

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
N. 1095 DEL 10/12/2024**

**OGGETTO**

TANGENZIALE DI FOGLIANO - 1° LOTTO IN COMUNE DI REGGIO EMILIA - APPROVAZIONE RIMODULAZIONE 2 DEL QUADRO ECONOMICO PROGETTUALE E LIQUIDAZIONE STATO AVANZAMENTO LAVORI N.2- BIS AI SENSI DELL'ART 26 DEL D.L. 50/2022 CONVERTITO CON MODIFICAZIONI CON L. 91/2022

Redattore: LIGABUE ELIANA

RDP/RUP: GUATTERI FRANCESCA

Dirigente: BUSSEI VALERIO

## Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

### IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n. 1 del 10/01/2024, successivamente modificato con Decreti del Presidente n. 15 del 06/02/2024, n. 89 del 27/05/2024, n. 173 del 24/09/2024 e n. 234 del 29/11/2024, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2024 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 seguente quadro economico:

TANGENZIALE DI FOGLIANO - 1° LOTTO			
QUADRO ECONOMICO			
<b>A)</b>	<b>Lavori a base di appalto</b>		
a1	sommano i Lavori		5.755.528,89 €
a2	a sommare oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso	€	316.757,87
<b>a3</b>	<b>Totale Lavori</b>	<b>a1+a2 €</b>	<b>6.072.286,76</b>
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>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>		
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
<b>b15)</b>	<b>Totale Somme a Disposizione</b>	<b>€</b>	<b>5.197.713,24</b>
	<b>Totale Importo</b>	<b>a3+b15 €</b>	<b>11.270.000,00</b>

- 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 costituendo composto da lembo 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 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			
<b>A)</b>	<b>Lavori a base di Appalto</b>		
a1.1	Sommano i Lavori		€ 4.966.445,88
a2	La sommatoria 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	La detrazione Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso		€ 316.757,87
a5	Importo lavori soggetto a ribasso	a3-a4	€ 4.966.445,88
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>		
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

- 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;

- l'impresa lembo Spa, in qualità di capogruppo del RTI succitato ha chiesto l'erogazione dell'anticipazione contrattuale, nella misura del 20%, come previsto dall'art. 35, comma 18, del D.Lgs. 50/2016, tramite PEC – Prot. n. 3507 in data 09/02/2024, allegando relativa garanzia fideiussoria n.2024/50/2687456, stipulata con la compagnia Reale Mutua rilasciata dall'Agenzia 400/050 Bologna Marconi, secondo le disposizioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto;
- a seguito dell'emissione del Certificato di Pagamento n. 16/Reg. Cert. 2024, del 13/02/2024, si è provveduto al pagamento dell'anticipazione del 20% dell'importo del contratto, pari a netti € 1.056.640,75;
- in base all'art. 8 del contratto, avendo l'appaltatore diritto al pagamento in acconto, in corso d'opera, ogni qualvolta il suo credito, al netto del ribasso d'asta e delle prescritte ritenute raggiunga la cifra di € 800.000,00 al netto dell'IVA, è stato emesso il certificato di acconto n. 30/Reg. Cert. 2024 del 13/03/2024, dell'importo di € 1.110.882,21 per lo Stato Avanzamento dei Lavori n.1, a tutto il 31/01/2024;
- in data 04/03/2024 si è provveduto alla consegna ufficiale dei lavori, a fronte della conclusione delle attività sopracitate determinando l'ultimazione dei lavori al 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
<b>A) Lavori a base di Appalto</b>				
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
<b>a3</b>	<b>Totale lavori</b>	<b>€ 6.072.286,76</b>	<b>€ 5.283.203,75</b>	<b>€ 5.283.203,75</b>
a4	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87
<b>a5</b>	<b>Importo lavori soggetto a ribasso</b>	<b>€ 5.755.528,89</b>	<b>€ 4.966.445,88</b>	<b>€ 4.966.445,88</b>
<b>B) Somme a disposizione della stazione appaltante</b>				
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 cantiere			€ 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
<b>b21</b>	<b>Totale Somme a Disposizione</b>	<b>€ 5.197.713,24</b>	<b>€ 5.986.796,25</b>	<b>€ 5.986.796,25</b>
	<b>Totale Importo Investimento</b>	<b>€ 11.270.000,00</b>	<b>€ 11.270.000,00</b>	<b>€ 11.270.000,00</b>

- 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;

Rilevato che:

