

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 457 DEL 21/05/2024**

OGGETTO

TANGENZIALE DI FOGLIANO - 1° LOTTO IN COMUNE DI REGGIO EMILIA - APPROVAZIONE RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO PROGETTUALE, APPROVAZIONE E LIQUIDAZIONE STATO AVANZAMENTO LAVORI N.1BIS AI SENSI DELL'ART.26 DEL D.L.50/2022 CONVERTITO CON MODIFICAZIONI CON L. 91/2022 E LIQUIDAZIONE QUOTA INCENTIVO ART. 113 DEL D.LGS. 50/2016

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. 34 del 01/03/2023, successivamente modificato con decreti del Presidente n. 99 del 07/06/2023 e n. 182 del 29/09/2023, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2023 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:

- in data 30/5/2022, è stato sottoscritto tra la Provincia e il Comune di Reggio Emilia l'“ATTO INTEGRATIVO E MODIFICATIVO DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA TRA PROVINCIA E COMUNE DI REGGIO EMILIA FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DELLA VARIANTE ALLA SP467R IN LOCALITÀ FOGLIANO - DUE MAESTÀ IN COMUNE DI REGGIO EMILIA E DEFINIZIONE DELL'ACCORDO ATTUATIVO DEL 1° LOTTO FUNZIONALE”, il cui schema è stato approvato dal Comune di Reggio Emilia con deliberazione di Giunta ID n. 89 del 19/05/2022 e dalla Provincia con Decreto Presidenziale n. 77 del 25/05/2022;
- con Decreto del Presidente n.82 del 07/06/2022 è stato approvato il progetto definitivo della Tangenziale di Fogliano-Due Maestà con il quale si è recepita l'apposizione del vincolo preordinato all'esproprio per le aree funzionali alla costruzione dell'opera, si è dato atto che esso comporta la dichiarazione di pubblica utilità dell'opera, ai sensi degli artt. 9 e 16 della LR 37/2002 e che l'intervento sarà finanziato e realizzato per lotti funzionali;
- in data 07/06/2022 Politecnica Ingegneria ed Architettura Soc. Coop. società incaricata della progettazione definitiva da sottoporre a V.I.A, nella progettazione esecutiva, nel coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, di cui alla determinazione dirigenziale n. 604 del 03/09/2020, ha provveduto a consegnare informalmente il progetto esecutivo del 1° lotto funzionale, al fine della condivisione degli aspetti economici afferenti al progetto, alla luce dell'incremento dei prezzi registrato nell'aggiornamento dei prezzi di riferimento;
- con comunicazione Prot. 17818 del 24/06/2022 la Provincia ha pertanto inviato al Comune di Reggio Emilia la richiesta di revisione del quadro economico per necessaria revisione dei prezzi e il nuovo cronoprogramma aggiornato per la realizzazione del 1° lotto dell'opera, ritenendo che le mutate condizioni di mercato giustificano tale revisione, che ha portato il totale complessivo del quadro economico di detto lotto da € 10.000.000,00 a 11.270.000,00;
- con deliberazione di Giunta Comunale n.161 del 03/08/2022 è stata, pertanto, revocata la deliberazione n.89 del 19/05/2022 e l'atto integrativo conseguente, per la contestuale approvazione di un nuovo accordo che tenesse in considerazione il nuovo quadro economico del lotto 1 dell'opera e il relativo nuovo crono-programma;

- con Decreto del Presidente n. 174 del 09/09/2022 la Provincia di Reggio Emilia ha provveduto ad approvare il “NUOVO SCHEMA DELL'ATTO INTEGRATIVO E MODIFICATIVO DELL'ACCORDO DI PROGRAMMA TRA PROVINCIA E COMUNE DI REGGIO EMILIA FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DELLA VARIANTE ALLA SP467R IN LOCALITA' FOGLIANO - DUE MAESTÀ IN COMUNE DI REGGIO EMILIA E DEFINIZIONE DELL'ACCORDO ATTUATIVO DEL 1° LOTTO FUNZIONALE”;
- con deliberazione del Consiglio Comunale n. 139 del 12/09/2022, è stata ratificata la citata deliberazione di Giunta Comunale n. 161 del 03/08/2022, relativamente alla variazione di bilancio necessaria per l'adeguamento dell'importo del contributo finanziario a carico del Comune, stabilito in € 6.270.000,00;
- con determinazione dirigenziale n. 941 del 15/09/2022 il Comune di Reggio Emilia ha adottato determinazione a contrarre prestito con la Cassa Depositi e Prestiti, che si è concretizzato in data 21/09/2022 con la stipula del contratto di mutuo;
- l'impegno di spesa in favore della Provincia è stato pertanto predisposto e autorizzato con determinazione dirigenziale comunale n. 970 del 21/09/2022;
- il progetto di complessivi € 11.270.000,00 è finanziato quanto a € 6.270.000,00 dal Comune di Reggio Emilia con mutuo Cassa Depositi e Prestiti SpA, vista la determinazione dirigenziale n. 970 del 21/09/2022 e quanto a € 5.000.000,00 con contributo fondi CIPE FSC 2014-2020;
- con determinazione dirigenziale del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio n. 807 del 23/09/2022, è stato approvato il progetto esecutivo e contestualmente è stata indetta una procedura aperta, ex art. 60, del D.Lgs. 50/2016 e aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ex art. 95, comma 2 del Codice, per l'affidamento in appalto dei lavori di realizzazione della tangenziale di Fogliano in comune di Reggio Emilia – 1° Lotto - CIG: 9416372BFC - CUP: C81B18000270005, per un importo a base d'asta di Euro 6.072.286,76 (IVA esclusa) di cui Euro 5.755.528,89 per lavori (comprensivi di Euro 869.394,42 per costo della manodopera) ed Euro 316.757,87 per oneri della sicurezza, questi ultimi non soggetti a ribasso;
- il quadro economico dell'intervento viene sintetizzato nel prospetto sotto riportato:

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, P.O. Responsabile dell'U.O. Accordi di programma e nuova viabilità, del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio;
- con determinazione dirigenziale n. 1056 del 29/11/2022 è stato aggiudicato l'appalto in argomento al RTI costituendo composto dall'operatore economico Iembo Spa – sede legale in Via Europa, 13 – 43015 Noceto (PR) – C.F./P.I. 02555430343 - in qualità di mandataria – e Consorzio Corma – sede legale in Viale Enzo Bagnoli n. 10 – int. 3 – 42035 Castelnuovo né Monti (RE) – C.F./P.I. 00697560357 - in qualità di mandante, che ha conseguito un punteggio complessivo pari a 89,24 punti su 100 ed ha offerto un ribasso sul valore a base d'asta per l'esecuzione dei lavori pari al 13,71%, corrispondente all'importo netto di € 5.283.203,75, di cui € 4.966.445,88 per l'esecuzione dei lavori ed € 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			
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

Considerato che:

- per la realizzazione dell'infrastruttura in argomento, sono stati affidati alcuni servizi tecnici che si ritengono propedeutici alla consegna delle aree oltre a servizi tecnici 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;
- 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 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;
- in data 04/03/2024 si è provveduto alla consegna ufficiale dei lavori, a fronte della conclusione delle attività sopracitate;
- in base all'art. 8 del contratto, l'appaltatore ha diritto a pagamenti 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;

- in base all'art. 17 del contratto è inoltre prevista la revisione dei prezzi secondo la normativa in vigore durante l'esecuzione del contratto, purché applicabile al presente appalto;
- 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 L. 197 del 29/12/2022 (Legge di bilancio), all'art. 1, c. 458 ha introdotto all'art. 26 del D.L. 50/2022 i commi 6-bis, 6-ter, 6-quater, 6-quinques, 6-sexies;
- 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 2023 sia adottato applicando i prezzari 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 di cui all'articolo 1, commi 369 e successivi, oltre al comma 458 della L. 197/2022 (Legge di bilancio) che dal decreto MIT n. 16 del 1° febbraio 2023, è stato pubblicato l'aggiornamento infrannuale 2023 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;
- lo Stato di Avanzamento Lavori n. 1 redatto in data 31/01/2024 dal Direttore dei Lavori Ing. Maurizio La Macchia dal quale si evince che l'importo spettante all'impresa, contabilizzato con Certificato di Pagamento n. 30 del 13/03/2024, al lordo delle ritenute, ammonta a € 1.110.882,21 al netto dell'IVA (€ 1.355.276,30 importo comprensivo di IVA);

Atteso che:

