

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 215 DEL 05/03/2026**

OGGETTO

TANGENZIALE DI FOGLIANO 1° LOTTO IN COMUNE DI REGGIO EMILIA.
APPROVAZIONE STATO FINALE E CERTIFICATO DI COLLAUDO, PAGAMENTO
RATA A SALDO, LIQUIDAZIONE INCENTIVO ART.113 D.LGS. 50/2016,
RICONOSCIMENTO PARTE MAGGIORI ONERI DI CUI AL D.L. 50/2022 E SVINCOLO
DELLA GARANZIA DEFINITIVA

RDP/RUP: GUATTERI FRANCESCA

Dirigente: BUSSEI VALERIO

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n. 202 del 22/12/2025 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2026 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;

Vista la proposta con la quale la P.O. Responsabile dell' U.O. Accordi di programma e nuova viabilità del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 807 del 23/09/2022 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di realizzazione della *“Tangenziale di Fogliano in Comune di Reggio Emilia - 1° lotto”* - CUP C81B18000270005, per l'importo complessivo di € 11.270.000,00, come dettagliato nel quadro economico di seguito riportato e finanziato per € 6.270.000,00 dal Comune di Reggio Emilia e per € 5.000.000,00 con contributo fondi CIPE FSC 2014-2020:

TANGENZIALE DI FOGLIANO - 1° LOTTO			
QUADRO ECONOMICO			
A)	Lavori a base di appalto		
a1	sommano i Lavori		5.755.528,89 €
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso	€	316.757,87
a3	Totale Lavori	a1+a2 €	6.072.286,76
a4	a detrarre oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso	€	316.757,87
a5	Importo lavori soggetto a ribasso	a3-a4 €	5.755.528,89
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante		
b1	Interferenze	€	220.160,92
b2.1	Acquisizione Aree ed Immobili per opere stradali	€	2.034.575,33
b2.2	Acquisizione Aree ed Immobili per opere di compensazione ambientale	€	317.975,70
b2.3	Oneri di registrazione trascrizione e volturazione	€	214.338,28
b3	Analisi trasportistiche, Rilievi acustici e Studio di Impatto Ambientale	€	115.849,24
b4	Rilievi topografici, Indagini geognostiche, geotecniche, sismiche e Relazione geologica, Indagini Archeologiche e ulteriori spese tecniche	€	200.000,00
b5	Progettazione Definitiva, compreso l'attività di supporto legata alla procedura di VIA, e Progettazione Esecutiva	€	205.249,80
b6	Validazione del progetto e Collegio Consultivo Tecnico	€	80.000,00
b7	Spese per commissione di gara e Pubblicità	€	16.900,00
b8.1	Fondo (art. 113 comma 3 D.Lgs. 50/2016) pari al 20% di € 6.072.286,76	€	24.289,15
b8.2	Fondo (art. 113 comma 3 D.Lgs. 50/2016) pari al 80% di € 6.072.286,76	€	97.156,59
b9	Spese per indagini e prove di laboratorio in corso d'opera per monitoraggio	€	25.000,00
b10	Contributo ANAC e oneri PAUR	€	2.307,80
b11	Bonifica ordigni bellici legge 177/12	€	120.000,00
b12	Imprevisti, oneri per il contenzioso e arrotondamenti	€	184.075,36
b13	Costi della sicurezza emergenza COVID-19 (DPCM 17/5/2020)	€	3.931,98
b14	IVA su lavori (22%)	€	1.335.903,09
b15)	Totale Somme a Disposizione		5.197.713,24
Totale Importo		a3+b15 €	11.270.000,00

- il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, è l'Arch. Francesca Guatteri, Istruttore Direttivo Tecnico del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio;
- a seguito dell'esito di procedura aperta, con determinazione dirigenziale n. 1056 del 29/11/2022, i relativi lavori sono stati aggiudicati al Raggruppamento Temporaneo di Imprese - RTI composto da Iembo Spa, con sede legale in Via Europa, 13 a Noceto (PR) – C.F./P.I. 02555430343 - in qualità di mandataria e Consorzio Corma, sede legale in Viale Enzo Bagnoli n. 10 – int. 3 a Castelnovo né Monti (RE) – C.F./P.I. 00697560357 - in qualità di mandante, con il ribasso del 13,71%, corrispondente all'importo netto di € 5.283.203,75, di cui € 4.966.445,88 per l'esecuzione dei lavori e € 316.757,87 per oneri della sicurezza, oltre all'IVA di legge, per un totale complessivo di € 6.445.508,58;

- in data 19 gennaio 2023 la mandante Consorzio Corma ha comunicato di aver assegnato i lavori, per la propria quota di competenza, alle seguenti consorziate esecutrici, già indicati in sede di presentazione dell'offerta:
 - Emiliana Conglomerati Spa, sede legale Via Volta, n. 5 - 42123 Reggio Emilia – C.F. e P.I. 02503180354;
 - Sitec Srl - sede legale Via Aldo Moro n. 8/1 - Loc. Santa Maria del Piano – 43037 Lesignano De' Bagni (PR) - C.F. /P.I. 00963000344;
- in conseguenza dell'aggiudicazione dei lavori il quadro economico progettuale è risultato il seguente:

TANGENZIALE DI FOGLIANO - DUE MAESTA' IN COMUNE DI REGGIO EMILIA				
QUADRO ECONOMICO AGGIUDICAZIONE				
A)	Lavori a base di Appalto			
a1.1	Sommano i Lavori		€ 4.966.445,88	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 316.757,87	
a3	Totale lavori	a1+a2	€ 5.283.203,75	€ 5.283.203,75
a4	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 316.757,87	
a5	Importo lavori soggetto a ribasso	a3-a4	€ 4.966.445,88	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante			
b1	Interferenze		€ 220.160,92	
b2.1	Acquisizione Aree ed Immobili per opere stradali		€ 2.034.575,33	
b2.2	Acquisizione Aree ed Immobili per opere di compensazione ambientale		€ 317.975,70	
b2.3	Oneri di registrazione, trascrizione e volturazione		€ 214.338,28	
b3	Analisi trasportistiche, Rilievi acustici e Studio di Impatto Ambientale		€ 115.849,24	
b4	Rilievi topografici, Indagini geognostiche, geotecniche, sismiche e Relazione geologica, Indagini Archeologiche e ulteriori spese tecniche		€ 200.000,00	
b5	Progettazione Definitiva, compreso l'attività di supporto legata alla procedura di VIA, e Progettazione Esecutiva		€ 205.249,80	
b6	Validazione del progetto e Collegio Consuntivo Tecnico		€ 80.000,00	
b7	Spese per commissione di gara e Pubblicità		€ 16.900,00	
b8.1	Fondo (art. 113 comma 3 D.Lgs. 50/2016) pari al 20% di € 6.072.286,76		€ 24.289,15	
b8.2	Fondo (art. 113 comma 3 D.Lgs. 50/2016) pari al 80% di € 6.072.286,76		€ 97.156,59	
b9	Spese per indagini e prove di laboratorio in corso d'opera per monitoraggio		€ 25.000,00	
b10	Contributo ANAC e oneri PAUR		€ 2.307,80	
b11	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 120.000,00	
b12	Imprevisti, oneri per il contenzioso e arrotondamenti		€ 184.075,36	
b13	Costi della sicurezza emergenza COVID-19 (DPCM 17/5/2020)		€ 3.931,98	
b14	IVA su lavori (22%)		€ 1.162.304,83	
b15	Ribasso e minore IVA		€ 962.681,27	
b16	Totale Somme a Disposizione			€ 5.986.796,25
	Totale Importo Investimento			€ 11.270.000,00

- la Direzione Lavori dell'intervento in argomento è stata affidata all'Ing. Maurizio La Macchia funzionario della Provincia di Reggio Emilia nominato in data 03/07/2023;
- con determinazione dirigenziale n. 117 del 23/02/2023 è stato affidato direttamente il servizio tecnico di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione della Tangenziale in parola, all'Ing. Alex Lemmi, con studio in Via Petrolini n. 14 a Reggio nell'Emilia – C.F.

MMILXA72A09H223R, P.IVA 02125180352, per l'importo netto di € 15.000,00, oltre i contributi previdenziali e l'IVA, per un importo complessivo lordo di € 19.032,00;

- in data 14/03/2023 si è proceduto alla stipula del contratto di affidamento lavori, firmato dalle parti e assunto al Protocollo n. 878/4/2018 - Repertorio n. 15689 registrato all'Agenzia delle Entrate di Reggio Emilia con Serie 1T, Numero 4150 in data 22/03/2023;
- con verbale del 17/07/2023 è stato costituito il Collegio Consultivo Tecnico costituito dall'ing. Salvatore Vera, incaricato con Det. Dirigenziale N. 492 del 31/05/2023 dalla Provincia in qualità di Stazione appaltante, dall'Ing. Roberto Ferrarazzo incaricato dal RTI Iembo s.p.a con nota del 01.06.2023 e dall'Avv. Silvia Marzot in qualità di Presidente (accettazione assunta al protocollo provinciale col n. 23219 del 29/06/2023);
- in data 18/07/2023 sono stati consegnati parzialmente i lavori oggetto di appalto al RTI succitato, stante la necessità di completare le operazioni di bonifica bellica su alcune aree che hanno richiesto la variazione delle modalità di esecuzione, per la presenza di interferenze ferromagnetiche e la contestuale esigenza di provvedere alla risoluzione delle interferenze con le reti gas – acqua da parte dell'ente gestore Ireti;
- con determinazione dirigenziale n. 1323 del 27/12/2023 è stato affidato direttamente il servizio tecnico relativo al collaudo statico all'Ing. Fabio Vignali, con studio in Via Calipari n. 14 a Quattro Castella (RE) – C.F.: VGNFBA81E08F463M e P.IVA 02263010353 per l'importo complessivo lordo pari a € 16.494,40;
- a fronte della conclusione delle attività sopracitate, in data 04/03/2024 si è provveduto alla consegna dei lavori, come da relativo verbale, stabilendo il tempo utile per la loro esecuzione in 360 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, corrispondente alla data del 27/02/2025;
- con determinazione dirigenziale n. 457 del 21/05/2024, si è provveduto a:
 - approvare la rimodulazione del quadro economico di aggiudicazione dell'intervento denominato “Tangenziale di Fogliano – 1° Lotto”, al fine di riprogrammare anche le somme a disposizione come di seguito riportato, tenuto conto che, per la realizzazione di detta infrastruttura sono stati affidati alcuni servizi tecnici che sono stati ritenuti propedeutici alla consegna delle aree e servizi di supporto all'attività di Direzione Lavori ed è stata inoltre programmata l'attività di risoluzione delle interferenze tra l'infrastruttura in progetto e le reti Enel, Telecom, Ireti da parte degli Enti gestori delle stesse, previo pagamento delle spese ad essa connesse:

TANGENZIALE DI FOGLIANO - DUE MAESTA' IN COMUNE DI REGGIO EMILIA					
QUADRO ECONOMICO RIMODULATO					
	DESCRIZIONE		PROGETTO	AGGIUDICAZIONE LAVORI	RIMODULAZIONE
A)	Lavori a base di Appalto				
a1.1	Sommano i Lavori		€ 5.755.528,89	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87
a3	Totale lavori	a1+a2	€ 6.072.286,76	€ 5.283.203,75	€ 5.283.203,75
a4	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87
a5	Importo lavori soggetto a ribasso	a3-a4	€ 5.755.528,89	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante				
b1	Interferenze		€ 220.160,92	€ 220.160,92	€ 247.800,20
b2.1	Acquisizione Aree ed Immobili per opere stradali		€ 2.034.575,33	€ 2.034.575,33	€ 2.090.954,73
b2.2	Acquisizione Aree ed Immobili per opere di compensazione ambientale		€ 317.975,70	€ 317.975,70	€ 322.502,77
b2.3	Oneri di registrazione, trascrizione e volturazione		€ 214.338,28	€ 214.338,28	€ 245.324,00
b3	Analisi trasportistiche, Rilievi acustici e Studio di Impatto Ambientale		€ 115.849,24	€ 115.849,24	€ 114.968,20
b4	Rilievi topografici, Indagini geognostiche, geotecniche, sismiche e Relazione geologica, Indagini Archeologiche e ulteriori spese tecniche		€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 90.396,90
b4.1	Monitoraggio Ambientale (ante operam e corso d'opera), Frazionamenti, Danni proprietà private, Controllo archeologico in corso d'opera, Servizio topografico in corso d'opera as built e aggiornamento catastale PAI, Prove di laboratorio cantere				€ 205.552,88
b5	Progettazione Definitiva, compreso l'attività di supporto legata alla procedura di VIA, e Progettazione Esecutiva		€ 205.249,80	€ 205.249,80	€ 201.187,92
b6	Validazione del progetto e Collegio Consuntivo Tecnico		€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 85.367,42
b7	Spese per commissione di gara e Pubblicità		€ 16.900,00	€ 16.900,00	€ 900,00
b8.1	Fondo 2% (art. 113 comma 4 D.Lgs. 50/2016) pari al 20% di € 6.072.286,76		€ 24.289,15	€ 24.289,15	€ 24.289,15
b8.2	Fondo 2% (art. 113 comma 3 D.Lgs. 50/2016) pari al 80% di € 6.072.286,76		€ 97.156,59	€ 97.156,59	€ 97.156,59
b9	Spese per indagini e prove di laboratorio in corso d'opera per monitoraggio		€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00
b10	Contributo ANAC e oneri PAUR		€ 2.307,80	€ 2.307,80	€ 4.332,80
b11	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 120.000,00	€ 120.000,00	€ 85.400,00
b12	Imprevisti, oneri per il contenzioso e arrotondamenti		€ 184.075,36	€ 184.075,36	€ 118.462,29
b13	Costi della sicurezza emergenza COVID-19 (DPCM 17/5/2020)		€ 3.931,98	€ 3.931,98	€ -
b14	IVA su lavori (22%)		€ 1.335.903,09	€ 1.162.304,83	€ 1.162.304,83
b15	Ribasso e minore IVA			€ 962.681,27	€ 583.776,98
b16	Maggiori Oneri (SAL 1- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50				€ 67.805,07
b17	IVA 22% sui Maggiori Oneri (SAL 1- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50				€ 14.917,12
b18	Pulizia aree				€ 162.870,00
b19	Collaudo statico				€ 16.494,40
b20	Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione				€ 19.032,00
b21	Totale Somme a Disposizione		€ 5.197.713,24	€ 5.986.796,25	€ 5.986.796,25
	Totale Importo Investimento		€ 11.270.000,00	€ 11.270.000,00	€ 11.270.000,00

- adeguare i prezzi delle lavorazioni eseguite ed annotate a far data dal 1 gennaio 2023 al 31 dicembre 2024, a seguito dell'imprevisto e consistente aumento dei costi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, ai sensi e secondo le disposizioni dell'art.26 del D.L. 50/2022, convertito nella Legge 91/2022, ai sensi del nuovo comma 6 bis, come introdotto dall'art.1 comma 458 della legge di bilancio, dando atto che i maggiori oneri pari a netti € 67.805,07, oltre all'IVA per lordi € 82.722,19, come risultante dalla contabilità integrativa allo Stato d'Avanzamento Lavori n.1 bis, relativo ai lavori svolti fino alla data del 31/01/2024, hanno trovato copertura all'interno del quadro economico, come sopra risultante;

- con determinazione dirigenziale n. 1095 del 10/12/2024, si è provveduto:
 - all'adeguamento dei prezzi delle lavorazioni eseguite ed annotate nell'anno 2024, relative al Sal n.2 già contabilizzato, ai sensi e secondo le disposizioni dell'art. 26 del D.L. 50/2022, comma 6 ter, come modificato dall'art. 1, comma 304, della Legge di Bilancio 30 dicembre 2023, n. 213, mediante l'utilizzo di quota parte del ribasso di gara e della relativa minore IVA;
 - ad approvare, di conseguenza, la rimodulazione 2 del quadro economico progettuale come di seguito riportato, al fine di riprogrammare le somme a disposizione, anche in conseguenza dell'impegno di spesa di € 1.756,50, a favore di E-distribuzione S.p.A., per la pre-posa di n.3 contatori a bassa tensione, di cui alla determinazione dirigenziale n. 601 del 09/07/2024:

