



Provincia di Benevento

SETTORE 4 VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE

Servizio Viabilità, Infrastrutture e Gestione Reticolo Idrografico

DETERMINAZIONE N. 1475 DEL 10/07/2025

OGGETTO: DELIBERA CIPE N° 54/2016. “STRADA DI COLLEGAMENTO AREA INTERNA DEL FORTORE CON LA S.S.90 BIS. LAVORI DI COSTRUZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO FOIANO V.F. – S.S.90 BIS (1° TRONCO) – TRATTO S.P. N° 169 CONTRADA GANTO/CALCARELLA – S.P.N° 88” CUP I41B19000280001 CIG 94693957F4 - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.

CUP: I41B19000280001

IL DIRIGENTE

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;
- 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;
- con determinazione dirigenziale n. 2116 del 21/10/2022 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica per l'importo complessivo di €. 37.300.000,00;

DATO ATTO CHE:

- con determinazione dirigenziale n.2186 del 31/10/2022 la Provincia di Benevento ha provveduto ad indire la gara di appalto per l'affidamento della Progettazione definitiva ed esecutiva, compreso il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, ed Esecuzione lavori dell'intervento in oggetto;
- con determinazione dirigenziale n°2709 del 29/12/2022 si è provveduto ad aggiudicare il citato intervento all'A.T.I. GI.MA.CO. COSTRUZIONI S.R.L. (capogruppo) con sede in Delebio (SO), via Maurizio Quadrio n. 1 (P. IVA 00784590143) – M.G.A. MANUTENZIONE GENERALI AUTOSTRADE (mandante) con sede in Milano (MI), Piazza Quattro Novembre n. 7 (P. IVA 00295360457), per l'importo di € 29.442.256,97 (di cui € 28.273.752,68, per lavori, al netto del ribasso del 4,00%, € 120.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso di gara ed € 1.048.504,29 per onorari per la progettazione definitiva ed esecutiva soggetti al ribasso di gara del 4,00%) oltre IVA come per legge;
- in fase di gara suddetta A.T.I. ha indicato quali incaricati del servizio di Progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione il Raggruppamento temporaneo di professionisti costituendo composto da: ing. Amedeo De Marco (capogruppo mandatario), ing. Angelo De Marco, ing. Maurizio Romano Terracciano, ing. Maurizio Onofrio, arch. Fabio Guerriero, arch. Nicola Piacquadio, geol. Fabio Mastantuono, archeologo Giuseppe Conte, laboratorio Ian Chem s.r.l. ed ing. Lorenzo De Marco;
- in data 15/03/2023 si è costituito il Raggruppamento temporaneo di Professionisti indicato dall'A.T.I. aggiudicataria in sede di gara, giusta atto di costituzione R.T.P. e conferimento mandato speciale con rappresentanza rep. 55997 racc. 27300 del 15/03/2023 per dott. Ambrogio Romano, notaio in Benevento;
- in data 21/03/2023 è stato sottoscritto il contratto rep. n. 2886 con l'A.T.I. GI.MA.CO. COSTRUZIONI S.R.L. (capogruppo) (P. IVA 00784590143) – M.G.A. MANUTENZIONE GENERALI AUTOSTRADE (mandante) per la Progettazione definitiva ed esecutiva, compreso il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, ed Esecuzione lavori dell'intervento in oggetto;
- in data 30/06/2023 prot. n.16701 di pari data l'A.T.I. aggiudicataria ha provveduto a consegnare il Progetto definitivo, compreso nelle attività contrattuali, redatto dal Raggruppamento temporaneo di professionisti incaricato per la redazione dello stesso;
- in data 17/03/2025 il R.U.P. ha provveduto alla validazione del progetto definitivo come risultante dal verbale prot. n° 7212 di pari data;
- con determina dirigenziale n°676 del 31/03/2025 è stato approvato il Progetto Definitivo dell'intervento in oggetto ed il relativo quadro economico di spesa per l'importo

complessivo di €. 37.300.000,00;

DATO ATTO CHE:

- con nota prot. n. 8466 del 31/03/2025 si è provveduto alla formale consegna del servizio di Progettazione esecutiva compreso nell'appalto;
- in data 11/04/2025 con nota prot. n.9699 di pari data il capogruppo mandatario dell'RTP di progettazione indicato dall'A.T.I. aggiudicataria ha provveduto a trasmettere gli elaborati costituenti il Progetto esecutivo inerente l'intervento: *"Strada di collegamento area interna del Fortore con la S.S.90 bis. Lavori di costruzione strada di collegamento Foiano V.F. – S.S.90 bis (1° Tronco) – Tratto S.P. n° 169 Contrada Ganto/Calcarella – S.P.n° 88"*;
- in applicazione delle disposizioni di cui all'art. 34, comma 2, lett. a) dell'allegato I.7 del D.Lgs. n° 36/2023 secondo cui l'attività di verifica della progettazione è effettuata per i lavori di importo superiore a 20 milioni di euro da organismi di controllo accreditati ai sensi della norma europea UNI CEI EN ISO/IEC 17020, con determina dirigenziale n. 925 del 09.05.2025 questo Ente ha affidato alla Società ICMQ S.p.A. Società Benefit (P.IVA 13218350158), con sede in Via G. De Castillia n.10, 20124 Milano, il servizio di verifica del Progetto esecutivo;
- con nota acquisita al prot. n. 13371 del 22/05/2025 l'affidataria del servizio di verifica Società ICMQ S.p.A. Società Benefit (P.IVA 13218350158), ha trasmesso il 1° Rapporto di Ispezione Intermedio relativo alla Verifica di Completezza n° 0470/25/ISP del 20/05/2025, completo della relativa scheda di ispezione;
- in data 16/06/2025 a mezzo mail la Società ICMQ S.p.A. Società Benefit ha trasmesso il 1° Rapporto di Ispezione Intermedio Aggiornato n° 0482/25/ISP del 29/05/2025;
- con nota acquisita al prot. n.16460 del 26/06/2025 la Società ICMQ S.p.A. Società Benefit ha trasmesso il 2° Rapporto di Ispezione Intermedio n° 0522/25/ISP del 24/06/2025, completo della relativa scheda di ispezione;
- con nota acquisita al prot. n. 16719 del 30/06/2025 la Società ICMQ S.p.A. Società Benefit ha trasmesso il Rapporto di Ispezione Finale n° 0529/25/ISP del 27/06/2025;
- con verbale prot. n° 17170 del 03/07/2025 il R.U.P. ha provveduto a validare il Progetto esecutivo di che trattasi;

DATO ATTO CHE:

- il progetto ESECUTIVO dell'opera è costituito dagli elaborati di seguito riportati:

00_Elenco Elaborati	0.1	Elenco Elaborati
01_Elaborati generali	1.1	Relazione tecnica ed illustrativa
	1.2	Planimetria generale
02_Planimetrie	2.1	Planimetria di progetto - Tav.1di3
	2.2	Planimetria di progetto - Tav.2di3
	2.3	Planimetria di progetto - Tav.3di3
	2.4	Planimetria di tracciamento asse 1 - Tav.1di3
	2.5	Planimetria di tracciamento asse 1 - Tav.2di3
	2.6	Planimetria di tracciamento asse 1 - Tav.3di3
	2.7	Planimetria di tracciamento Asse 2 - Viabilità rotatoria Sud
	2.8	Planimetria di tracciamento Assi 3 e 4 - Viabilità cavalcavia