- è stato emesso il 2° Certificato di Pagamento di acconto n. 64/Reg. Cert. 2024 del 27/06/2024, dell'importo di € 874.426,07, per lo Stato Avanzamento dei Lavori n.2, a tutto il 24/06/2024;
- a seguito dell'imprevisto e consistente aumento dei costi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, in relazione agli appalti pubblici di lavori, al fine di dare ristoro alle imprese, è stato emanato il D.L. 17 maggio 2022, n. 50 "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi Ucraina", convertito con modificazioni dalla L. 91 del 15/07/2022;
- la Legge di Bilancio 30 dicembre 2023, n. 213, che ha, fra l'altro, disposto con l'art. 1, comma 304, la modifica dei commi 6-bis, 6-ter, 6-quater dell'art. 26 del D.L. 50/2022;
- il comma 6-ter prevede, per i lavori aggiudicati sulla base di offerte con termine finale di presentazione compreso tra il 1° gennaio 2022 e il 30 giugno 2023, che lo stato di avanzamento dei lavori afferente alle lavorazioni eseguite e contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure dal 1° gennaio 2023 fino al 31 dicembre 2024 sia adottato applicando i prezzi aggiornati ai sensi del comma 2 dello stesso articolo, riconoscendo i maggiori importi, al netto dei ribassi formulati in sede di offerta, nella misura del 80 per cento;
- il comma 6-ter prevede, inoltre, che i maggiori importi siano riconosciuti utilizzando, nel limite del 50 per cento, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico di ogni intervento, fatte salve le somme relative agli impegni contrattuali già assunti, le eventuali ulteriori somme a disposizione della medesima stazione appaltante e stanziare annualmente relativamente allo stesso intervento, le somme derivanti da ribassi d'asta, qualora non ne sia prevista una diversa destinazione sulla base delle norme vigenti, nonché le somme disponibili relative ad altri interventi ultimati di competenza della medesima stazione appaltante e per i quali siano stati eseguiti i relativi collaudi o emessi i certificati di regolare esecuzione;
- a seguito del D.L. 50/2022 e a seguito delle modifiche introdotte sia dalle nuove disposizioni sopra riportate, che dal decreto MIT n. 16 del 1° febbraio 2023, è stato pubblicato l'aggiornamento infrannuale 2024 del Elenco Prezzi Anas Rev. 1, per cui si ritiene che per l'affidamento in argomento si debba operare ai sensi di quanto disposto dal comma 2, dell'art. 26, dello stesso D.L. adeguando i prezzi;
- tra il Direttore dei Lavori, Ing. Maurizio La Macchia e l'Ing. Carmine Iembo in qualità di Legale rappresentante della impresa mandataria del RTI in data 11/11/2024 è stato, inoltre, sottoscritto lo Stato d'Avanzamento Lavori n.2 bis, relativo ai lavori svolti fino alla data del 24/06/2024, contenente l'aggiornamento dei prezzi rideterminati ed adeguati mediante raffronto tra l'Elenco Prezzi posto a base di gara e il Prezzario Anas 2024 aggiornato ed attualmente in vigore;
- da tale SAL 2 - bis si evince che l'importo spettante all'impresa, contabilizzato con Certificato di Pagamento Straordinario n. 116 del 19/11/2024, al lordo delle ritenute, ammonta a € 61.696,95 al netto dell'IVA (€ 75.270,28 importo comprensivo di IVA);

- sussistono i requisiti per l'applicazione dell'art. 26, comma 6-ter, del D.L. 50/2022;
- qualora emergessero dei maggiori oneri derivanti dall'applicazione dell'articolo sopracitato, che non troveranno copertura all'interno del quadro economico, la stazione appaltante, ex art. 26, comma 4, lett. b) del Decreto Legge predetto, farà istanza di accesso al fondo di cui all'articolo 1-septies, comma 8, del Decreto Legge 25 Maggio 2021, n. 73, convertito, con modificazioni, dalla Legge 23 Luglio 2021, n. 106;
- i maggiori oneri derivanti dall'applicazione dell'art. 26 del Decreto Legge 50/2022, convertito nella Legge 91/2022, pari a € 75.270,28, trovano copertura all'interno del quadro economico;
- a fronte di quanto sopra evidenziato, risulta necessario adeguare gli importi indicati nelle somme a disposizione del quadro economico di progetto, integrando la relativa copertura economica, mediante l'utilizzo di quota parte del ribasso e minore IVA conseguiti a seguito dell'aggiudicazione;
- con determinazione dirigenziale n. 601 del 09/07/2024 è stata impegnata la spesa lorda di € 1.756,50, a favore di E-distribuzione S.p.A., per la pre-posa di n.3 contatori a bassa tensione, relativi alla futura attivazione dell'illuminazione pubblica a servizio delle nuove rotoarie in Via E. Fermi, in Via Campana e in Via A. Frank, previste nel progetto in argomento, trovando copertura tra le somme a disposizione dello stesso;
- in conseguenza a quanto sopra esposto risulta, altresì, necessario adeguare gli importi indicati nelle somme a disposizione del quadro economico progettuale, integrando la relativa copertura economica, mediante l'utilizzo di quota parte degli imprevisti;

Ritenuto pertanto di:

- approvare, tenuto conto di quanto sopra esposto, la rimodulazione 2 del quadro economico progettuale dell'intervento denominato "Tangenziale di Fogliano – 1° Lotto", al fine di riprogrammare anche le somme a disposizione, come di seguito riportato:

TANGENZIALE DI FOGLIANO - DUE MAESTA' IN COMUNE DI REGGIO EMILIA					
QUADRO ECONOMICO RIMODULATO					
	DESCRIZIONE	PROGETTO	AGGIUDICAZIONE LAVORI	RIMODULAZIONE 1	RIMODULAZIONE 2
<b>A)</b>	<b>Lavori a base di Appalto</b>				
a1.1	Sommario 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
<b>a3</b>	<b>Totale lavori</b>	<b>€ 6.072.286,76</b>	<b>€ 5.283.203,75</b>	<b>€ 5.283.203,75</b>	<b>€ 5.283.203,75</b>
a4	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87
<b>a5</b>	<b>Importo lavori soggetto a ribasso</b>	<b>€ 5.755.528,89</b>	<b>€ 4.966.445,88</b>	<b>€ 4.966.445,88</b>	<b>€ 4.966.445,88</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>				
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 commissioni 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 2- 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 rotonde 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
<b>b23</b>	<b>Totale Somme a Disposizione</b>	<b>€ 5.197.713,24</b>	<b>€ 5.986.796,25</b>	<b>€ 5.986.796,25</b>	<b>€ 5.986.796,25</b>
	<b>Totale Importo Investimento</b>	<b>€ 11.270.000,00</b>	<b>€ 11.270.000,00</b>	<b>€ 11.270.000,00</b>	<b>€ 11.270.000,00</b>

- procedere 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 Decreto Legge 50/2022, comma 6 ter, come modificato dall'art. 1, comma 304, della Legge di Bilancio 30 dicembre 2023, n. 213;
- dare atto che l'importo lordo di € 75.270,28, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente Cap. 5112 del PEG 2024 (impegno riscritto 853/2024), codice V livello 2020109012, con esigibilità anno 2024, finanziata con fondi FSC e fondi del Comune di Reggio Emilia;

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

Visti l'obiettivo di 1° livello 1005/0005 e di 2° livello R08G1OG11 del PEG 2024;

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, per le ragioni espresse in premessa e che qui s'intendono integralmente richiamate, la rimodulazione 2 del quadro economico progettuale come di seguito riportato, per l'intervento denominato "Tangenziale di Fogliano – 1° Lotto", in Comune di Reggio Emilia, al fine di riprogrammare le somme a disposizione:

TANGENZIALE DI FOGLIANO - DUE MAESTA' IN COMUNE DI REGGIO EMILIA					
QUADRO ECONOMICO RIMODULATO					
	DESCRIZIONE	PROGETTO	AGGIUDICAZIONE LAVORI	RIMODULAZIONE 1	RIMODULAZIONE 2
<b>A)</b>	<b>Lavori a base di Appalto</b>				
a1.1	Sommario 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
<b>a3</b>	<b>Totale lavori</b>	<b>€ 6.072.286,76</b>	<b>€ 5.283.203,75</b>	<b>€ 5.283.203,75</b>	<b>€ 5.283.203,75</b>
a4	a detrarre Oneri relativi alla Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87	€ 316.757,87
<b>a5</b>	<b>Importo lavori soggetto a ribasso</b>	<b>€ 5.755.528,89</b>	<b>€ 4.966.445,88</b>	<b>€ 4.966.445,88</b>	<b>€ 4.966.445,88</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione della stazione appaltante</b>				
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 2- 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 rotatorie 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
<b>b23</b>	<b>Totale Somme a Disposizione</b>	<b>€ 5.197.713,24</b>	<b>€ 5.986.796,25</b>	<b>€ 5.986.796,25</b>	<b>€ 5.986.796,25</b>
	<b>Totale Importo Investimento</b>	<b>€ 11.270.000,00</b>	<b>€ 11.270.000,00</b>	<b>€ 11.270.000,00</b>	<b>€ 11.270.000,00</b>

- di procedere 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 Decreto Legge 50/2022, comma 6 ter, come modificato dall'art. 1, comma 304, della Legge di Bilancio 30 dicembre 2023, n. 213;
- di dare atto che:

- ✓ i maggiori oneri derivanti dall'applicazione dell'art. 26 del D.L. 17/05/2022, n. 50, di netti € 61.696,95, corrispondenti a lordi € 75.270,28, come risultante dalla contabilità integrativa al SAL.2-bis, conservata agli atti del Servizio, trovano copertura, alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente Cap. 5112 del PEG 2024 (impegno reiscritto 853/2024), codice V livello 2020109012, con esigibilità anno 2024, finanziata con fondi FSC e fondi del Comune di Reggio Emilia, mediante l'utilizzo di quota parte del ribasso di gara e della relativa minore IVA;
- ✓ per il calcolo compensazioni è stato adottato l'aggiornamento infrannuale 2024 del Listino Prezzi ANAS 2024.

Reggio Emilia, li 10/12/2024

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, li.....Qualifica e firma .....