TANGENZIALE DI FOGLIANO - DUE MAESTA' IN COMUNE DI REGGIO EMILIA						
QUADRO ECONOMICO RIMODULATO						
	DESCRIZIONE		PROGETTO	AGGIUDICAZIONE LAVORI	RIMODULAZIONE 1	RIMODULAZIONE 2
A)	Lavori a base di Appalto					
a1.1	Sommano i Lavori		€ 5.755.528.89	€ 4.966.445.88	€ 4.966.445.88	€ 4.966.445.88
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 316.757.87	€ 316.757.87	€ 316.757.87	€ 316.757.87
a3	Totale lavori	a1+a2	€ 6.072.286.76	€ 5.283.203.75	€ 5.283.203.75	€ 5.283.203.75
a4	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 316.757.87	€ 316.757.87	€ 316.757.87	€ 316.757.87
a5	Importo lavori soggetto a ribasso	a3-a4	€ 5.755.528.89	€ 4.966.445.88	€ 4.966.445.88	€ 4.966.445.88
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante					
b1	Interferenze		€ 220.160.92	€ 220.160.92	€ 247.800.20	€ 247.800.20
b2.1	Acquisizione Aree ed Immobili per opere stradali		€ 2.034.575.33	€ 2.034.575.33	€ 2.090.954.73	€ 2.090.954.73
b2.2	Acquisizione Aree ed Immobili per opere di compensazione ambientale		€ 317.975.70	€ 317.975.70	€ 322.502.77	€ 322.502.77
b2.3	Oneri di registrazione, trascrizione e volturazione		€ 214.338.28	€ 214.338.28	€ 245.324.00	€ 245.324.00
b3	Analisi trasportistiche, Rilievi acustici e Studio di Impatto Ambientale		€ 115.849.24	€ 115.849.24	€ 114.968.20	€ 114.968.20
b4	Rilievi topografici, Indagini geognostiche, geotecniche, sismiche e Relazione geologica, Indagini Archeologiche e ulteriori spese tecniche		€ 200.000.00	€ 200.000.00	€ 90.396.90	€ 90.396.90
b4.1	Monitoraggio Ambientale (ante operam e corso d'opera), Frazionamenti, Danni proprietà private, Controllo archeologico in corso d'opera, Servizio topografico in corso d'opera as built e aggiornamento catastale PAI, Prove di laboratorio cantiere				€ 205.072.88	€ 205.072.88
b5	Progettazione Definitiva, compreso l'attività di supporto legata alla procedura di VIA, e Progettazione Esecutiva		€ 205.249.80	€ 205.249.80	€ 201.187.93	€ 201.187.93
b6	Validazione del progetto e Collegio Consuntivo Tecnico		€ 80.000.00	€ 80.000.00	€ 85.367.42	€ 85.367.42
b7	Spese per commissione di gara e Pubblicità		€ 16.900.00	€ 16.900.00	€ 900.00	€ 900.00
b8.1	Fondo 2% (art.113 comma 4 D.Lgs. 50/2016) pari al 20% di € 6.072.286,76		€ 24.289.15	€ 24.289.15	€ 24.289.15	€ 24.289.15
b8.2	Fondo 2% (art.113 comma 3 D.Lgs. 50/2016) pari al 80% di € 6.072.286,76		€ 97.156.59	€ 97.156.59	€ 97.156.59	€ 97.156.59
b9	Spese per indagini e prove di laboratorio in corso d'opera per monitoraggio		€ 25.000.00	€ 25.000.00	€ 25.000.00	€ 25.000.00
b10	Contributo ANAC e oneri PAUR		€ 2.307.80	€ 2.307.80	€ 4.332.80	€ 4.332.80
b11	Bonifica ordigni bellici legge 177/12		€ 120.000.00	€ 120.000.00	€ 85.400.00	€ 85.400.00
b12	Imprevisti, oneri per il contenzioso e arrotondamenti		€ 184.075.36	€ 184.075.36	€ 118.942.28	€ 117.185.78
b13	Costi della sicurezza emergenza COVID-19 (DPCM 17/5/2020)		€ 3.931.98	€ 3.931.98	€ -	€ -
b14	IVA su lavori (22%)		€ 1.335.903.09	€ 1.162.304.83	€ 1.162.304.83	€ 1.162.304.83
b15	Ribasso e minore IVA			€ 962.681.27	€ 583.776.98	€ 508.506.70
b16	Maggiori Oneri (SAL 1- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50				€ 67.805.07	€ 67.805.07
b17	IVA 22% sui Maggiori Oneri (SAL 1- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50				€ 14.917.12	€ 14.917.12
b18	Maggiori Oneri (SAL 1- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50					€ 61.696.95
b19	IVA 22% sui Maggiori Oneri (SAL 2- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50					€ 13.573.33
b20	n.3 contatore per illuminazione pubblica delle rotonarie nuove					€ 1.756.50
b21	Pulizia aree				€ 162.870.00	€ 162.870.00
b22	Collaudo statico				€ 16.494.40	€ 16.494.40
b23	Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione				€ 19.032.00	€ 19.032.00
b23	Totale Somme a Disposizione		€ 5.197.713.24	€ 5.986.796.25	€ 5.986.796.25	€ 5.986.796.25
	Totale Importo Investimento		€ 11.270.000.00	€ 11.270.000.00	€ 11.270.000.00	€ 11.270.000.00

- con determinazione dirigenziale n. 164 del 26/02/2025, si è provveduto ad approvare una perizia di variante e suppletiva in corso d'opera, predisposta in conformità a quanto previsto dal comma 2 dell'art.106, del D.Lgs. 50/2016, nel rispetto del limite del 15% del valore del contratto iniziale, senza alterare la natura complessiva del contratto, la quale modifica implica un incremento contrattuale netto pari ad € 416.808,77 relativi ai lavori in appalto e senza aumento della spesa originariamente stanziata pari ad € 11.270.000,00, come risulta dal seguente quadro economico di raffronto:

TANGENZIALE DI FOGLIANO - DUE MAESTA' IN COMUNE DI REGGIO EMILIA						
QUADRO ECONOMICO RIMODULATO						
	DESCRIZIONE	PROGETTO	AGGIUDICAZIONE LAVORI	RIMODULAZIONE N. 1 (DETT N. 487 DEL 21 08 24)	RIMODULAZIONE N. 2 (DETT N. 1096 DEL 10 12 24)	VARIANTE febbraio 2025
A)	Lavori a base di Appalto					
a1.1	Sommano i Lavori	€ 5.755.528,89	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87
a3	Varianti lavori già ribassati					€ 416.808,77
a4	Totale lavori	a1+a2 € 6.072.286,76	€ 5.283.203,75	€ 5.283.203,75	€ 5.283.203,75	€ 5.700.012,52
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5 € 5.755.528,89	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante					
b1	Interferenze	€ 220.160,92	€ 220.160,92	€ 247.800,20	€ 247.800,20	€ 247.800,20
b2.1	Acquisizione Aree ed Immobili per opere stradali	€ 2.034.575,33	€ 2.034.575,33	€ 2.090.954,73	€ 2.090.954,73	€ 2.090.954,73
b2.2	Acquisizione Aree ed Immobili per opere di compensazione ambientale	€ 317.975,70	€ 317.975,70	€ 322.502,77	€ 322.502,77	€ 322.502,77
b2.3	Oneri di registrazione, trascrizione e volturazione	€ 214.338,28	€ 214.338,28	€ 245.324,00	€ 245.324,00	€ 245.324,00
b3	Analisi trasportistiche, Rilievi acustici e Studio di Impatto Ambientale	€ 115.849,24	€ 115.849,24	€ 114.968,20	€ 114.968,20	€ 114.968,20
b4	Rilievi topografici, Indagini geognostiche, geotecniche, sismiche e Relazione geologica, Indagini Archeologiche e ulteriori spese tecniche	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 90.396,90	€ 90.396,90	€ 90.396,90
b4.1	Monitoraggio Ambientale (ante operam e corso d'opera), Frazionamenti, Danni proprietà private, Controllo archeologico in corso d'opera, Servizio topografico in corso d'opera as built e aggiornamento catastale PAI, Prove di laboratorio cantiere			€ 205.072,88	€ 205.072,88	€ 205.072,88
b4.2	Monitoraggio Ambientale (post operam)					€ 25.000,00
b5	Progettazione Definitiva, compreso l'attività di supporto legata alla procedura di VIA, e Progettazione Esecutiva	€ 205.249,80	€ 205.249,80	€ 201.187,93	€ 201.187,93	€ 201.187,93
b6	Validazione del progetto e Collegio Consuntivo Tecnico	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 85.367,42	€ 85.367,42	€ 85.367,42
b7	Spese per commissione di gara e Pubblicità	€ 16.900,00	€ 16.900,00	€ 900,00	€ 900,00	€ 900,00
b8.1	Fondo 2% (art. 113 comma 4 D.Lgs. 50/2016) pari al 20% di € 6.072.286,76	€ 24.289,15	€ 24.289,15	€ 24.289,15	€ 24.289,15	€ 24.289,15
b8.2	Fondo 2% (art. 113 comma 3 D.Lgs. 50/2016) pari al 80% di € 6.072.286,76	€ 97.156,59	€ 97.156,59	€ 97.156,59	€ 97.156,59	€ 97.156,59
b9	Spese per indagini e prove di laboratorio in corso d'opera per monitoraggio	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00
b10	Contributo ANAC e oneri PAUR	€ 2.307,80	€ 2.307,80	€ 4.332,80	€ 4.332,80	€ 4.332,80
b11	Bonifica ordigni bellici legge 177/12	€ 120.000,00	€ 120.000,00	€ 85.400,00	€ 85.400,00	€ 85.400,00
b12	Imprevisti, oneri per il contenzioso e arrotondamenti	€ 184.075,36	€ 184.075,36	€ 118.942,28	€ 117.185,78	€ 92.185,78
b13	Costi della sicurezza emergenza COVID-19 (DPCM 17/5/2020)	€ 3.931,98	€ 3.931,98	€ -	€ -	€ -
b14	IVA su lavori (22%)	€ 1.335.903,09	€ 1.162.304,83	€ 1.162.304,83	€ 1.162.304,83	€ 1.162.304,83
b14.1	IVA su lavori Variante (22%)					€ 91.697,93
b15	Ribasso e minore IVA		€ 962.681,27	€ 583.776,98	€ 508.506,70	€ -
b16	Maggiori Oneri (SAL 1- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50			€ 67.805,07	€ 67.805,07	€ 67.805,07
b17	IVA 22% sui Maggiori Oneri (SAL 1- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50			€ 14.917,12	€ 14.917,12	€ 14.917,12
b18	Maggiori Oneri (SAL 2- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50				€ 61.696,95	€ 61.696,95
b19	IVA 22% sui Maggiori Oneri (SAL 2- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50				€ 13.573,33	€ 13.573,33
b20	N.3 Conatore per illuminazione pubblica delle nuove rotonde				€ 1.756,50	€ 1.756,50
b21	Pulizia aree			€ 162.870,00	€ 162.870,00	€ 162.870,00
b22	Collaudo statico			€ 16.494,40	€ 16.494,40	€ 16.494,40
b23	Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione			€ 19.032,00	€ 19.032,00	€ 19.032,00
b24	Totale Somme a Disposizione	€ 5.197.713,24	€ 5.986.796,25	€ 5.986.796,25	€ 5.986.796,25	€ 5.569.987,48
	Totale Importo Investimento	€ 11.270.000,00	€ 11.270.000,00	€ 11.270.000,00	€ 11.270.000,00	€ 11.270.000,00

- a seguito dell'approvazione della Perizia di Variante è stato stipulato l'atto di integrazione Rep. n. 15735/2025 in data 01/08/2025 registrato all'Agenzia delle Entrate di Reggio Emilia il 07/08/2025 al n° 13166 Serie 1T per un importo complessivo netto in appalto di € 5.700.012,52, di cui € 5.383.254,65 per lavori ed € 316.757,87 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso;

- veniva altresì concessa una proroga di giorni 120 (centoventi) naturali e consecutivi rispetto alle tempistiche previste per il termine di ultimazione lavori per consentire l'esecuzione delle lavorazioni previste in variante, pertanto la nuova data di fine lavori diventa il 27/06/2025;
- in
-
- all'adeguamento dei prezzi delle lavorazioni eseguite fino alla data del 25/02/2025 Sal.3, relative al Sal n.3 già contabilizzato, ai sensi e secondo le disposizioni dell'art. 26 del D.L. 50/2022, convertito con modificazioni dalla Legge n. 91 del 15/07/2022 come modificato dall'art.1, comma 532, della Legge n. 207 del 30/12/2024, recante «*Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2025 e bilancio pluriennale per il triennio 2025-2027*»;
- a determinare l'importo complessivo, spettante all'impresa, al lordo delle ritenute, che ammonta ad € 193.286,60 al netto dell'IVA (€ 235.809,66 importo comprensivo di IVA);
- a dare atto che per la corresponsione di parte dei maggiori oneri, non trovando copertura all'interno del quadro economico, si utilizzano somme disponibili relative ad altri interventi ultimati di competenza della stazione appaltante per € 56.702,22 (netti € 46.477,23 + IVA € 10.224,99) e per la restante parte dei maggiori oneri derivanti dall'applicazione dell'art. 26 del D.L.50/2022, convertito nella Legge 91/2022, la stazione appaltante con Prot. n. 22623 del 21/07/2025, ha presentato istanza di accesso al fondo;
- a rimodulare, di conseguenza, il quadro economico progettuale – rimodulazione 3, al fine di aumentare le somme a disposizione per liquidare parte dei maggiori oneri come risulta dal quadro di raffronto:

TANGENZIALE DI FOGLIANO - DUE MAESTA' IN COMUNE DI REGGIO EMILIA								
QUADRO ECONOMICO RIMODULATO								
	DESCRIZIONE	PROGETTO	AGGIUDICAZIONE LAVORI	RIMODULAZIONE N. 1 457 DEL 21 05 24)	RIMODULAZIONE (DET N. 2 1030 DEL 10 12 24)	VARIANTE febbraio 2025 (DET N. 164 DEL 26 02 25)	RIMODULAZIONE N. 3	
A)	Lavori a base di Appalto							
a1.1	Sommario i Lavori	€ 5.755.528,89	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	
a3	Variante lavori già ribassati					€ 416.808,77	€ 416.808,77	
a4	Totale lavori	a1+a2 € 6.072.286,76	€ 5.283.203,75	€ 5.283.203,75	€ 5.283.203,75	€ 5.700.012,52	€ 5.700.012,52	
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87			
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5 € 5.755.528,89	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88			
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante							
b1	Interferenze	€ 220.160,92	€ 220.160,92	€ 247.800,20	€ 247.800,20	€ 247.800,20	€ 247.800,20	
b2.1	Acquisizione Aree ed Immobili per opere stradali	€ 2.034.575,33	€ 2.034.575,33	€ 2.090.954,73	€ 2.090.954,73	€ 2.090.954,73	€ 2.090.954,73	
b2.2	Acquisizione Aree ed Immobili per opere di compensazione ambientale	€ 317.975,70	€ 317.975,70	€ 322.502,77	€ 322.502,77	€ 322.502,77	€ 322.502,77	
b2.3	Oneri di registrazione, trascrizione e volturazione	€ 214.338,28	€ 214.338,28	€ 245.324,00	€ 245.324,00	€ 245.324,00	€ 245.324,00	
b3	Analisi trasportistiche, Rilievi acustici e Studio di Impatto Ambientale	€ 115.849,24	€ 115.849,24	€ 114.968,20	€ 114.968,20	€ 114.968,20	€ 114.968,20	
b4	Rilievi topografici, Indagini geognostiche, geotecniche, sismiche e Relazione geologica, Indagini Archeologiche e ulteriori spese tecniche	€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 90.396,90	€ 90.396,90	€ 90.396,90	€ 90.396,90	
b4.1	Monitoraggio Ambientale (ante operam e corso d'opera), Frazionamenti, Danni proprietà private, Controllo archeologico in corso d'opera, Servizio topografico in corso d'opera as built e aggiornamento catastale PAI, Prove di laboratorio cantiere			€ 205.072,88	€ 205.072,88	€ 205.072,88	€ 205.072,88	
b4.2	Monitoraggio Ambientale (post operam)					€ 25.000,00	€ 25.000,00	
b5	Progettazione Definitiva, compreso l'attività di supporto legata alla procedura di VIA, e Progettazione Esecutiva	€ 205.249,80	€ 205.249,80	€ 201.187,93	€ 201.187,93	€ 201.187,93	€ 201.187,93	
b6	Validazione del progetto e Collegio Consuntivo Tecnico	€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 85.367,42	€ 85.367,42	€ 85.367,42	€ 85.367,42	
b7	Spese per commissione di gara e Pubblicità	€ 16.900,00	€ 16.900,00	€ 900,00	€ 900,00	€ 900,00	€ 900,00	
b8.1	Fondo 2% (art. 113 comma 4 D.Lgs. 50/2016) pari al 20% di € 6.072.286,76	€ 24.289,15	€ 24.289,15	€ 24.289,15	€ 24.289,15	€ 24.289,15	€ 24.289,15	
b8.2	Fondo 2% (art. 113 comma 3 D.Lgs. 50/2016) pari al 80% di € 6.072.286,76	€ 97.156,59	€ 97.156,59	€ 97.156,59	€ 97.156,59	€ 97.156,59	€ 97.156,59	
b9	Spese per indagini e prove di laboratorio in corso d'opera per monitoraggio	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	
b10	Contributo ANAC e oneri PAUR	€ 2.307,80	€ 2.307,80	€ 4.332,80	€ 4.332,80	€ 4.332,80	€ 4.332,80	
b11	Bonifica ordigni bellici legge 177/12	€ 120.000,00	€ 120.000,00	€ 85.400,00	€ 85.400,00	€ 85.400,00	€ 85.400,00	
b12	Imprevisti, oneri per il contenzioso e arrotondamenti	€ 184.075,36	€ 184.075,36	€ 118.942,28	€ 117.185,78	€ 92.185,78	€ 92.185,78	
b13	Costi della sicurezza emergenza COVID-19 (DPCM 17/5/2020)	€ 3.931,98	€ 3.931,98	€ -	€ -	€ -	€ -	
b14	IVA su lavori (22%)	€ 1.335.903,09	€ 1.162.304,83	€ 1.162.304,83	€ 1.162.304,83	€ 1.162.304,83	€ 1.162.304,83	
b14.1	IVA su lavori Variante (22%)					€ 91.697,93	€ 91.697,93	
b15	Ribasso e minore IVA		€ 962.681,27	€ 583.776,98	€ 508.506,70	€ -	€ -	
b16	Maggiori Oneri (SAL 1- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50			€ 67.805,07	€ 67.805,07	€ 67.805,07	€ 67.805,07	
b17	IVA 22% sui Maggiori Oneri (SAL 1- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50			€ 14.917,12	€ 14.917,12	€ 14.917,12	€ 14.917,12	
b18	Maggiori Oneri (SAL 2- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50				€ 61.696,95	€ 61.696,95	€ 61.696,95	
b19	IVA 22% sui Maggiori Oneri (SAL 2- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50				€ 13.573,33	€ 13.573,33	€ 13.573,33	
b20	N.3 Conatore per illuminazione pubblica delle nuove rotonde				€ 1.756,50	€ 1.756,50	€ 1.756,50	
b21	Pulizia aree			€ 162.870,00	€ 162.870,00	€ 162.870,00	€ 162.870,00	
b22	Collaudo statico			€ 16.494,40	€ 16.494,40	€ 16.494,40	€ 16.494,40	
b23	Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione			€ 19.032,00	€ 19.032,00	€ 19.032,00	€ 19.032,00	
b24	Parte dei Maggiori Oneri (SAL 3- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (compresa Iva 22%) - Decreto Presidente Provincia n.71 del 18/07/2025						€ 56.702,22	
b25	Totale Somme a Disposizione	€ 5.197.713,24	€ 5.986.796,25	€ 5.986.796,25	€ 5.986.796,25	€ 5.569.987,48	€ 5.626.689,70	
	Totale Importo Investimento	€ 11.270.000,00	€ 11.270.000,00	€ 11.270.000,00	€ 11.270.000,00	€ 11.270.000,00	€ 11.326.702,22	

Considerato che:

- l'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 27/06/2025 come da relativo verbale e pertanto entro il tempo utile contrattuale;
- la Direzione Lavori ha assegnato, inoltre, ai sensi dell'art. 12 del D.M. 49/2018, il termine massimo di 45 (quarantacinque) giorni dalla data del sopracitato verbale, ossia il 11/08/2025, per il completamento di lavorazioni di piccola entità, accertate da parte del direttore dei lavori come del tutto marginali e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dei lavori;
- oltre all'anticipazione di € 1.056.640,75, al netto dell'IVA, (Certificato di pagamento n. 16 del 13/02/2024), durante il corso dei lavori sono stati emessi 4 certificati di pagamento relativi ai SAL corrispondenti, così suddivisi:

- Certificato di pagamento n. 30 del 13/03/2024, dell'importo di € 1.110.882,21, al netto dell'IVA, relativo al 1° stato avanzamento lavori;
- Certificato di pagamento n. 64 del 27/06/2024, dell'importo di € 874.426,07, al netto dell'IVA, relativo al 2° stato avanzamento lavori;
- Certificato di pagamento n. 49 del 14/04/2025, dell'importo di € 1.228.624,24, al netto di IVA, relativo al 3° stato avanzamento lavori;
- Certificato di pagamento n. 81 del 01/08/2025, dell'importo di €1.319.802,90, al netto di IVA, relativo al 4° stato avanzamento lavori;

•

- la Direzione Lavori ha redatto in data 29/08/2025, lo stato finale dei lavori e la relazione sul conto finale degli stessi, ammontante a netti € 5.700.012,51, dal quale devono essere dedotti € 5.590.376,17, per certificati d'acconto già emessi, restando un credito dell'impresa di € 109.636,34, al netto di IVA, come risulta dal Certificato di Pagamento n. 11 del 05/02/2026 (SAL n. 5 pari al finale);
- in data 28/01/2026 il collaudatore tecnico amministrativo Arch. Raffaella Panciroli ha redatto il certificato di collaudo, da cui risulta che i lavori sono stati regolarmente eseguiti;
- l'appaltatore ha consegnato, a garanzia del pagamento della rata a saldo, la polizza fideiussoria n. 2026/50/2736076, rilasciata il 16/02/2026 a Bologna da Reale Mutua con sede in Bologna Marconi, che si ritiene congrua;
- la spesa lorda di cui sopra, pari a € 133.756,33, risulta già impegnata e disponibile alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2026-2028, annualità 2026 e al corrispondente Cap. 5112 del PEG 2026, impegno reiscritto 268/2026, sub impegno reiscritto 99/2026, codice V livello 2020109012, con esigibilità anno 2026, finanziata con fondi FSC e fondi del Comune di Reggio Emilia;
- sono state, altresì, riconosciute somme a titolo di adeguamento prezzi per i maggiori oneri sostenuti a causa a seguito dell'imprevisto e consistente aumento dei costi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, ai sensi e secondo le disposizioni dell'art. 26 del D.L. 50/2022, convertito con modificazioni dalla Legge n. 91 del 15/07/2022 come modificato dall'art.1, comma 532, della Legge n. 207 del 30/12/2024, recante «*Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2025 e bilancio pluriennale per il triennio 2025-2027*», per cui sono stati emessi specifici certificati di pagamento:
 - Certificato di pagamento n. 56 del 30/05/2024, dell'importo di € 67.805,07 al netto dell'IVA, relativo al SAL 1 bis;
 - Certificato di pagamento n. 116 del 19/11/2024, dell'importo di € 61.696,95 al netto dell'IVA, relativo al SAL 2 bis;
 - Certificato di pagamento n. 153 del 25/11/2025, dell'importo di € 46.477,23 al netto dell'IVA, relativo al SAL 3 bis; (per la restante parte dei maggiori oneri derivanti

dall'applicazione dell'art. 26 del D.L.50/2022, convertito nella Legge 91/2022, la stazione appaltante ha presentato istanza di accesso al fondo)

- tra il Direttore dei Lavori, Ing. Maurizio La Macchia e l'Ing. Carmine Iembo in qualità di legale rappresentante dell'impresa mandataria del RTI, in data 30/06/2025 sono stati sottoscritti lo Stato d'Avanzamento Lavori n.4 (con i prezzi di progetto) e lo Stato d'Avanzamento Lavori Straordinario n. 4, (ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. 50/2022) contenente l'aggiornamento dei prezzi rideterminati ed adeguati mediante raffronto tra l'Elenco Prezzi posto a base di gara e il Prezzario Anas 2025 aggiornato ed attualmente in vigore, entrambi relativi ai soli lavori svolti nel Sal.4 fino alla data del 30/06/2025, dai quali si evince che l'importo complessivo, spettante all'impresa, al lordo delle ritenute, ammonta ad € 84.559,83 al netto dell'IVA (€ 103.162,99 importo complessivo di IVA), che trova copertura tra le somme a disposizione del quadro economico;
- tra il Direttore dei Lavori, Ing. Maurizio La Macchia e l'Ing. Carmine Iembo in qualità di legale rappresentante dell'impresa mandataria del RTI, in data 11/08/2025 sono stati sottoscritti lo Stato d'Avanzamento Lavori n. 5 finale (con i prezzi di progetto) e lo Stato d'Avanzamento Lavori Straordinario n. 5 finale, (ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. 50/2022) contenente l'aggiornamento dei prezzi rideterminati ed adeguati mediante raffronto tra l'Elenco Prezzi posto a base di gara e il Prezzario Anas 2025 aggiornato ed attualmente in vigore, entrambi relativi ai soli lavori svolti nel Sal.5 finale fino alla data del 11/08/2025, dai quali si evince che l'importo complessivo, spettante all'impresa, al lordo delle ritenute, ammonta ad € 7.210,59 al netto dell'IVA, (€ 8.796,92 importo complessivo di IVA), che trova copertura tra le somme a disposizione del quadro economico;
- ciò implica la rimodulazione 4 del quadro economico progettuale al fine di:
 - rimodulare le somme a disposizione per liquidare i maggiori oneri sopracitati;
 - riutilizzare le somme impegnate per la retribuzione del Collegio Consultivo Tecnico costituito in data 17/07/2023 e che alla data del presente certificato di collaudo si intende sciolto, in considerazione del fatto che non sono state adottate dall'organo consultivo determinazioni o pareri durante tutto lo svolgimento dell'appalto e che pertanto, non è stata corrisposta la parte fissa del compenso come da disciplinare sottoscritto dai membri (art 3 Durata e art 4 Compenso) ai sensi della normativa.
 - riutilizzare le somme previste per il monitoraggio ambientale post operam che verranno reperite a completamento dell'opera a seguito della realizzazione del 2° lotto funzionale;
 - rimodulare le somme previste per le attività correlate alla realizzazione dell'opera in fase di cantiere.
 - riutilizzare le somme relative alla quota di incentivo 20% di cui all'art. 113 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 (voce b8.1) in quanto non applicabili;
 - recuperare le somme ad anticipazione Maggiori Oneri (SAL 3- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (compresa Iva 22%) assegnati con Decreto Presidente Provincia n.71 del 18/07/2025;
- la spesa di cui sopra pari a € 103.162,99 per il SAL 4 bis e € 8.796,92 per il SAL 5 bis, di complessivi € 111.959,91, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2026-2028, annualità 2026 e al corrispondente Cap. 5112 del PEG 2026, impegno reiscritto

268/2026, codice V livello 2020109012, esigibilità 2026, finanziata con fondi FSC e fondi del Comune di Reggio Emilia;

Dato atto che:

- il Direttore dei Lavori ha attestato che:
 - non risultano effettuate cessioni di credito;
 - in data 29/07/2025 è stata richiesta la pubblicazione di avviso ai creditori al Comune di Reggio Emilia tramite PEC prot. n. 23584, che ha provveduto a pubblicarli presso l'albo pretorio del Comune stesso dal 31/07/2025 al 29/09/2025 (protocollo albo 2025/195509: atto n.2025/4342) senza ricevere nessuna richiesta di credito vantato, come da comunicazione inviata via PEC dal Comune di Reggio Emilia con prot. n. 29816 del 30/09/2025;
 - l'impresa ha regolarmente assicurato i propri dipendenti;
 - con documento unico di Regolarità Contributiva (DURC-On Line) Prot. INPS_49196426, (data richiesta 27/01/2026 - scadenza validità 27/05/2026) i soggetti INPS, INAIL e CNCE dichiarano che l'impresa IEMBO S.P.A. è in regola con gli adempimenti;
 - la congruità della manodopera per l'impresa Iembo S.p.A. rilasciata dalla Cassa Edile di Reggio Emilia in data 11/11/2025, Prot. 202502238RE10/3, ha dato esito positivo;
- la situazione economica complessiva finale dell'intervento è pertanto la seguente:

TANGENZIALE DI FOGLIANO - DUE MAESTA' IN COMUNE DI REGGIO EMILIA												
QUADRO ECONOMICO RIMODULATO												
	DESCRIZIONE	PROGETTO	AGGIUDICAZIONE LAVORI	RIMODULAZIONE N. 1 (DET N. 467 DEL 21 06 24)	RIMODULAZIONE N. 2 (DET N. 1086 DEL 10 12 24)	VARIANTE febbraio 2025 (DET N. 164 DEL 28 02 25)	RIMODULAZIONE N. 3 DECRETO DEL PRESIDENTE N. 71 DEL 18/07/2025 e DET N. 1062 DEL 11 11 25	RIMODULAZIONE N. 4				
A)	Lavori a base di Appalto											
a1.1	Sommario I Lavori	€	5.755.528,89	€	4.966.445,88	€	4.966.445,88	€	5.383.254,64			
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso	€	316.757,87	€	316.757,87	€	316.757,87	€	316.757,87			
a3	Varianti lavori già ribassati					€	416.808,77	€	416.808,77			
a4	Totale lavori	a1+a2	€	6.072.286,76	€	5.283.203,76	€	5.283.203,76	€	6.700.012,61		
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso	€	316.757,87	€	316.757,87	€	316.757,87	€	316.757,87			
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€	5.755.528,89	€	4.966.445,88	€	5.383.254,65	€	5.383.254,64		
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante											
b1	Interferenze	€	220.160,92	€	220.160,92	€	247.800,20	€	247.800,20	€	247.800,20	
b2.1	Acquisizione Aree ed Immobili per opere stradali	€	2.034.575,33	€	2.034.575,33	€	2.090.954,73	€	2.090.954,73	€	2.090.954,73	
b2.2	Acquisizione Aree ed Immobili per opere di compensazione ambientale	€	317.975,70	€	317.975,70	€	322.502,77	€	322.502,77	€	322.502,77	
b2.3	Oneri di registrazione, trascrizione e volturazione	€	214.338,28	€	214.338,28	€	245.324,00	€	245.324,00	€	245.324,00	
b3	Analisi trasportistiche, Rilievi acustici e Studio di Impatto Ambientale	€	115.949,24	€	115.949,24	€	114.968,20	€	114.968,20	€	114.968,20	
b4	Rilievi topografici, indagini geognostiche, geotecniche, sismiche e Relazione geologica, indagini Archeologiche e ulteriori spese tecniche	€	200.000,00	€	200.000,00	€	90.396,90	€	90.396,90	€	90.396,90	
b4.1	Monitoraggio Ambientale (ante operam e corso d'opera), Frazionamenti, Danni proprietà private, Controllo archeologico in corso d'opera, Servizio topografico in corso d'opera as built e aggiornamento catastale PAI, Prove di laboratorio cantiere NO			€	205.072,88	€	205.072,88	€	205.072,88	€	174.592,88	
b4.2	Monitoraggio Ambientale (post operam)					€	25.000,00	€	25.000,00	€	-	
b5	Progettazione Definitiva, compreso l'attività di supporto legata alla procedura di VIA, e Progettazione Esecutiva	€	205.249,80	€	205.249,80	€	201.187,93	€	201.187,93	€	201.187,93	
b6	Validazione del progetto e Collegio Consultivo Tecnico	€	80.000,00	€	80.000,00	€	85.367,42	€	85.367,42	€	47.580,00	
b7	Spese per commissioni di gara e Pubblicità	€	16.900,00	€	16.900,00	€	900,00	€	900,00	€	900,00	
b8.1	Fondo 2% (art. 113 comma 4 D.Lgs. 50/2016) pari al 20% di € 6.072.286,76	€	24.289,15	€	24.289,15	€	24.289,15	€	24.289,15	€	-	
b8.2	Fondo 2% (art. 113 comma 3 D.Lgs. 50/2016) pari al 80% di € 6.072.286,76	€	97.156,59	€	97.156,59	€	97.156,59	€	97.156,59	€	96.670,92	
b9	Spese per indagini e prove di laboratorio in corso d'opera per monitoraggio	€	25.000,00	€	25.000,00	€	25.000,00	€	25.000,00	€	-	
b10	Contributo ANAC e oneri PAUR	€	2.307,80	€	2.307,80	€	4.332,80	€	4.332,80	€	4.332,80	
b11	Bonifica ordigni bellici legge 177/12	€	120.000,00	€	120.000,00	€	85.400,00	€	85.400,00	€	85.400,00	
b12	Imprevisti, oneri per il contenimento e ammontamenti	€	184.075,36	€	184.075,36	€	118.942,28	€	117.185,78	€	-	
b13	Costi della sicurezza emergenza COVID-19 (DPCM 17/5/2020)	€	3.931,98	€	3.931,98	€	-	€	-	€	-	
b14	I/A su lavori (22%)	€	1.335.903,09	€	1.162.304,83	€	1.162.304,83	€	1.162.304,83	€	1.254.002,76	
b14.1	I/A su lavori Variante (22%)					€	91.697,93	€	91.697,93	€	-	
b15	Ribasso e minore I/A		€	962.681,27	€	583.776,98	€	508.506,70	€	-	€	-
b16	Maggiori Oneri (SAL 1-bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50				€	67.805,07	€	67.805,07	€	67.805,07	€	67.805,07
b17	I/A 22% sui Maggiori Oneri (SAL 1-bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50				€	14.917,12	€	14.917,12	€	14.917,12	€	14.917,12
b18	Maggiori Oneri (SAL 2-bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50					€	61.696,95	€	61.696,95	€	61.696,95	
b19	I/A 22% sui Maggiori Oneri (SAL 2-bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50					€	13.573,33	€	13.573,33	€	13.573,33	
b20	N.3 Contatore per illuminazione pubblica delle nuove rotatorie				€	1.756,50	€	1.756,50	€	1.756,50	€	1.756,50
b21	Pulizia aree			€	162.870,00	€	162.870,00	€	162.870,00	€	162.870,00	
b22	Collaudo statico			€	16.494,40	€	16.494,40	€	16.494,40	€	16.494,40	
b23	Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione			€	19.032,00	€	19.032,00	€	19.032,00	€	19.032,00	
b24	Parte dei Maggiori Oneri (SAL 3-bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (compresa Iva 22%) - Decreto Presidente Provincia n.71 del 18/07/2025						€	56.702,22	€	-	€	-
b25	Maggiori Oneri (SAL 4-bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (compresa Iva 22%)								€	103.162,99	€	103.162,99
b26	Maggiori Oneri (SAL 5-bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (compresa Iva 22%)								€	8.796,92	€	8.796,92
b27	Recupero anticipazione Maggiori Oneri (SAL 3-bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (compresa Iva 22%) assegnati con Decreto Presidente Provincia n.71 del 18/07/2025								€	56.702,22	€	56.702,22
b28	restano in economia								€	66.565,90	€	66.565,90
b29	Totale Somme a Disposizione	€	6.187.719,24	€	6.888.798,26	€	6.888.798,26	€	6.888.887,48	€	6.888.887,48	
	Totale importo investimento	€	11.270.000,00	€	11.270.000,00	€	11.270.000,00	€	11.270.000,00	€	11.270.000,00	

- rispetto all'importo originario di progetto, già al netto delle spese ancora da sostenere quali:

- la rata a saldo dei lavori e relativa IVA, come sopra definita;
- i maggiori oneri ai sensi del D.L. 50/2022 e relativa IVA, come sopra definiti;
- l'incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, per € 22.491,75; risulta una minore spesa di € 66.565,90, che può passare in economia;

Visti:

- l'art. 113 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. ed in particolare il comma 2, il quale ha disposto che una somma non superiore al 2% dell'importo posto a base di gara di un'opera o di un lavoro, comprensiva anche degli oneri previdenziali e assistenziali a

carico dell'amministrazione, sia ripartita, per ogni singola opera o lavoro, con le modalità e i criteri previsti in sede di contrattazione decentrata integrativa del personale e assunti nel regolamento adottato dall'amministrazione, tra il responsabile del procedimento e gli incaricati della redazione del progetto, del piano della sicurezza, della direzione dei lavori, del collaudo, nonché tra i loro collaboratori;

- il Decreto Presidenziale n. 47 del 17/03/2021, che ha approvato il Regolamento per la gestione del fondo degli incentivi per funzioni tecniche, di cui all'art. 113 del D. Lgs 50/2016;
- l'art. 3 comma 4 del Regolamento sopra menzionato che dice che in caso di lavori di importo superiore a due milioni di euro la liquidazione degli incentivi avvenga ogni anno in relazione all'avanzamento dell'opera;
- la determinazione dirigenziale n. 807 del 23/09/2022 che ha approvato, con specifica scheda, l'elenco dei dipendenti che si occupano delle attività relative al presente appalto e che parteciperanno alla ripartizione dell'incentivo, tenuto conto che l'attribuzione e la conseguente liquidazione di detto incentivo, verrà effettuata con cadenza annuale, in relazione all'avanzamento del procedimento per la realizzazione dell'opera;
- la determinazione dirigenziale n. 457 del 21/05/2024, con la quale:
 - è stata riapprovata la scheda aggiornata, rispetto a quella sopra citata, con l'elenco dei dipendenti che si occupano delle attività relative al presente appalto e che parteciperanno alla ripartizione dell'incentivo di cui all'art. 113, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., per le attività di direzione lavori, per le quali era previsto il ricorso ad operatori economici esterni, ma che sono state affidate a personale interno all'amministrazione provinciale ed inoltre sono state previste attività legate al procedimento, che si sono rese necessarie nell'ambito della procedura di acquisizione delle aree;
 - si è proceduto, avendo raggiunto una prima fase di avanzamento dell'opera, a liquidare l'incentivo per funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 113, c. 2 e 3, del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., ai dipendenti interessati, per complessivi € 50.132,83 lordi;
- la determinazione dirigenziale n. 1052 del 11/11/2025, con la quale, si è proceduto, avendo raggiunto una seconda fase di avanzamento dell'opera, a liquidare l'incentivo per funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 113, c. 2 e 3, del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., ai dipendenti interessati, per complessivi € 24.046,34 lordi;