- 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 24/04/2024 è stato, inoltre, sottoscritto lo Stato d'avanzamento Lavori n.1 bis, relativo ai lavori svolti fino alla

data del 31/01/2024 contenente l'aggiornamento dei prezzi rideterminati ed adeguati mediante raffronto tra l'Elenco Prezzi posto a base di gara e il Prezzario Anas 2023 aggiornato ed attualmente in vigore;

- da tale SAL 1 - bis si evince che l'importo spettante all'impresa, contabilizzato con Certificato di Pagamento n. 01 - bis, al lordo delle ritenute, ammonta a € 67.805,07 al netto dell'IVA (€ 82.722,19 importo comprensivo di IVA);

Rilevato che:

- sussistono i requisiti per l'applicazione dell'art. 26, comma 6-ter, del Decreto Legge 50/2022;
- i maggiori oneri derivanti dall'applicazione dell'art.26 del Decreto Legge 50/2022, convertito nella Legge 91/2022 pari a € 82.722,19 trovano copertura all'interno del quadro economico;
- 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;
- a fronte delle condizioni summenzionate risulta necessario adeguare gli importi indicati nelle somme a disposizione, sia per spese già effettuate che da effettuare, integrando la relativa copertura economica, mediante l'utilizzo di quota parte degli imprevisti come da indicazioni contenute nel D.L. 50/2022 e di quota parte del ribasso conseguito a seguito dell'aggiudicazione, risultante fra le somme a disposizione del quadro economico progettuale come sopra riportato;

Ritenuto pertanto di:

- dare atto che, limitatamente a:
 - la risoluzione delle interferenze:
 - con determinazione dirigenziale n. 310 del 07/04/2023 sono stati affidati direttamente alla ditta Berti Group Srl, con sede legale in Via S. Gori n. 2 – Campagna Lupia (VE)– P.IVA 03960280273, i lavori relativi alla risoluzione dell'interferenza tra il tracciato della tangenziale in progetto e l'oleodotto militare P.O.L. NATO PARMA – RAVENNA DN 6" DI COMPETENZA DEL COMANDO DELLA 1A REGIONE AEREA DELL'AERONAUTICA per un importo netto € 95.000,00, a cui è stata aggiunta l'IVA 22%, pari a complessivi lordi € 115.900,00;
 - con determinazione dirigenziale n. 418 del 16/05/2023, è stato accettato il preventivo proposto da e-distribuzione S.p.A., per lo spostamento delle linee Enel, al fine di proseguire l'esecuzione dei lavori relativi alla tangenziale di Fogliano 1° lotto, approvando la spesa di € 37.006,59 (IVA compresa), già dedotto l'importo di € 122,00, versato a titolo di anticipo per il sopralluogo effettuato per la valutazione dei costi e delle modalità dell'intervento, approvato con determinazione dirigenziale n. 214 del 16/03/2023;

- con determinazione dirigenziale n. 375 del 04/05/2023 è stato accettato il preventivo proposto da FiberCop S.p.A. (gruppo Tim) al fine di risolvere le interferenze tra l'asse stradale e le linee di TELECOMITALIA, approvando la spesa complessiva lorda di € 6.638,81 (IVA compresa);
- con determinazione dirigenziale n. 747 del 04/08/2023 è stato accettato il preventivo emesso da Ireti S.p.A., relativo allo spostamento reti gas e acqua interferenti con la tangenziale in progetto così suddivisi:
 - € 49.800,00 oltre IVA per spostamento rete gas, pari a lordi € 60.756,00;
 - € 22.440,00 oltre IVA per spostamento rete acqua, pari a lordi € 27.376,80, concludente in un importo netto di € 72.240,00 oltre IVA 22%, pari a complessivi lordi € 88.132,80;
- gli espropri:
 - con determinazione dirigenziale n. 466 del 24/05/2023 sono state approvate le indennità di espropriazione relative all'acquisizione dei beni immobili necessari per la realizzazione dell'opera nonché delle indennità da corrispondere agli affittuari dei beni oggetto di esproprio determinate in base al disposto dell'art.42 del D.P.R. 327/2001, per un ammontare totale complessivo pari a € 2.413.462,64, (liquidate per € 2.413.457,50) oltre alle spese relative alle imposte di registrazione del Decreto di Espropriazione, ipotecaria e catastale riguardanti la trascrizione e volturazione dei terreni oggetto di esproprio, calcolate in base alla normativa vigente, per un totale di € 245.324,00;
- i servizi tecnici propedeutici all'avvio dei lavori:
 - con determinazione dirigenziale n. 311 del 07/04/2023 è stato affidato direttamente il servizio tecnico per la *“Attività di monitoraggio ambientale (a.o e c.o) dell'efficacia degli interventi, redatta sulla base delle analisi e delle evidenze dello studio di impatto ambientale e delle linee guida per la predisposizione del progetto di monitoraggio ambientale (pma) delle opere soggette a procedure di via (D.Lgs.152/2006 e s.m.i., D.Lgs.163/2006 e s.m.i.) predisposte da ISPRA nel giugno 2014, nell'ambito dei lavori di realizzazione della Tangenziale di Fogliano - 1° lotto in comune di Reggio Emilia”*, a SIL ENGINEERING S.r.l., con sede in Via Aristotele n. 4 a Reggio Emilia - C.F. e P.IVA 01864620354, per l'importo netto di € 92.460,00, oltre IVA al 22%, per un importo complessivo lordo di € 112.801,20;
 - con determinazione dirigenziale n. 1207 del 22/12/2022 è stato affidato direttamente il servizio tecnico di *“Redazione dei frazionamenti e relative pratiche catastali finalizzate all'acquisizione delle aree per la realizzazione della Tangenziale di Fogliano – 1° lotto in comune di Reggio Emilia”*, all'operatore economico Marcello Manfredi, con sede in via Rivolvecchio 33/5, a Castelnovo né Monti 42035 - C.F. MNFMCL75B06H223A e P.IVA 01821210356, per l'importo netto di € 17.200,00, oltre ai contributi previdenziali e assistenziali e l'IVA per un importo complessivo lordo pari a € 21.403,68;
 - con determinazione dirigenziale n. 586 del 23/06/2023 è stato affidato direttamente il servizio tecnico per il controllo archeologico continuativo in corso d'opera per l'intervento denominato *“Tangenziale di Fogliano – 1° lotto”* all'operatore economico AR/S ARCHEOSISTEMI Società Cooperativa Via Nove Martiri, 11/A - Reggio Emilia, C.F. 01249610351 P.IVA 01249610351, per l'importo netto di € 16.900,00, oltre all'IVA corrispondente a lordi € 20.618,00;

- con determinazione dirigenziale n. 107 del 21/02/2023 è stato affidato direttamente il servizio tecnico per l'attività di bonifica ordigni bellici, preliminare all'avvio dei lavori per la realizzazione della Tangenziale di Fogliano 1° lotto in comune di Reggio Emilia", all'operatore economico ABC SERVICES S.r.l. BONIFICHE BELLICHE con sede legale in via San Domenico 107/1, 50133 Firenze (FI), P.IVA: 06424230487, per l'importo netto di € 47.000,00 oltre all'IVA, pari a lordi € 57.340,00; inoltre con determinazione dirigenziale n. 944 del 09/10/2023 è stato esteso il servizio tecnico precedentemente affidato con prestazioni integrative per l'attività di bonifica ordigni bellici allo stesso operatore economico, per la somma netta di € 23.000,00, pari a lordi € 28.060,00;
- con determinazione dirigenziale n. 779 del 23/08/2023 è stato affidato direttamente il servizio tecnico per le attività di pulizia aree in Comune di Reggio Emilia, identificate al catasto terreni foglio 254, mappali 62-349-284-285-288-519-523-526-527-532-533-463-464, nell'ambito dei lavori di realizzazione della "Tangenziale di Fogliano 1° lotto", all'operatore economico FONTANILI GIORGIO S.r.l., con sede legale in Via Ghisleri n. 3/A a Reggio Emilia, P.IVA 01217440351, per l'importo netto di € 116.500,00, oltre l'IVA, pari a lordi € 142.130,00; inoltre con determinazione dirigenziale n. 1043 del 31/10/2023 è stato esteso allo stesso operatore economico il servizio tecnico precedentemente affidato con le prestazioni integrative per l'attività di bonifica di manufatti in calcestruzzo contenenti frammenti in cemento amianto per la somma netta di € 17.000,00, pari a lordi € 20.740,00;
- 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;
- i servizi tecnici di supporto all'attività di direzione dei lavori:
 - 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;
 - con determinazione dirigenziale n. 1326 del 27/12/2023 è stato affidato direttamente il servizio tecnico di rilievo topografico durante e a conclusione dei lavori e aggiornamento catastale all'operatore economico Progetti Ambientali Integrati S.a.s., con sede in Via Fontanesi, n. 18/B a Castelnovo ne' Monti (RE) – C.F. e P.IVA 01583500358, per un importo complessivo lordo pari a € 19.520,00;
- approvare, tenuto conto di quanto sopra esposto, la rimodulazione del quadro economico progettuale dell'intervento denominato "Tangenziale di Fogliano – 1° Lotto", a seguito dell'aggiudicazione dei lavori, 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
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 cantiere				€ 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
b6	Validazione del progetto e Collegio Consuntivo Tecnico		€ 80.000,00	€ 80.000,00	€ 85.367,42
b7	Spese per commissioni 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	€ 118.942,28
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

- procedere all'adeguamento dei prezzi delle lavorazioni eseguite ed annotate a far data dal 1 gennaio 2023 al 31 dicembre 2024, ai sensi e secondo le disposizioni dell'art. 26 del Decreto Legge 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;
- dare atto che l'importo lordo pari a € 82.722,19 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 reiscritto 853/2024), con esigibilità anno 2024;

Visti inoltre:

- 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 sovramenzionato 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;

Considerato che:

- con l'atto di aggiudicazione dell'appalto sopra citato si sono concluse le fasi propedeutiche all'esecuzione dell'opera;
- rispetto alla scheda approvata con la determinazione dirigenziale di cui sopra, le attività di direzione lavori e collaudo tecnico amministrativo, per le quali era previsto il ricorso ad operatori economici esterni, sono state affidate a personale interno all'amministrazione provinciale; sono state inoltre previste attività legate al procedimento, che si sono rese necessarie nell'ambito della procedura di acquisizione delle aree;
- si allega al presente atto la scheda specifica aggiornata 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.;

Dato atto che, avendo raggiunto una prima fase di avanzamento dell'opera, è stata predisposta la scheda 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, infine, 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 € 50.132,83 lordi, 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 € 50.132,83, comprensiva degli oneri a carico dell'Ente, che risulta imputata e disponibile alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente Cap. 5112 del PEG 2024 (impegno 229/2024, subimpegno 158/2024), con esigibilità anno 2024;

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:
 - il quadro economico progettuale a seguito dell'aggiudicazione dei lavori per l'intervento denominato "Tangenziale di Fogliano – 1° Lotto", in Comune di Reggio Emilia, come segue:

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 rimodulazione del quadro economico di aggiudicazione come di seguito riportato, al fine di riprogrammare le somme a disposizione tenuto conto che, per la realizzazione dell'infrastruttura in argomento sono stati affidati alcuni servizi tecnici che si ritengono 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 privata, 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
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
b6	Validazione del progetto e Collegio Consulente 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	€ 118.942,28
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

- di procedere all'adeguamento dei prezzi delle lavorazioni eseguite ed annotate a far data dal 1 gennaio 2023 al 31 dicembre 2024, ai sensi e secondo le disposizioni dell'art. 26 del Decreto Legge 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;
- di dare atto che:
 - ✓ i maggiori oneri derivanti dall'applicazione dell'articolo 26 del D.L. 17/05/2022, n. 50, pari a netti € 67.805,07 oltre IVA come risultante dalla contabilità integrativa al SAL.1, conservata agli atti del Servizio, trovano copertura all'interno del quadro economico;

- ✓ per il calcolo compensazioni è stato adottato l'aggiornamento infrannuale 2023 del Listino Prezzi ANAS 2023 NCMP.2023 – Rev.1;
- ✓ l'opera è prevista e impegnata alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente Cap. 5112 del PEG 2024, impegni reiscritti 31-32-229-230-853-854/2024, codice V livello 2020109012, finanziata con fondi FSC e fondi del Comune di Reggio Emilia;
- di approvare, allegata alla presente, la scheda specifica aggiornata 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.;
- di procedere infine, 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 € 50.132,83 lordi, 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 € 50.132,83, comprensiva degli oneri a carico dell'Ente, che risulta imputata e disponibile alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente Cap. 5112 del PEG 2024 (impegno 229/2024, subimpegno 158/2024), con esigibilità anno 2024.

Allegati:

- Scheda ripartizione incentivo - liquidazione 1^ fase.

Reggio Emilia, lì 21/05/2024

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, lì.....Qualifica e firma