03_Profili	3.1	Profilo asse 1 di progetto - Tav.1di4
	3.2	Profilo asse 1 di progetto - Tav.2di4
	3.3	Profilo asse 1 di progetto - Tav.3di4
	3.4	Profilo asse 1 di progetto - Tav.4di4
	3.5	Profilo asse 2 - Viabilità rotatoria Sud
	3.6	Profilo assi 3 e 4 - Viabilità cavalcavia
	3.7	Profilo asse 5 - Viabilità campestre
04_Sezioni tipo	4.1	Sezioni tipo in rilevato
	4.2	Sezioni tipo in trincea
	4.3	Sezioni tipo in galleria
	4.4	Sezioni tipo in viadotto
	4.5	Sezioni tipo muri in CA, paratie e gabbioni
	4.6	Opere idrauliche tipo - Inalveazioni
	4.7	Opere idrauliche tipo - Vasche di prima pioggia
05_Sezioni trasversali	5.1	Sezioni trasversali asse 1 - Principale
	5.2	Sezioni trasversali asse 2 - Viabilità rotatoria Sud
	5.3	Sezioni trasversali asse 3 - Viabilità cavalcavia EX S.S.369
	5.4	Sezioni trasversali asse 4 - Viabilità cavalcavia via Tozzi
	5.5	Sezioni trasversali asse 5 - Viabilità campestre
06_Sottopassi scatolari	6.1	Sottopasso scatolare tipologico 3.00x4.50
	6.2	Sottopasso scatolare tipologico 2.50x2.50
07 _ Piano particellare	7.1	Piano particellare grafico di esproprio TAV.1
	7.2	Piano particellare grafico di esproprio TAV.2
	7.3	Piano particellare grafico di esproprio TAV.3
	7.4	Piano particellare descrittivo di esproprio
08_Galleria Morgiamarina	8.1	Galleria naturale Morgiamarina - Sezione tipo armatura
	8.2	Galleria naturale Morgiamarina - Sezione tipo scavo consolidamento e carpenteria
	8.3	Galleria naturale Morgiamarina - Sezione tipo carpenteria centine e particolari costruttivi
	8.4	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco e sbocco tratto in artificiale - Sezione tipo trasversale
	8.5	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco e sbocco tratto in artificiale - Armatura
	8.6	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco Sud opere provvisionali - Tav.1 di 2
	8.7	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco Sud opere provvisionali - Tav.2 di 2
	8.8	Galleria Naturale Morgiamarina - tratto in artificiale dima e concio di attacco pianta sezione e profilo in asse particolari

	8.9	Galleria Naturale Morgiamarina - tratto in artificiale armatura concio di attacco sezione trasversale ed armatura chiusura estremità
	8.10	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco Nord opere provvisionali - Tav.1 di 2
	8.11	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco Nord opere provvisionali - Tav.2 di 2
	8.12	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco e sbocco - Relazione di calcolo
	8.13	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco e sbocco - Armatura pali diam.1200
	8.14	N1 - Relazione di calcolo della Galleria Morgiamarina
	8.15	N2 - Relazione geologica tecnica integrativa
	8.16	NN2 - Galleria Morgiamarina - Relazione di Calcolo Paratia
	8.17	NS1 - Galleria Morgiamarina - Relazione di Calcolo Paratia
	8.18	NS2 - Galleria Morgiamarina - Relazione di Calcolo Paratia
	8.19	NS3 - Galleria Morgiamarina - Relazione di Calcolo Paratia
	8.20	NSF - Galleria Morgiamarina - Relazione di Calcolo Paratia
09_Viadotto Torrente	9.1	Viadotto Torrente - Carpenteria pile
	9.2	Viadotto Torrente - Carpenteria spalla A
	9.3	Viadotto Torrente - Carpenteria spalla B - Tav1/2
	9.4	Viadotto Torrente - Carpenteria spalla B - Tav2/2
	9.5	Viadotto Torrente - Relazione di calcolo
	9.6	Viadotto Torrente - Assieme carpenteria
	9.7	Viadotto Torrente - Tavola appoggi
	9.8	Viadotto Torrente -Relazione di calcolo fond. ed elev.
	9.9	Viadotto Torrente - Pali 1000
	9.10	Viadotto Torrente - Armatura spalla A
	9.11	Viadotto Torrente - Armatura pila 1
	9.12	Viadotto Torrente - Armatura pila 2
	9.13	Viadotto Torrente - Armatura pila 3
	9.14	Viadotto Torrente - Armatura spalla B
	9.15	Viadotto Torrente - Armatura baggioli spalle
	9.16	Viadotto Torrente - Armatura baggioli pile
10_Viadotto Zucariello	10.1	Viadotto Zucariello - Profilo longitudinale e pianta impalcato
	10.2	Viadotto Zucariello - Carpenteria Pila 1
	10.3	Viadotto Zucariello - Carpenteria Pila 2
	10.4	Viadotto Zucariello - Carpenteria spalla A
	10.5	Viadotto Zucariello - Carpenteria spalla B
	10.6	Viadotto Zucariello - Carpenteria muro prefabbricato spalla B
	10.7	Viadotto Zucariello - Relazione di calcolo
	10.8	Viadotto Zucariello - Assieme carpenteria
	10.9	Viadotto Zucariello - Tavola appoggi Zucariello
	10.10	Viadotto Zucariello - Relazione di dimensionamento elevazioni e fondazioni

	10.11	Viadotto Zucariello - Pali 1000
	10.12	Viadotto Zucariello - Armatura spalla A
	10.13	Viadotto Zucariello - Armatura pila 1
	10.14	Viadotto Zucariello - Armatura pila 2
	10.15	Viadotto Zucariello - Armatura baggioli pile 1 e 2
	10.16	Viadotto Zucariello - Armatura spalla B
11_Computo metrico e stima dei lavori	11.1	Computo Metrico e Stima Lavori
	11.2	Elenco prezzi unitari
	11.3	Quadro di incidenza della manodopera
	11.4	Computo degli oneri per la sicurezza
12_Cronoprogramma	12.1	Cronoprogramma
13_Sicurezza ed ambiente	13.1	PSC
	13.2	Relazione CAM
	13.3	Relazione Impatto Acustico
	13.4	Piano di manutenzione
	13.5	Relazione DNSH
	13.6	Relazione di mitigazione impatto ambientale
	13.7	Piano di monitoraggio ambientale
14_Muri-Paratie	14.1	Muri-Paratie - Paratia 1 - Pianta, sezione e prospetto
	14.2	Muri-Paratie - Paratia 2 - Pianta, sezione e prospetto
	14.3	Muri-Paratie - Paratia 3 e paratia 5 - Pianta, sezione e prospetto
	14.4	Muri-Paratie - Paratia 4 - Pianta, sezione e prospetto
	14.5	Muri-Paratie - Paratia 6 - Pianta, sezione e prospetto
	14.6	Muri-Paratie - Paratia 7 - Pianta, sezione e prospetto
	14.7	Muri-Paratie - Armatura pali 1200 tipo "A" e "B" e cordolo 175x120cm
	14.8	Muri-Paratie - Armatura pali 1200 tipo "C" e cordolo 175x150cm
	14.9	Muri-Paratie - Muro 1 - Pianta, sezione, prospetto e armatura
	14.10	Muri-Paratie - Muro 2 - Pianta, sezione, prospetto e armatura
	14.11	Muri-Paratie - Gabbionata 1 - Planimetria, sezione, prospetto
	14.12	Muri-Paratie - Gabbionata 2 - Planimetria, sezione, prospetto
	14.13	Muri-Paratie - Gabbionata 3 - Planimetria, sezione, prospetto

- la spesa relativa alla realizzazione dell'intervento è articolata nelle voci del quadro economico del progetto ESECUTIVO di seguito riportato:

A)	LAVORI			
1)	LAVORI			
	1.1	LAVORI A CORPO al netto del ribasso	€ 28 273 752,68	
2)	ONERI DELLA SICUREZZA			€ 120 000,00
	TOTALE LAVORI A)			€ 28 393 752,68

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
3.1	Imprevisti ed accantonamenti per modifiche in corso di esecuzione (compresa IVA)		€ 851 812,58		
3.2	Rilievi, accertamenti, indagini geologiche (compresa IVA)		€ 139 879,53		
3.3	Oneri per espropriazioni ed occupazione di urgenza		€ 1 032 217,21		
3.4	Oneri per smaltimenti in discarica (comprensivi di spese generali al 15% ed IVA al 22%)		€ 45 000,00		
3.5	Spese tecniche:		€ 2 881 142,83		
3.5.1	Spese per progettazione di fattibilità tecnica ed economica (compresa CNPAIA e IVA)	€ 134 894,62			
3.5.2	Spese per progettazione definitiva ed esecutiva (compresa nell'appalto trattandosi di affidamento mediante appalto integrato sul PFTE, compresa CNPAIA e IVA)	€ 1 330 342,24			
3.5.3	Oneri di verifica della progettazione: verifica PFTE (compresa CNPAIA e IVA)	€ 83 817,22			
3.5.4	Oneri di verifica della progettazione: verifica PD (compresa CNPAIA e IVA)	€ 132 698,80			
3.5.5	Oneri di verifica della progettazione: verifica PE (compresa CNPAIA e IVA)	€ 155 475,98			
3.5.6	Ufficio della Direzione lavori, contabilizzazione e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, collaudo statico e collaudo tecnico-amministrativo (compresa CNPAIA e IVA)	€ 1 043 913,96			
3.6	Oneri di verifica preventiva dell'interesse archeologico - Spese di carattere strumentale per svolgimento attività tecniche e sopralluoghi a copertura delle spese delle amministrazioni aggiudicatrici		€ 10 000,00		
3.7	Incentivo alle funzioni tecniche (2% Lavori e progettazione posti a base d'asta)		€ 613 280,35		

3.8	Spese servizio per espletamento attività espropriative (compresa CNPAIA e IVA)	€ 133 746,64		
3.9	Supporto al RUP legale (IVA inclusa)	€ 36 721,76		
3.10	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal CSA	€ 25 000,00		
3.11	Spese per pubblicità e notifiche: (contributo ANAC €800, spese pubblicità €2.088,79)	€ 2 888,79		
3.12	Spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	€ 25 000,00		
3.13	Spese per contenzioso e per le attività relative ai "Rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale" (spese contenzioso €120.000; spese CCT €70.000)	€ 190 000,00		
3.14	Relazione geologica (compresa CNPAIA e IVA)	€ 72 482,36		
3.15	I.V.A. sui lavori: (10% di A)	€ 2 839 375,27		
3.16	I.V.A. su spese generali: (22% voci: 3.6, 3.10)	€ 7 700,00		
	TOTALE B)	€ 8 906 247,32		
	TOTALE A+B)			€ 37 300 000,00

RITENUTO necessario provvedere all'approvazione del Progetto esecutivo al fine di procedere all'esecuzione dei lavori dell'intervento in oggetto;

VISTI:

- il D.Lgs. n. 36/2023 (Codice dei Contratti Pubblici) e s.m.i;
- il D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i per quanto applicabile;
- il TUEL approvato con D.Lgs. n.267 del 18/08/2000;
- lo Statuto della Provincia di Benevento;
- il vigente Regolamento sull'Ordinamento dei Servizi e degli Uffici della Provincia di Benevento;
- la Deliberazione Presidenziale n.94 del 06/04/2023 con la quale è stata approvata una revisione della macrostruttura organizzativa dell'Ente, che individua e definisce la struttura fondamentale dell'Ente nell'Organigramma e Funzionigramma ivi allegato;
- la Deliberazione Presidenziale n.122 del 09/05/2023 con al quale è stata rinviata al 01/07/2023 l'entrata in vigore dell'assetto organizzativo dell'Ente approvata con DP 94/2023 innanzi richiamata;
- la Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 21 del 14/04/2025 recante "DOCUMENTO UNICO DI PROGRAMMAZIONE (DUP) 2025-2027. APPROVAZIONE DEFINITIVA";
- la Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 22 del 14/04/2025 recante "Schema di Bilancio di Previsione per il Triennio 2025-2027 e relativi allegati ai sensi dell'art. 174 del D. Lgs. n. 267/2000 e degli artt. 11 e 18-bis del D. Lgs. n. 118/2011. APPROVAZIONE DEFINITIVA";
- la Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 23 del 14/04/2025 recante "Rendiconto dell'esercizio finanziario 2024. Approvazione definitiva";
- la Deliberazione Presidenziale n. 167 del 16/06/2025 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione 2025-2027;
- la Deliberazione Presidenziale n. 174 del 17/06/2025 di approvazione del Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027;

RICHIAMATI:

- la determinazione dirigenziale n. 1369 del 30/06/2025 con la quale l'arch. Giancarlo Marcarelli è stato nominato Responsabile del Servizio Viabilità, Infrastrutture e Gestione Reticolo Idrografico;
- il Decreto Presidenziale n. 98 del 04/07/2023 con il quale l'ing. Angelo Carmine Giordano veniva nominato Dirigente 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 Esecutivo dell'intervento denominato *“Strada di collegamento area interna del Fortore con la S.S.90 bis. Lavori di costruzione strada di collegamento Foiano V.F. – S.S.90 bis (1° Tronco) – Tratto S.P. n° 169 Contrada Ganto/Calcarella – S.P.n° 88”* costituito, dagli elaborati di seguito riportati:

00_Elenco Elaborati	0.1	Elenco Elaborati
01_Elaborati generali	1.1	Relazione tecnica ed illustrativa
	1.2	Planimetria generale
02_Planimetrie	2.1	Planimetria di progetto - Tav.1di3
	2.2	Planimetria di progetto - Tav.2di3
	2.3	Planimetria di progetto - Tav.3di3
	2.4	Planimetria di tracciamento asse 1 - Tav.1di3
	2.5	Planimetria di tracciamento asse 1 - Tav.2di3
	2.6	Planimetria di tracciamento asse 1 - Tav.3di3
	2.7	Planimetria di tracciamento Asse 2 - Viabilità rotatoria Sud
	2.8	Planimetria di tracciamento Assi 3 e 4 - Viabilità cavalcavia
03_Profili	3.1	Profilo asse 1 di progetto - Tav.1di4
	3.2	Profilo asse 1 di progetto - Tav.2di4
	3.3	Profilo asse 1 di progetto - Tav.3di4
	3.4	Profilo asse 1 di progetto - Tav.4di4
	3.5	Profilo asse 2 - Viabilità rotatoria Sud
	3.6	Profilo assi 3 e 4 - Viabilità cavalcavia
	3.7	Profilo asse 5 - Viabilità campestre
04_Sezioni tipo	4.1	Sezioni tipo in rilevato
	4.2	Sezioni tipo in trincea

	4.3	Sezioni tipo in galleria
	4.4	Sezioni tipo in viadotto
	4.5	Sezioni tipo muri in CA, paratie e gabbioni
	4.6	Opere idrauliche tipo - Inalveazioni
	4.7	Opere idrauliche tipo - Vasche di prima pioggia
05_Sezioni trasversali	5.1	Sezioni trasversali asse 1 - Principale
	5.2	Sezioni trasversali asse 2 - Viabilità rotatoria Sud
	5.3	Sezioni trasversali asse 3 - Viabilità cavalcavia EX S.S.369
	5.4	Sezioni trasversali asse 4 - Viabilità cavalcavia via Tozzi
	5.5	Sezioni trasversali asse 5 - Viabilità campestre
06_Sottopassi scatolari	6.1	Sottopasso scatolare tipologico 3.00x4.50
	6.2	Sottopasso scatolare tipologico 2.50x2.50
07 _ Piano particellare	7.1	Piano particellare grafico di esproprio TAV.1
	7.2	Piano particellare grafico di esproprio TAV.2
	7.3	Piano particellare grafico di esproprio TAV.3
	7.4	Piano particellare descrittivo di esproprio
08_Galleria Morgiamarina	8.1	Galleria naturale Morgiamarina - Sezione tipo armatura
	8.2	Galleria naturale Morgiamarina - Sezione tipo scavo consolidamento e carpenteria
	8.3	Galleria naturale Morgiamarina - Sezione tipo carpenteria centine e particolari costruttivi
	8.4	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco e sbocco tratto in artificiale - Sezione tipo trasversale
	8.5	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco e sbocco tratto in artificiale - Armatura
	8.6	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco Sud opere provvisionali - Tav.1 di 2
	8.7	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco Sud opere provvisionali - Tav.2 di 2
	8.8	Galleria Naturale Morgiamarina - tratto in artificiale dima e concio di attacco pianta sezione e profilo in asse particolari
	8.9	Galleria Naturale Morgiamarina - tratto in artificiale armatura concio di attacco sezione trasversale ed armatura chiusura estremità
	8.10	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco Nord opere provvisionali - Tav.1 di 2
	8.11	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco Nord opere provvisionali - Tav.2 di 2
	8.12	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco e sbocco - Relazione di calcolo
	8.13	Galleria naturale Morgiamarina - Imbocco e sbocco - Armatura pali diam.1200
	8.14	N1 - Relazione di calcolo della Galleria Morgiamarina

	8.15	N2 - Relazione geologica tecnica integrativa
	8.16	NN2 - Galleria Morgiamarina - Relazione di Calcolo Paratia
	8.17	NS1 - Galleria Morgiamarina - Relazione di Calcolo Paratia
	8.18	NS2 - Galleria Morgiamarina - Relazione di Calcolo Paratia
	8.19	NS3 - Galleria Morgiamarina - Relazione di Calcolo Paratia
	8.20	NSF - Galleria Morgiamarina - Relazione di Calcolo Paratia
09_Viadotto Torrente	9.1	Viadotto Torrente - Carpenteria pile
	9.2	Viadotto Torrente - Carpenteria spalla A
	9.3	Viadotto Torrente - Carpenteria spalla B - Tav1/2
	9.4	Viadotto Torrente - Carpenteria spalla B - Tav2/2
	9.5	Viadotto Torrente - Relazione di calcolo
	9.6	Viadotto Torrente - Assieme carpenteria
	9.7	Viadotto Torrente - Tavola appoggi
	9.8	Viadotto Torrente -Relazione di calcolo fond. ed elev.
	9.9	Viadotto Torrente - Pali 1000
	9.10	Viadotto Torrente - Armatura spalla A
	9.11	Viadotto Torrente - Armatura pila 1
	9.12	Viadotto Torrente - Armatura pila 2
	9.13	Viadotto Torrente - Armatura pila 3
	9.14	Viadotto Torrente - Armatura spalla B
	9.15	Viadotto Torrente - Armatura baggioli spalle
	9.16	Viadotto Torrente - Armatura baggioli pile
10_Viadotto Zucariello	10.1	Viadotto Zucariello - Profilo longitudinale e pianta impalcato
	10.2	Viadotto Zucariello - Carpenteria Pila 1
	10.3	Viadotto Zucariello - Carpenteria Pila 2
	10.4	Viadotto Zucariello - Carpenteria spalla A
	10.5	Viadotto Zucariello - Carpenteria spalla B
	10.6	Viadotto Zucariello - Carpenteria muro prefabbricato spalla B
	10.7	Viadotto Zucariello - Relazione di calcolo
	10.8	Viadotto Zucariello - Assieme carpenteria
	10.9	Viadotto Zucariello - Tavola appoggi Zucariello
	10.10	Viadotto Zucariello - Relazione di dimensionamento elevazioni e fondazioni
	10.11	Viadotto Zucariello - Pali 1000
	10.12	Viadotto Zucariello - Armatura spalla A
	10.13	Viadotto Zucariello - Armatura pila 1
	10.14	Viadotto Zucariello - Armatura pila 2
	10.15	Viadotto Zucariello - Armatura baggioli pile 1 e 2
	10.16	Viadotto Zucariello - Armatura spalla B
11_Computo metrico e stima dei lavori	11.1	Computo Metrico e Stima Lavori
	11.2	Elenco prezzi unitari
	11.3	Quadro di incidenza della manodopera
	11.4	Computo degli oneri per la sicurezza

12_Cronoprogramma	12.1	Cronoprogramma
13_Sicurezza ed ambiente	13.1	PSC
	13.2	Relazione CAM
	13.3	Relazione Impatto Acustico
	13.4	Piano di manutenzione
	13.5	Relazione DNSH
	13.6	Relazione di mitigazione impatto ambientale
	13.7	Piano di monitoraggio ambientale
14_Muri-Paratie	14.1	Muri-Paratie - Paratia 1 - Pianta, sezione e prospetto
	14.2	Muri-Paratie - Paratia 2 - Pianta, sezione e prospetto
	14.3	Muri-Paratie - Paratia 3 e paratia 5 - Pianta, sezione e prospetto
	14.4	Muri-Paratie - Paratia 4 - Pianta, sezione e prospetto
	14.5	Muri-Paratie - Paratia 6 - Pianta, sezione e prospetto
	14.6	Muri-Paratie - Paratia 7 - Pianta, sezione e prospetto
	14.7	Muri-Paratie - Armatura pali 1200 tipo "A" e "B" e cordolo 175x120cm
	14.8	Muri-Paratie - Armatura pali 1200 tipo "C" e cordolo 175x150cm
	14.9	Muri-Paratie - Muro 1 - Pianta, sezione, prospetto e armatura
	14.10	Muri-Paratie - Muro 2 - Pianta, sezione, prospetto e armatura
	14.11	Muri-Paratie - Gabbionata 1 - Planimetria, sezione, prospetto
	14.12	Muri-Paratie - Gabbionata 2 - Planimetria, sezione, prospetto
	14.13	Muri-Paratie - Gabbionata 3 - Planimetria, sezione, prospetto

2) **di approvare** per il suddetto intervento il seguente quadro economico di spesa:

A) LAVORI					
1)		LAVORI			
	1.1	LAVORI A CORPO al netto del ribasso	€ 28 273 752,68		
2)		ONERI DELLA SICUREZZA		€ 120 000,00	
			TOTALE LAVORI A)	€ 28 393 752,68	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE					
	3.1	Imprevisti ed accantonamenti per modifiche in corso di esecuzione (compresa IVA)		€ 851 812,58	
	3.2	Rilievi, accertamenti, indagini geologiche (compresa IVA)		€ 139 879,53	
	3.3	Oneri per espropriazioni ed occupazione di urgenza		€ 1 032 217,21	
	3.4	Oneri per smaltimenti in discarica (comprensivi di spese generali al 15% ed IVA al 22%)		€ 45 000,00	
	3.5	Spese tecniche:		€ 2 881 142,83	
	3.5.1	Spese per progettazione di	€ 134 894,62		

		fattibilità tecnica ed economica (compresa CNPAIA e IVA)				
	3.5.2	Spese per progettazione definitiva ed esecutiva (compresa nell'appalto trattandosi di affidamento mediante appalto integrato sul PFTE, compresa CNPAIA e IVA)	€ 1 330 342,24			
	3.5.3	Oneri di verifica della progettazione: verifica PFTE (compresa CNPAIA e IVA)	€ 83 817,22			
	3.5.4	Oneri di verifica della progettazione: verifica PD (compresa CNPAIA e IVA)	€ 132 698,80			
	3.5.5	Oneri di verifica della progettazione: verifica PE (compresa CNPAIA e IVA)	€ 155 475,98			
	3.5.6	Ufficio della Direzione lavori, contabilizzazione e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione, collaudo statico e collaudo tecnico-amministrativo (compresa CNPAIA e IVA)	€ 1 043 913,96			
	3.6	Oneri di verifica preventiva dell'interesse archeologico - Spese di carattere strumentale per svolgimento attività tecniche e sopralluoghi a copertura delle spese delle amministrazioni aggiudicatrici	€ 10 000,00			
	3.7	Incentivo alle funzioni tecniche (2% Lavori e progettazione posti a base d'asta)	€ 613 280,35			
	3.8	Spese servizio per espletamento attività espropriative (compresa CNPAIA e IVA)	€ 133 746,64			
	3.9	Supporto al RUP legale (IVA inclusa)	€ 36 721,76			
	3.10	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal CSA	€ 25 000,00			
	3.11	Spese per pubblicità e notifiche: (contributo ANAC €800, spese pubblicità €2.088,79)	€ 2 888,79			
	3.12	Spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	€ 25 000,00			

3.13	Spese per contenzioso e per le attività relative ai "Rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale" (spese contenzioso €120.000; spese CCT €70.000)	€ 190 000,00		
3.14	Relazione geologica (compresa CNPAIA e IVA)	€ 72 482,36		
3.15	I.V.A. sui lavori: (10% di A)	€ 2 839 375,27		
3.16	I.V.A. su spese generali: (22% voci: 3.6, 3.10)	€ 7 700,00		
	TOTALE B)	€ 8 906 247,32		
	TOTALE A+B)			€ 37 300 000,00

- 3) **di dare atto** che la spesa complessiva di €. 37.300.000,00 trova copertura finanziaria sul Capitolo 12415, Bilancio previsionale 2025-2027, di cui agli impegni:
- n.357, 358, 719, 720, 721, 722 (anno 2025)
 - n. 13,14 (anno 2026)
- ed all'impegno provvisorio n.1274/2022;
- 4) **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;
- 5) **di onerare** il Dirigente del Settore degli atti consequenziali;
- 6) **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;
- 7) **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;
- 8) **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.

Il Funzionario

Ing. Irene Ciardiello

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)

ADEMPIMENTI DEL SETTORE 4 VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE

SETTORE AMMINISTRATIVO FINANZIARIO
SERVIZIO PROGRAMMAZIONE E BILANCIO - PROVVEDITORATO - GESTIONE ECONOMICO
STIPENDIALE DEL PERSONALE - CONTROLLO ANALOGO

UFFICIO IMPEGNI
REGISTRAZIONE IMPEGNO CONTABILE

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)