Di Carlo Matteo P.IVA 088154547 con determina dirigenziale n. 793 del 20.04.2022;
- Mentre l'incarico per l'indagini geologiche e geognostiche con determina dirigenziale sono stati affidati alla società Geosveva di Di Carlo Luigi P.IVA 03062020718;

**TENUTO CONTO CHE:**

- In data 09.05.2022 prot. n. 10726 del 10.05.2022 veniva acquisito il progetto **di Fattibilità Tecnico Economica inerente:** *“Strada di collegamento area interna del Fortore con la S.S.90 bis. Lavori di costruzione strada di collegamento Foiano V.F. – S.S.90bis (1° Tronco) Tratto S.P. 169 Contrada Ganto/Caldarella – S.P.N.88”;*
- Il suddetto progetto è composto dai seguenti elaborati progettuali

T01 RELAZIONE GENERALE
T02 RELAZIONE TECNICA
T03 COROGRAFIA
T04 PTCP - RIORGANIZZAZIONE E VIABILITA SISTEMA VIARIO
T05 ANALISI VINCOLISTICA
T06 CARTA USO AGRICOLO
T07 SCHEDA TECNICA DI DETTAGLIO RILIEVO APR
T08 MODELLI ALTIMETRICI DA APR
T09 STRALCIO CATASTALE
T10 PLANIMETRIA STATO DI FATTO E PIANO QUOTATO
T11 ORTOFOTO STATO DI FATTO
T12 STRALCIO CARTA TECNICA REGIONALE
T13 PLANIMETRIA DI PROGETTO SU ORTOFOTO
T14 PLANIMETRIA DI PROGETTO
T15 PLANIMETRIA DI PROGETTO SU ORTOFOTO
T16 PROFILO STATO DI FATTO E DI PROGETTO
T16 BIS SEZIONI STATO DI FATTO E DI PROGETTO
T17 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
T18 ELENCO PREZZI
T19 QUADRO ECONOMICO
T20 SCHEMA DI CONTRATTO
T21 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
T22 CRONOPROGRAMMA
T23 PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO
T24 PIANO PARTICELLARE DELLE AREE ESPROPRIANDE O DA ACQUISIRE
T25 RELAZIONE GEOLOGICA
T26 INDAGINI GEOGNOSTICHE
T27 PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO
T27.1 ELABORATO DI TRACCIAMENTO

T28 DIAGRAMMA VELOCITÀ
T29 CALCOLO DEI VOLUMI
T30 BACINI IDROGRAFICI
T31 RELAZIONE ARCHEOLOGICA
T31.1 CARTA DELLE PRESENZE ARCHEOLOGICHE
T31.2 CARTA DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO
T31.3 CARTA DELLA VISIBILITA' DEI SUOLI

➤ Il quadro economico è il seguente:

➤

1)	<b>LAVORI A CORPO</b>				
	1.1	MOVIMENTI TERRA		€	1.575.124,24
	1.2	SEDE STRADALE		€	2.064.423,30
	1.3	MURI DI SOSTEGNO		€	2.288.264,86
	1.4	SISTEMAZIONE IDRAULICA		€	414.036,04
	1.5	IMBOCCHI-Paratia di pali-Berlinese		€	1.345.219,14
	1.6	GALLERIA NATURALE-Consolidamenti Fronte di Scavo		€	3.058.789,09
	1.7	GALLERIA NATURALE-Scavi in sotterraneo		€	1.951.296,05
	1.8	GALLERIA NATURALE E ARTIFICIALE-Rivestimenti		€	5.885.705,49
	1.9	GALLERIA NATURALE E ARTIFICIALE-Impermeabilizzazioni e Smaltimento acque meteoriche		€	603.175,33
	1.10	GALLERIA NATURALE E ARTIFICIALE-Monitoraggio		€	6.290,00
	1.11	GALLERIA ARTIFICIALE-Sistemazione Esterna		€	16.843,48
	1.12	VIADOTTO N.1 ZUCARIELLO-Pile		€	1.106.326,92
	1.13	VIADOTTO N.1 ZUCARIELLO-Spalle		€	1.317.112,96
	1.14	VIADOTTO N.1 ZUCARIELLO-Impalcato		€	1.647.153,42
	1.15	VIADOTTO N.1 ZUCARIELLO-Piattaforma Stradale		€	708.060,89
	1.16	PONTE N.1- VIADOTTO N.2 - Spalle		€	1.317.112,96
	1.17	PONTE N.1-VIADOTTO N.2-Impalcato		€	562.958,77
	1.18	PONTE N.1-VIADOTTO N.2-Piattaforma Stradale		€	237.667,93
	1.19	PONTE N.1-VIADOTTO N.3 - Spalle		€	1.317.112,96
	1.20	PONTE N.1- VIADOTTO N.3 - Impalcato		€	562.958,77
	1.21	PONTE N.1- VIADOTTO N.3 - Piattaforma Stradale		€	237.667,93
	1.22	SOTTOPASSI E OPERE D'ARTE		€	725.441,31
	1.23	SOVRAPPASSI		€	503.083,87
			Sommano le opere 1)		€ 29.451.825,71
2)	2.1	<i>Oneri speciali per la sicurezza non soggetti a ribasso come da PSC</i>		€	120.000,00
	2.2	Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 194, comma 20, del codice, non soggetto a ribasso		€	-
	2.3	<i>Importo relativo al costo della manodopera ( della sua incidenza percentuale sull'importo dei lavori )</i>		€	7.532.040,35
			<b>Lavori a base d'asta (A)</b>		<b>€ 29.571.825,71</b>

<b>3)</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:</b>				
	3.a	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ma esclusi dall'appalto:		€	-
	3.b	Imprevisti ed accantonamenti per modifiche alle opere da eseguire (articolo 106, comma 1, lettera "a" del d.lgs. 50/2016)		€	78.676,81
	3.c	Rilievi, accertamenti ed indagini		€	111.549,82
	3.d	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento dei eventuali interferenze ai sensi dell'art. 27 commi 3,4,5,6 del codice			

3.e	Opere di compensazione o di mitigazione dell'impatto ambientale e sociale, non previste in progetto, nel limite di importo del 2% del costo complessivo dell'opera		€	-
3.f	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'articolo 106, comma 1 lettera a) del Codice		€	-
3.g	Oneri per occupazione di urgenza ed espropriazioni		€260.000,00	
3.h	Oneri per smaltimenti in discarica (comprensivi di spese generali al 15% ed IVA al 22%)		€45.000,00	
3.i	Per spese tecniche		€3.555.627,88	
3.i.1	Spese per progettazione di fattibilità tecnica ed economica	€106.316,70		
3.i.2	Spese per progettazione definitiva ed esecutiva	€ 997.442,54		
3.i.3	Spese per coordinamento della sicurezza in fase di progettazione	€99.113,09		
3.i.4	Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	€378.159,56		
3.i.5	Ufficio della Direzione lavori, contabilizzazione e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€999.998,82		
3.i.6	Oneri di verifica preventiva dell'interesse archeologico (articolo 25, comma 12, d.lgs. 50/2016) - Spese di carattere strumentale per lo svolgimento di attività tecniche e per i sopralluoghi a copertura delle spese delle amministrazioni aggiudicatrici (articolo 23, comma 11-bis del d.lgs. 50/2016)	€2.000,00		
3.i.7	Art.113 d.lgs. 50/2016 – 2% dell'importo dei lavori a base d'asta (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% per beni strumentali per interventi finanziati con risorse comunitarie o a destinazione vincolata)	€591.436,51		
3.i.7 bis	Assistente al RUP	€ 34.000,00		
3.i.8	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 111, comma 1 bis, del Codice	€ 10.000,00		
3.i.9	Collaudo statico	€122.177,63		
3.i.10	Collaudo amministrativo	€126.736,20		
3.i.11	Spese per pubblicità e notifiche (ANAC) - Spese per certificazione dell'opera (protocolli di sostenibilità ambientale )	€ 5.000,00		
3.i.12	Spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	€25.000,00		
3.i.13	Spese per le attività di cui alla Parte VI - Titolo I - capo II del Codice "Rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale", inclusi pertanto gli oneri relativi al funzionamento del collegio consultivo tecnico ex art. 6 della legge n. 120/2020			
3.i.14	Spese geologiche	€58.246,83		
	In uno	€3.555.627,88		
	Contributo previdenziale: 4%	€-		
	Totale spese generali	€3.555.627,88		
3.1	I.V.A. sui lavori: (10% di A)	€2.957.182,57		
3.m	I.V.A. su spese generali 22% x ( 3.4.1 + 3.4.2 + 3.4.3 + 3.4.5 + 3.4.6 + 3.4.7 + 3.4.9)	€720.137,20		
	<b>In uno Oneri fiscali</b>		<b>€3.677.319,78</b>	

		<i>In uno a disposizione</i>			€ 7.728.174,29
		<b>TOTALE GENERALE</b>			€ 37.300.000,00

**VISTO** il verbale di validazione del 17/10/2022, prot. n° 22913.

**RITENUTO, ALTRESÌ, CHE** occorre procedere all'approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica di cui all'oggetto, ad approvare il un nuovo quadro economico di spesa in quanto questo Ente intende procedere all'aggiudicazione dei lavori mediante appalto integrato (art. 1, comma 1, lett. b), L. 14/06/2019 n. 55) con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa.

**VISTO:**

- il TUEL approvato con D.Lgs. n.267 del 18/08/2000;
- lo Statuto;
- il vigente Regolamento sull'Ordinamento dei Servizi e degli Uffici della Provincia di Benevento;
- la deliberazione Presidenziale n. 288 del 17.12.2020 con la quale veniva approvata la nuova macro struttura organizzativa dell'Ente, con efficacia dal 1° luglio 2021;
- la deliberazione Presidenziale n. 276 del 30/11/2021 con la quale è stato approvato il riassetto organizzativo temporaneo della microstruttura dell'Ente;
- le Deliberazioni del Consiglio Provinciale n. 17 del 13/09/2022 di approvazione definitiva del DUP 2021/2023, la n. 18 del 13/09/2022 di approvazione del Bilancio di previsione annuale 2022 e triennale 2022/2024 e la n. 19 del 13/09/2022 di variazione del DUP, del Bilancio di Previsione, del Programma Triennale delle OO.PP. e biennale dei servizi e forniture;

**RICHIAMATI:**

- i Decreti Presidenziali n. 2 del 16/01/2020, n. 74 del 14/12/2021 e n. 90 del 04/08/2022, con i quali l'ing. Angelo Carmine Giordano veniva nominato Dirigente ad interim del Settore Viabilità e Infrastrutture;
- 

**ATTESA** la propria competenza ai sensi dell'articolo 107 del D.Lgs. 18.8.2000, n.267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali) e s.m.i..

**ATTESTATA** la regolarità tecnica del presente atto, ai sensi dell'art. 147-bis, comma 1 del d.lgs. 267/2000 e s.m.i..

**D E T E R M I N A**

***Per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo***

- 1) di **approvare**, il progetto di fattibilità tecnica ed economica dell'intervento denominato "***Strada di collegamento area interna del Fortore con SS 90 bis. Lavori di costruzione strada di collegamento Foiano V.F. – SS 90 bis (1° tronco) tratto S.P. n°169 contrada Ganto/Calcarella-S.P. n°88***", finanziato con Delibera CIPE n° 54/2016 per l'importo complessivo di €. 37.300.000,00;
- 2) di **approvare** il quadro economico di spesa sopra riportato;
- 3) di **stabilire**, ai sensi dell'articolo 192 D.Lgs n° 267/2000, quanto segue:
  - 1) *fine*: con il contratto si intende perseguire la realizzazione di un'arteria stradale;
  - 2) *oggetto del contratto*: lavori realizzazione tratto stradale;
  - 3) *forma del contratto*: scrittura privata;

- 4) *modalità di scelta del contraente*: procedura aperta ex art. 60 D.Lgs. n° 50/2016 da aggiudicarsi mediante appalto integrato con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 36 comma 9- bis e 95, comma 2 e 6, del D.Lgs. n° 50/2016 e s.m.i.;
- 5) *clausole ritenute essenziali*: saranno contenute nello schema di disciplinare.
- 4) di **impegnare** la somma complessiva di €. 16.353.926,27 sul capitolo n°12415 annualità 2022;
- 5) **di dare atto** che risulta già impegnata la somma complessiva di €. 431.073,56;
- 6) **di dare atto** che dopo l'approvazione dell'assestamento di bilancio e dell'aggiornamento dell'allegato "E" del Programma triennale delle OO.PP. 2022-2024, si provvederà ad impegnare la restante somma;
- 7) di **dare atto che** l'intervento era già compreso nel Programma delle Opere Pubbliche 2020-2022 e nell'elenco annuale 2020, approvato con deliberazione del Consiglio Provinciale n°17 del 18/09/2020 ed è interamente finanziato con le risorse del delibera CIPE n° 54/2016, stanziata sul capitolo n°12415;
- 8) **di trasmettere** il presente atto al Servizio Programmazione e Bilancio per le procedure ed i controlli previsti dall'art. 184 del T.U.E.L. approvato con D. Lgs. n.267/2000;
- 9) **di dare atto** che il presente provvedimento diviene esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa (art. 147 e. 153, comma 5, D. Lgs. 18.08.2000 n. 267);
- 10) **di dare atto** che il programma dei pagamenti è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e le regole di finanza pubblica ai sensi dell'art. 183, comma 8 del D.Lgs 267/2000 e s.m.i.;
- 11) **di attestare** che non sussistono in capo ai suddetti responsabili cause di conflitto di interesse, anche potenziale, ex art. 6-bis della Legge n. 241/90 e ss.mm.ii e art. 1, comma 9, lett. e) della Legge n. 190/2012, nonché condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001;
- 12) **di trasmettere** il presente atto al Settore Amministrativo-Finanziario dell'Ente per gli adempimenti di competenza;
- 13) **di dare atto** che la presente determinazione sarà pubblicata sul sito internet della Provincia, all'Albo Pretorio on line, così come previsto dall'art. 32, comma 1, della Legge 18/06/2009 n. 69.

## **II RUP**

*f.to (Ing. Angelo Carmine Giordano)*

## **IL DIRIGENTE AD INTERIM**

*f.to (Ing. Angelo Carmine Giordano)*

## **IL DIRIGENTE AD INTERIM**

*f.to (Ing. Angelo Carmine Giordano)*

ADEMPIMENTI DEL SETTORE VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE

**SETTORE AMMINISTRATIVO FINANZIARIO  
SERVIZIO PROGRAMMAZIONE E BILANCIO - PATRIMONIO - PROVVEDITORATO**

UFFICIO IMPEGNI  
REGISTRAZIONE IMPEGNO CONTABILE

IMPEGNI ASSUNTI

Titolo		Missione		Capitolo	Esercizio
2.02.01.09.012		10.05		12415	2022
Impegno Provv.	Impegno Definitivo	Importo	Tipologia Impegno	Sub-Impegno	Importo Sub-Impegno
858	N. 2542	€ 16.353.926,27	Impegno	N. 0	€ 0,00

Descrizione Creditore

**DIVERSI**

Descrizione Impegni Assunti

**DELIBERA CIPE N° 54/2016. "STRADA DI COLLEGAMENTO AREA INTERNA DEL FORTORE CON SS 90 BIS. LAVORI DI COSTRUZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO FOIANO V.F. – SS 90 BIS (1° TRONCO) TRATTO S.P. N° 169 CONTRADA GANTO/CALCARELLA-S.P. N° 88".APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA PER L'IMPORTO COMPLESSIVO DI € 37.300.000,00.CUI 920027706232020-00039**

VISTO PER LA REGOLARITA' CONTABILE E  
ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA  
(Art. 151, comma 4, D.Lgs n. 267 del 18 agosto 2000)

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO P.O.**

*f.to (Dott. Armando Mongiovi)*

**IL DIRIGENTE**

*f.to (Avv. Nicola Boccalone)*