Considerato, inoltre, che in data 03/03/2025 si è provveduto a nominare l'Arch. Raffaella Panciroli collaudatore tecnico-amministrativo per l'intervento in argomento, pertanto, si allega al presente atto la scheda specifica aggiornata per la fase di esecuzione e collaudo con l'elenco dei dipendenti che si sono occupati delle attività relative al presente appalto e che parteciperanno alla ripartizione dell'incentivo di cui all'art. 113, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Dato atto che, con il collaudo dell'opera il procedimento per la realizzazione dell'infrastruttura è stato completato, è stata predisposta la scheda finale di ripartizione contenente la tabella riassuntiva per l'intervento in argomento, che si allega quale parte integrante e sostanziale del presente atto, nella quale sono riepilogati:

- periodo di competenza;

- le fasi per le quali viene liquidata la quota di fondo incentivante e le date di ultimazione degli atti della fase medesima;
- il compenso spettante a ciascun dipendente, conteggiato sulla base dell'apporto fornito dagli stessi;

Ritenuto di:

- procedere all'attribuzione dell'80% dell'incentivo per funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 113, c. 2 e 3, del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., relativamente all'intervento in argomento ai dipendenti interessati, sulla base della scheda succitata ammontante a complessivi € 22.491,75 lordi, a titolo di saldo, sulla base dell'allegata scheda di ripartizione, tenuto conto delle prestazioni effettivamente rese dal personale dipendente e in conformità con lo specifico regolamento di attuazione;
- dare mandato all'U.O. Programmazione, Contabilità e Controllo del Servizio Bilancio di liquidare pertanto ai dipendenti interessati la somma lorda di € 22.491,75 comprensiva degli oneri a carico dell'Ente, che risulta imputata e disponibile alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2026-2028, annualità 2026 e al corrispondente Cap. 5112 del PEG 2026 (impegno reiscritto 267/2026, subimpegno reiscritto 98/2026), con esigibilità anno 2026;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento il Codice Identificativo di Gara (CIG) CIG 9416372BFC e il Codice Unico di Progetto (CUP) C81B18000270005;

Visto l'obiettivo di 1° livello 1005/0005 del PEG 2026;

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

D E T E R M I N A

- di approvare lo stato finale, la relazione sul conto finale dei lavori relativi all'intervento *"Tangenziale di Fogliano in Comune di Reggio Emilia - 1° lotto"*, redatti dal Direttore dei lavori in data 29/08/2025 e il certificato di collaudo dei medesimi redatto dal collaudatore Arch. Raffaella Pancioli in data 28/01/2026, da cui risulta un importo netto di € 5.700.012,51, nonché il Certificato di Pagamento n. 11 del 05/02/2026, corrispondente allo stato avanzamento lavori n. 5, pari al finale, dell'importo netto di € 109.636,34, a cui dovrà aggiungersi l'IVA al 22%, corrispondente a lordi € 133.756,33;
- di liquidare al Raggruppamento Temporaneo di Imprese - RTI composto da Iembo Spa, con sede legale in Via Europa, 13 a Noceto (PR) – C.F./P.I. 02555430343 - in qualità di mandataria e Consorzio Corma, con sede legale in Viale Enzo Bagnoli n. 10 – int. 3 a Castelnovo né Monti (RE) – C.F./P.I. 00697560357 - in qualità di mandante, il credito netto di € 109.636,34, a cui dovrà aggiungersi l'IVA al 22%, corrispondente a lordi € 133.756,33, come risulta dalla fattura n. 3/PA del 09/02/2026, tenuto conto che detta spesa trova copertura alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2026-2028, annualità 2026 e al corrispondente Cap. 5112 del PEG 2026, impegno reiscritto 268/2026, sub impegno reiscritto 99/2026, codice V livello 2020109012, esigibilità 2026, finanziata con fondi FSC e fondi del Comune di Reggio Emilia, tenuto conto che

l'appaltatore ha consegnato, a garanzia del pagamento della rata a saldo, la polizza fideiussoria n. 2026/50/2736076, rilasciata il 16/02/2026 a Bologna da Reale Mutua con sede in Bologna Marconi, per una somma che si ritiene congrua;

- di svincolare la cauzione definitiva di € 289.731,00, prestata dall'appaltatore all'atto della stipula del contratto, a garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi contrattuali, a norma di legge, mediante garanzia fideiussoria definitiva n.2023/50/2658883 rilasciata da Reale Mutua Agenzia Bologna Marconi;
- di approvare lo Stato d'Avanzamento Lavori n.4 (con i prezzi di progetto) e lo Stato d'Avanzamento Lavori Straordinario n. 4, (ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. 50/2022) contenente l'aggiornamento dei prezzi rideterminati ed adeguati mediante raffronto tra l'Elenco Prezzi posto a base di gara e il Prezzario Anas 2025 aggiornato ed attualmente in vigore, entrambi relativi ai soli lavori svolti nel Sal.4 fino alla data del 30/06/2025, dai quali si evince che l'importo complessivo, spettante all'impresa, al lordo delle ritenute, ammonta ad € 84.559,83 al netto dell'IVA (€ 103.162,99 importo comprensivo di IVA), e lo Stato d'Avanzamento Lavori n. 5 finale (con i prezzi di progetto) e lo Stato d'Avanzamento Lavori Straordinario n. 5 finale, (ai sensi dell'art.26 del D.Lgs. 50/2022) contenente l'aggiornamento dei prezzi rideterminati ed adeguati mediante raffronto tra l'Elenco Prezzi posto a base di gara e il Prezzario Anas 2025 aggiornato ed attualmente in vigore, entrambi relativi ai soli lavori svolti nel Sal.5 finale fino alla data del 11/08/2025, dai quali si evince che l'importo complessivo, spettante all'impresa, al lordo delle ritenute, ammonta ad € 7.210,59 al netto dell'IVA, (€ 8.796,92 importo comprensivo di IVA), ai sensi e secondo le disposizioni dell'art. 26 del D.L. 50/2022, convertito con modificazioni dalla Legge n. 91 del 15/07/2022 come modificato dall'art.1, comma 532, della Legge n. 207 del 30/12/2024, recante «Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2025 e bilancio pluriennale per il triennio 2025-2027»;
- di liquidare Raggruppamento Temporaneo di Imprese - RTI composto da Iembo Spa, con sede legale in Via Europa, 13 a Noceto (PR) – C.F./P.I. 02555430343 - in qualità di mandataria e Consorzio Corma, con sede legale in Viale Enzo Bagnoli n. 10 – int. 3 a Castelnovo né Monti (RE) – C.F./P.I. 00697560357 - in qualità di mandante, i maggiori oneri derivanti dall'applicazione dell'art. 26 del D.L. 50/2022, rispettivamente per lo Stato d'Avanzamento Lavori Straordinario n. 4 per € 84.559,83, oltre alla relativa IVA, per un totale complessivo pari ad € 103.162,99 e per lo Stato d'Avanzamento Lavori straordinario n. 5 per € 7.210,59, oltre alla relativa IVA, per un totale complessivo pari ad € 8.796,92, tenuto conto che detta spesa trova copertura alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2026-2028, annualità 2026 e al corrispondente Cap. 5112 del PEG 2026, impegno riscritto 268/2026, codice V livello 2020109012, esigibilità 2026;
- di dare atto che:
 - il Direttore dei Lavori ha attestato che:
 - non risultano effettuate cessioni di credito;
 - in data 29/07/2025 è stata richiesta la pubblicazione di avviso ai creditori al Comune di Reggio Emilia tramite PEC prot. n. 23584, che ha provveduto a pubblicarli presso l'albo pretorio del Comune stesso dal 31/07/2025 al 29/09/2025 (protocollo albo 2025/195509: atto n.2025/4342) senza ricevere nessuna richiesta

di credito vantato, come da comunicazione inviata via PEC dal Comune di Reggio Emilia con prot. n. 29816 del 30/09/2025;

- l'impresa ha regolarmente assicurato i propri dipendenti;
- con documento unico di Regolarità Contributiva (DURC-On Line) Prot. INPS_49196426, (data richiesta 27/01/2026 - scadenza validità 27/05/2026) i soggetti INPS, INAIL e CNCE dichiarano che l'impresa IEMBO S.P.A. è in regola con gli adempimenti;
- la congruità della manodopera per l'impresa Iembo s.p.a rilasciata dalla Cassa Edile di Reggio Emilia in data 11/11/2025, Prot. 202502238RE10/3, ha dato esito positivo;
- la situazione economica complessiva finale dell'intervento è, pertanto, la seguente:

TANGENZIALE DI FOGLIANO - DUE MAESTA' IN COMUNE DI REGGIO EMILIA										
QUADRO ECONOMICO RIMODULATO										
	DESCRIZIONE	PROGETTO	AGGIUDICAZIONE LAVORI	RIMODULAZIONE N. 1 (DET N. 467 DEL 21 06 24)	RIMODULAZIONE N. 2 (DET N. 1086 DEL 10 12 24)	VARIANTE febbraio 2026 (DET N. 184 DEL 28 02 26)	RIMODULAZIONE N. 3 DECRETO DEL PRESIDENTE N. 71 DEL 18/07/2026 e DET N. 1062 DEL 11 11 26	RIMODULAZIONE N. 4		
A) Lavori a base di Appalto										
a1.1	Sommario i Lavori		€ 5.755.528,89	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	€ 5.383.254,64	
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso		€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	
a3	Varianti lavori già ribassati						€ 416.808,77	€ 416.808,77		
a4	Totale lavori	a1+a2	€ 6.072.286,76	€ 5.283.203,76	€ 5.283.203,76	€ 5.283.203,76	€ 6.700.012,62	€ 6.700.012,62	€ 6.700.012,61	
a5	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	
a6	Importo lavori soggetto a ribasso	a4-a5	€ 5.755.528,89	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	€ 4.966.445,88	€ 5.383.254,65	€ 5.383.254,65	€ 5.383.254,64	
B) Somme a disposizione della stazione appaltante										
b1	interferenze		€ 220.160,92	€ 220.160,92	€ 247.800,20	€ 247.800,20	€ 247.800,20	€ 247.800,20	€ 247.800,20	
b2.1	Acquisizione Aree ed Immobili per opere stradali		€ 2.034.575,33	€ 2.034.575,33	€ 2.090.954,73	€ 2.090.954,73	€ 2.090.954,73	€ 2.090.954,73	€ 2.090.954,73	
b2.2	Acquisizione Aree ed Immobili per opere di compensazione ambientale		€ 317.975,70	€ 317.975,70	€ 322.502,77	€ 322.502,77	€ 322.502,77	€ 322.502,77	€ 322.502,77	
b2.3	Oneri di registrazione, trascrizione e volturazione		€ 214.338,28	€ 214.338,28	€ 245.324,00	€ 245.324,00	€ 245.324,00	€ 245.324,00	€ 245.324,00	
b3	Analisi trasportistiche, Rilievi acustici e Studio di Impatto Ambientale		€ 115.849,24	€ 115.849,24	€ 114.968,20	€ 114.968,20	€ 114.968,20	€ 114.968,20	€ 114.968,20	
b4	Rilievi topografici, Indagini geognostiche, geotecniche, sismiche e Relazione geologica, Indagini Archeologiche e ulteriori spese tecniche		€ 200.000,00	€ 200.000,00	€ 90.396,90	€ 90.396,90	€ 90.396,90	€ 90.396,90	€ 90.396,90	
b4.1	Monitoraggio Ambientale (ante operam e corso d'opera), Frantumamenti, Danni proprietà private, Controllo archeologico in corso d'opera, Servizio topografico in corso d'opera as built e aggiornamento catastale PAI, Prove di laboratorio cantiere NO				€ 205.072,88	€ 205.072,88	€ 205.072,88	€ 205.072,88	€ 174.592,88	
b4.2	Monitoraggio Ambientale (post operam)						€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ -	
b5	Progettazione Definitiva, compreso attività di supporto legata alla procedura di VIA, e Progettazione Esecutiva		€ 205.249,80	€ 205.249,80	€ 201.187,93	€ 201.187,93	€ 201.187,93	€ 201.187,93	€ 201.187,93	
b6	Validazione del progetto e Collegio Consulente Tecnico		€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 85.367,42	€ 85.367,42	€ 85.367,42	€ 85.367,42	€ 47.580,00	
b7	Spese per commissione di gara e Pubblicità		€ 16.900,00	€ 16.900,00	€ 900,00	€ 900,00	€ 900,00	€ 900,00	€ 900,00	
b8.1	Fondo 2% (art. 113 comma 4 D.Lgs. 50/2016) pari al 20% di € 6.072.286,76		€ 24.289,15	€ 24.289,15	€ 24.289,15	€ 24.289,15	€ 24.289,15	€ 24.289,15	€ -	
b8.2	Fondo 2% (art. 113 comma 3 D.Lgs. 50/2016) pari al 80% di € 6.072.286,76		€ 97.156,59	€ 97.156,59	€ 97.156,59	€ 97.156,59	€ 97.156,59	€ 97.156,59	€ 96.670,92	
b9	Spese per indagini e prove di laboratorio in corso d'opera per monitoraggio		€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ -	
b10	Contributo ANAC e oneri PAUR		€ 2.307,80	€ 2.307,80	€ 4.332,80	€ 4.332,80	€ 4.332,80	€ 4.332,80	€ 4.332,80	
b11	Bonifica origini bellici legge 177/12		€ 120.000,00	€ 120.000,00	€ 85.400,00	€ 85.400,00	€ 85.400,00	€ 85.400,00	€ 85.400,00	
b12	Imprevisti, oneri per il contenzioso e ammortamenti		€ 184.075,36	€ 184.075,36	€ 118.942,28	€ 117.185,78	€ 92.185,78	€ 92.185,78	€ -	
b13	Costi della sicurezza emergenza COVID-19 (DPCM 17/5/2020)		€ 3.931,98	€ 3.931,98	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
b14	IVA su lavori (22%)		€ 1.335.903,09	€ 1.162.304,83	€ 1.162.304,83	€ 1.162.304,83	€ 1.162.304,83	€ 1.162.304,83	€ 1.254.002,76	
b14.1	IVA su lavori Variante (22%)						€ 91.697,93	€ 91.697,93	€ -	
b15	Ribasso e minore IVA		€ 962.681,27		€ 583.776,98	€ 508.506,70	€ -	€ -	€ -	
b16	Maggiori Oneri (BAL 1- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50				€ 67.805,07	€ 67.805,07	€ 67.805,07	€ 67.805,07	€ 67.805,07	
b17	IVA 22% sul Maggiori Oneri (BAL 1- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50				€ 14.917,12	€ 14.917,12	€ 14.917,12	€ 14.917,12	€ 14.917,12	
b18	Maggiori Oneri (BAL 2- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50					€ 61.696,95	€ 61.696,95	€ 61.696,95	€ 61.696,95	
b19	IVA 22% sul Maggiori Oneri (BAL 2- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50					€ 13.573,33	€ 13.573,33	€ 13.573,33	€ 13.573,33	
b20	N.3 Contatore per illuminazione pubblica delle nuove rotatorie					€ 1.756,50	€ 1.756,50	€ 1.756,50	€ 1.756,50	
b21	Pulizia aree				€ 162.870,00	€ 162.870,00	€ 162.870,00	€ 162.870,00	€ 162.870,00	
b22	Colasudo statico				€ 16.494,40	€ 16.494,40	€ 16.494,40	€ 16.494,40	€ 16.494,40	
b23	Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione				€ 19.032,00	€ 19.032,00	€ 19.032,00	€ 19.032,00	€ 19.032,00	
b24	Parte dei Maggiori Oneri (BAL 3- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (compresa Iva 22%) - Decreto Presidente Provincia n.71 del 18/07/2025							€ 56.702,22	€ -	
b25	Maggiori Oneri (BAL 4- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (compresa Iva 22%)								€ 103.162,99	
b26	Maggiori Oneri (BAL 5- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (compresa Iva 22%)								€ 8.796,92	
b27	Recupero anticipazione Maggiori Oneri (BAL 3- bis) D.L. 17 maggio 2022 n. 50 (compresa Iva 22%) assegnati con Decreto Presidente Provincia n.71 del 18/07/2025								€ 56.702,22	
b28	restano in economia								€ 66.565,90	
b28	Totale Somme a Disposizione		€ 6.187.718,24	€ 6.888.798,26	€ 6.888.798,26	€ 6.888.798,26	€ 6.888.887,48	€ 6.888.888,70	€ 6.888.887,48	
	Totale Importo Investimento		€ 11.270.000,00	€ 11.270.000,00	€ 11.270.000,00	€ 11.270.000,00	€ 11.328.702,22	€ 11.328.702,22	€ 11.270.000,00	

- rispetto all'importo originario di progetto, già al netto delle spese ancora da sostenere quali:
 - la rata a saldo dei lavori e relativa IVA, di € 133.756,33 lordi, come sopra definita;
 - i maggiori oneri ai sensi del D.L. 50/2022 e relativa IVA, ammontanti a complessivi lordi € 111.959,91, come sopra definiti;
 - l'incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, per € 22.491,75;risulta una minore spesa di € 66.565,90, che può passare in economia;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) 9416372BFC e il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C81B18000270005;
- di procedere all'attribuzione dell'80% dell'incentivo per funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 113, c. 2 e 3, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., relativamente all'intervento in argomento ai dipendenti interessati, ammontante a complessivi € 22.491,75 lordi, a titolo di saldo, sulla base dell'allegata scheda di ripartizione, tenuto conto delle prestazioni effettivamente rese dal personale dipendente e in conformità con lo specifico regolamento di attuazione;
- di dare mandato all'U.O. Programmazione, Contabilità e Controllo del Servizio Bilancio di liquidare pertanto ai dipendenti interessati la somma lorda di € 22.491,75, comprensiva degli oneri a carico dell'Ente, che risulta imputata e disponibile alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2026-2028, annualità 2026 e al corrispondente Cap. 5112 del PEG 2026 (impegno reiscritto 267/2026, subimpegno reiscritto 98/2026), con esigibilità anno 2026.

Allegati:

- Scheda ripartizione incentivo finale.

Reggio Emilia, lì 05/03/2026

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n del

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 215 del 05/03/2026.

Reggio Emilia, lì 05/03/2026

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA