

Registro Generale N. 872/2023 del 31/10/2023

**Determinazione del Dirigente del
Settore S5 - OPERE PUBBLICHE - MANUTENZIONE DELLA
CITTÀ
5AM - PROGRAMMAZIONE - CONTROLLO - SEGRETERIA
AMMINISTRATIVA**

Progetto n. 02/2020 "COMPLETAMENTO DELLA TANGENZIALE NORD-OVEST NEL TRATTO TRA LE VIE GUASTALLA E S.P. 413 ROMANA NORD (BRETELLA DI FOSSOLI), REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA TRA LE VIE GUASTALLA E TANGENZIALE B. LOSI E DEL COLLEGAMENTO CICLABILE CON LA ZONA AUTOTRASPORTATORI. Dettaglio motivazioni modifica al contratto di cui alla determinazione dirigenziale n. 550/2023 e contestuale riduzione di impegno di spesa CUP: C91B20000010004 - CIG: 9962624966.

Richiamati:

- la Determinazione dirigenziale n. 1033 del 31/12/2020 con cui è stato affidato l'incarico per Progettaz. di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva, studio d'impatto ambientale ed acustico, piano d'esproprio, indagine geologica, geotecnica, idrologica e idraulica, direzione lavori, coord.to della sicurezza in fase di progettaz. ed esecuz. frazionamenti e accatastamenti, relativamente al progetto 02/2020 "COMPLETAMENTO DELLA TANGENZIALE NORD-OVEST NEL TRATTO TRA LE VIE GUASTALLA E S.P. 413 ROMANA NORD (BRETELLA DI FOSSOLI), REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA TRA LE VIE GUASTALLA E TANGENZIALE B. LOSI E DEL COLLEGAMENTO CICLABILE CON LA ZONA AUTOTRASPORTATORI", alla società POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA SOC. COOP, per un importo lordo complessivo pari ad € 259.378,22 (€ 204.427,98 oltre oneri previdenziali al 4% per € 8.177,12 e IVA al 22% per € 46.773,12);
- il verbale di avvio di esecuzione del contratto del 19/01/2021 prot. 12343/2021;
- il verbale di avvio della Progettazione di Fattibilità Tecnica Economica del 17/03/2021 acquisito al prot. nr. 17570 del 19/03/2021;
- Il Contratto stipulato in data 25.03.2021 repertorio comunale. n. 67091, registrato a Modena il 25.03.2021 serie 1T n. 8196;
- il verbale di avvio della Progettazione Definitiva del 27/01/2022 acquisito al prot. nr. 4954 del 27/01/2022;
- il verbale di avvio della Progettazione Esecutiva agli atti del prot. n. 7767/2023 del 02/02/2023;

Viste:

- la delibera del Consiglio Comunale n. 72 del 08/07/2021 di approvazione del Progetto di Fattibilità Tecnica Economica
- la determinazione dirigenziale n. 895 del 19/11/2022 ad oggetto: "Determinazione motivata di conclusione positiva della Conferenza di servizi decisoria simultanea e in modalità asincrona ex art. 14-quater della L. 241/90 -PROGETTO N.02/2020 -COMPLETAMENTO DELLA TANGENZIALE NORD-OVEST NEL TRATTO TRALE VIE GUASTALLA E S.P. 413 ROMANA NORD (BRETELLA DIFOSSOLI), REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA TRA LE VIE GUASTALLA E TANGENZIALEB. LOSI E DEL COLLEGAMENTO CICLABILE CON LA ZONA AUTOTRASPORTATORI";
- la Delibera di Giunta comunale n.204 del 24/11/2022 con cui è stato approvato il Progetto definitivo n. 2/2020 "COMPLETAMENTO DELLA TANGENZIALE NORD-OVEST NEL TRATTO TRA LE VIE GUASTALLA E S.P. 413 ROMANA NORD (BRETELLA DI FOSSOLI), REALIZZAZIONE DI UNA

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 20 e seguenti. D.Lgs. n. 82/2005.

ROTATORIA TRA LE VIE GUASTALLA E TANGENZIALE B. LOSI E DEL COLLEGAMENTO CICLABILE CON LA ZONA AUTOTRASPORTATORI", per una spesa complessiva di euro 12.940.000,00;

- la Delibera di Giunta comunale n.158 del 11/08/2023 con cui è stato approvato il Progetto esecutivo n. 2/2020 "COMPLETAMENTO DELLA TANGENZIALE NORD-OVEST NEL TRATTO TRA LE VIE GUASTALLA E S.P. 413 ROMANA NORD (BRETTELLA DI FOSSOLI), REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA TRA LE VIE GUASTALLA E TANGENZIALE B. LOSI E DEL COLLEGAMENTO CICLABILE CON LA ZONA AUTOTRASPORTATORI", per una spesa complessiva di euro 14.500.000,00;

Richiamata la determinazione dirigenziale n. 550 del 21.07.2023 ad oggetto: Progetto n. 02/2020 "COMPLETAMENTO DELLA TANGENZIALE NORD-OVEST NEL TRATTO TRA LE VIE GUASTALLA E S.P. 413 ROMANA NORD (BRETTELLA DI FOSSOLI), REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA TRA LE VIE GUASTALLA E TANGENZIALE B. LOSI E DEL COLLEGAMENTO CICLABILE CON LA ZONA AUTOTRASPORTATORI. Modifica del contratto affidato con Determinazione n. 1033 del 31/12/2020 alla società POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA SOC. COOP. CUP: C91B20000010004 - CIG: 9962624966. Impegno della spesa;

Ritenuto opportuno dettagliare col presente atto le ragioni specifiche alla base della necessaria modifica al contratto disposta con la determinazione summenzionata n. 550/2023;

Richiamata la relazione a firma del Responsabile Unico del Progetto, allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale, nella quale è stabilito che: "Sulla base di quanto sopra lo scrivente R.U.P. ha esperito le verifiche di sussistenza delle condizioni di cui all'art.106 del Codice degli Appalti rilevando quanto segue:

- a) incremento rispetto al contratto originario: confrontando l'importo della modifica, quantificato in € 293.632,65 con l'importo originario pari a € **204.427,98** si ottiene una percentuale complessiva di aumento del 43,64% (quarantatre/64) minore del 50% del valore del contratto iniziale;
- b) sostanzialità della variazione: la modifica proposta al contratto non muta la sostanza di questo, trattandosi di opere necessarie e strettamente connesse all'oggetto principale del contratto stesso;
- c) imprevedibilità delle situazioni in fase precedente alla gara: come sopra argomentato, il progetto ha subito delle modifiche che non erano prevedibili al momento dell'assegnazione dell'incarico;

Il verificarsi delle condizioni descritte, permette allo scrivente RUP di ritenere sussistenti le condizioni previste dal comma 1c) e comma 7 dell'art.106 del Codice nonché del rispetto dei principi ivi richiamati dalla suddetta norma trattandosi di contratto relativo a Servizi di Architettura e Ingegneria";

Precisato pertanto che:

- l'incremento della parcella è stato calcolato ai sensi del D.M. 17/06/2016 assumendo a base dei conteggi le categorie e gli importi derivanti dal computo metrico estimativo del progetto esecutivo approvato; il dettaglio dei calcoli è riportato nell'allegata relazione a firma del Responsabile Unico del Progetto (**ALLEGATO A al presente atto**) e che nel prospetto seguente si riporta il riepilogo dei calcoli eseguiti e la relativa variazione percentuale:

	COMPENS O	SPESE	TOTALE	RIBASSO [45%]	TOTALE NETTO	VARIAZIONE	
						[€]	[%]
CONTRATTO ORIGINARIO	283.899,49 €	62.787,7 4 €	371.687,2 3 €	167.259,2 5 €	204.427,98 €	-	-
COMPENSO AGGIORNATO progetto esecutivo	444.461,19 €	89.416,3 5 €	533.877,5 4 €	240.244,8 9 €	293.632,65 €	89.204,6 7 €	43,64 %

(allegato B)							
--------------	--	--	--	--	--	--	--

- l'incremento relativo ad ogni fase progettuale è riportato in dettaglio nel seguente prospetto:

FASE PROGETTUALE	ORIGINARIO	AGGIORNATO	VARIAZIONE
PFTE	38.661,73 €	43.182,12 €	4.520,39 €
P.D.	96.323,40 €	150.878,03 €	54.554,63 €
P.E.	41.704,92 €	47.157,65 €	5.452,73 €
D.L.	72.383,45 €	106.376,10 €	33.992,65 €
CSP-CSE	34.825,99 €	71.867,29 €	37.041,30 €
Frazionamenti	25.000,00 €	25.000,00 €	- €
Spese e Oneri	62.787,74 €	89.416,35 €	26.628,61 €
TOTALE	371.687,23 €	533.877,54 €	162.190,31 €
Ribasso 45%	167.259,25 €	240.244,89 €	72.985,64 €
TOTALE AL NETTO DEL RIBASSO	204.427,98 €	293.632,65 €	89.204,67 € 43,64%

- l'incremento economico dei lavori del progetto definitivo, rispetto al progetto di fattibilità tecnica economica approvato con delibera del Consiglio Comunale n. 72 del 08/07/2021, è pari a €. 1.516.544,43 dato dalla differenza fra:

Importo Lavori PD	8.483.458,00 €
Importo Lavori PFTE	6.966.913,57 €
Tornano	1.516.544,43 €

- l'incremento economico dei lavori del progetto esecutivo, rispetto al progetto definitivo approvato con delibera DI Giunta Comunale n. 204 del 24/11/2022, è pari a €. 1.123.867,19 dato dalla differenza fra:

Importo Lavori PE	9.607.325,19 €
Importo Lavori PD	8.483.458,00 €
Tornano	1.123.867,19 €

- dall'approvazione del progetto di fattibilità tecnico-economica, le fasi progettuali successive sviluppano con maggior dettaglio gli aspetti dell'intervento e il calcolo dell'importo dei lavori è stato costantemente basato sul prezzario vigente;
- le modifiche più rilevanti fra il progetto di fattibilità tecnico-economica, progetto definitivo e il progetto esecutivo, discendono dai pareri e dalle prescrizioni acquisiti nell'ambito del procedimento per l'approvazione delle varie fasi progettuali ed in particolare in base ai pareri ed alle prescrizioni acquisiti durante la fase di approvazione della variante urbanistica ed a quelli acquisiti durante la conferenza dei servizi decisoria ai sensi dell'articolo 14-quater della Legge 7 agosto 1990, n. 241 indetta con nota

Prot.0046479 del 18/07/2022 per l'approvazione del progetto definitivo e poi del progetto esecutivo;

- le principali richieste di modifica sono consistite:
- nella introduzione di un nuovo svincolo in prossimità dell'area industriale zona autotrasportati per garantire un innesto agevole da via dei Barrocciai – osservazione ;
- nell'introduzione di nuove infrastrutture idrauliche, come richiesto dal consorzio di bonifica con proprio atto acquisito al prot. n. 60743/2021 e prot. 49591/2022;
- nell'incremento delle opere di mitigazione a verde in grado di assorbire e trattenere le sostanze inquinanti quali polveri PM10, come richiesto da ARPAE con nota prot. 49960/2022, prot. 51268/2022 e prot. 51268/2022;
- nella realizzazione di una variante e opere di protezione al gasdotto denominato "Allacciamento Centrale A.B. Carpi DN 100 – 64 bar" come richiesto da SNAM con nota acquisita al prot. 37917/2023;
- nella realizzazione di nuove opere per la risoluzione delle interferenze con le infrastrutture idriche gestite da AIMAG come da nota acquisita al prot. 36784/2023;
- nella sostituzione e quindi nella variazione della condotta gas di "7° specie" interferente con la nuova rotatoria su via "quattro pilastri" come da nota acquisita da ASRETIGAS prot. 36806/2023;
- le ulteriori modifiche richiesti dagli Enti preposti con i rispettivi pareri ai quali si rimanda per i dovuti approfondimenti;

Dato atto dunque che:

- la quantificazione dell'aumento dell'importo dei lavori del progetto esecutivo deriva dall'adeguamento e dall'aggiornamento degli elaborati progettuali del progetto esecutivo con l'introduzione di nuove lavorazioni che, di conseguenza, hanno richiesto l'adeguamento del computo metrico estimativo in base al prezzario vigente – come da prescrizione normativa – ovvero, per la fase del progetto esecutivo, in base all' "Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia-Romagna, anno 2023" – BURERT n. 114 del 8 maggio 2023; quest'ultimo ha determinato un importo complessivo dei lavori pari a €. 9.607.325,19.
- il progetto esecutivo è stato approvato con Delibera di Giunta Comunale n. 158 del 11/08/2023 per un importo complessivo pari a €. 14.500.000, di cui €. 9.607.325,19 per lavori ed €. 4.892.674,81 per somme a disposizione;

Precisato dunque infine che, gli elaborati progettuali che hanno necessitato modifiche a seguito delle ragioni di cui sopra sono stati i seguenti:

- tutte le relazioni specialistiche,
- tutti gli elaborati grafici;
- il piano di monitoraggio ambientale;
- l'elenco dei prezzi unitari e le analisi prezzi;
- il computo metrico estimativo ed il quadro economico;
- poiché nel frattempo è divenuto efficace il D. Lgs. 36/2023 - nuovo codice dei contratti pubblici - prima della verifica del progetto definitivo (ex art.26 del D. Lgs. 50/2016) sono stati altresì modificati ed adeguati "lo schema di contratto ed il capitolato speciale d'appalto";

Verificato che le prestazioni affidate con l'incremento contrattuale di cui alla determinazione n. 550/2023 non rientravano in quelle già previste all'art. 8 del contratto originario sottoscritto;

Richiamati seguenti atti di programmazione finanziaria:

- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 31 del 04.05.2023, esecutiva a norma di legge, a oggetto "Approvazione della Nota di Aggiornamento al Documento Unico di Programmazione (DUP) - DUP SeS 2019/2024 - SeO 2023/2025";

- la deliberazione del Consiglio comunale n. 32 del 04.05.2023, esecutiva a norma di legge, a oggetto

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 20 e seguenti. D.Lgs. n. 82/2005.

“Approvazione del bilancio di previsione 2023-2025”, e ss.mm.ii.;

- la deliberazione di Giunta comunale n. 58 del 05.05.2023, esecutiva a norma di legge, a oggetto “Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione (P.E.G.) esercizi 2023 - 2025”, e ss.mm.ii.;

Dato atto che si rende necessario effettuare una riduzione di spesa di € 8.521,09 (6.715,87 + € 268,63 per oneri 4% + € 1.536,59 per Iva 22%) sull'impegno n. 952-02/2023, assunto con determinazione n. 550/2023, riportando tale somma tra quelle a disposizione dell'impegno n. 952/2023;

Richiamati:

- Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali approvato con D.Lgs. del 18-08-2000 n. 267, art. 107 “Funzioni e responsabilità della dirigenza”;
- Codice dei Contratti approvato con D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., art. 106, comma 1, lettera b);
- Regolamento generale di esecuzione approvato con D.P.R. del 05-10-2010, n. 207, per le norme ancora applicabili;
- la Legge n.136/2010 ad oggetto: "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia" così come modificata dal D.L. n. 187/2010 ad oggetto: "Misure urgenti in materia di sicurezza", con particolare riferimento all'art. 3 "Tracciabilità dei flussi finanziari" e art. 6 "Sanzioni";
- Decreto Legislativo n. 33 del 14 marzo 2013 ad oggetto “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche Amministrazioni”, in particolare l'art. 23 “Obblighi di pubblicazione concernenti i provvedimenti amministrativi”;

Visti:

- il Regolamento comunale di contabilità approvato con Delibera di Consiglio Comunale n. 165 del 14.12.2017 così come modificato dalla Delibera di Consiglio Comunale n. 14 del 21.02.2019, in particolare art. n. 4 “Parere di regolarità contabile” ed art. n. 25 “L'impegno di spesa”;
- il Regolamento dei contratti approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 148 del 22.12.2015 così come modificato dalla Delibera di Consiglio Comunale n. 46 del 29.04.2021 in particolare art. 59 “Forma del contratto”;

tutto ciò premesso

DETERMINA

1. **di precisare** col presente atto le motivazioni alla base della modifica contrattuale approvata con determinazione dirigenziale n. 550/2023 ad oggetto: Progetto n. 02/2020 “COMPLETAMENTO DELLA TANGENZIALE NORD-OVEST NEL TRATTO TRA LE VIE GUASTALLA E S.P. 413 ROMANA NORD (BRETTELLA DI FOSSOLI), REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA TRA LE VIE GUASTALLA E TANGENZIALE B. LOSI E DEL COLLEGAMENTO CICLABILE CON LA ZONA AUTOTRASPORTATOR. Modifica del contratto affidato con Determinazione n. 1033 del 31/12/2020 alla società POLITECNICA INGEGNERIA E ARCHITETTURA SOC. COOP . CUP: C91B20000010004 - CIG: 9962624966. Impegno della spesa;
2. **di approvare pertanto** l'incremento contrattuale di **€89.204,67** , oltre oneri previdenziali 4% ed Iva 22%

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 20 e seguenti. D.Lgs. n. 82/2005.

3. **di effettuare pertanto una riduzione di spesa di € 8.521,09** (6.715,87 + € 268,63 per oneri 4% + € 1.536,59 per Iva 22%) sull'impegno n. 952-02/2023, assunto con determinazione n. 550/2023, riportando tale somma tra quelle a disposizione dell'impegno n. 952/2023;
4. **di confermare** per tutto quanto non meglio dettagliato o modificato col presente atto, quanto stabilito nella determinazione summenzionata;
5. **di inviare** il presente atto al competente Ufficio Contratti dell'Unione delle Terre d'Argine affinché possa prenderne atto nella stipula dell'Appendice, conseguente alla modifica disposta con la determinazione n. 550/2023;
6. **di assolvere** agli obblighi previsti dall'art. 37 c. 1 lett. b) e dall'art. 23 del D.Lgs. 33/2013 come modificato dal D.Lgs. 97/2016, mediante la pubblicazione sul sito Internet dell'Ente, sezione Amministrazione trasparente, sottosezione Bandi di gara e contratti e provvedimenti, dell'atto.

Il Dirigente
CARBONI NORBERTO

OGGETTO: Progetto n. 02/2020 "COMPLETAMENTO DELLA TANGENZIALE NORD-OVEST NEL TRATTO TRA LE VIE GUASTALLA E S.P. 413 ROMANA NORD (BRETTELLA DI FOSSOLI), REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA TRA LE VIE GUASTALLA E TANGENZIALE B. LOSI E DEL COLLEGAMENTO CICLABILE CON LA ZONA AUTOTRASPORTATORI. Dettaglio motivazioni modifica al contratto di cui alla determinazione dirigenziale n. 550/2023 e contestuale riduzione di impegno di spesa CUP: C91B20000010004 - CIG: 9962624966.

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi degli articoli 153, comma 5, 147-bis, comma 1, e 183, comma 7, del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria:
FAVOREVOLE.

31/10/2023

Il Responsabile del Settore Finanziario
CASTELLI ANTONIO

Documento originale informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico d.p.r.445 del 28 Dicembre 2000 e del D.Lgs n.82 del 7 Marzo 2005 e norma collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa