

Proponente: 54.B
Proposta: 2024/2435

del 06/12/2024



**COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA**

R.U.D. 1583

del 13/12/2024

CURA DELLA CITTA'

Dirigente: MONTANARI Ing. Ursula

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: PNRR- M5C2-I2.1- QUARTIERE OSPIZIO/SAN LAZZARO NUOVO
SOTTOPASSO CICLOPEDONALE NEL PARCO CAMPO DI MARTE -
C.U.P.:J81B21004290005, CODICE PROGETTO: A_31801.
AGGIORNAMENTO DEL PROGETTO ESECUTIVO.

LA DIRIGENTE

Premesso che:

- con provvedimento di incarico dirigenziale PG n. 26647 del 02/02/2022, come modificato dal provvedimento PG n. 82675 del 24/03/2023, il Sindaco Luca Vecchi ha attribuito all'ing. Ursula Montanari la responsabilità della direzione del Servizio Cura della città con decorrenza dal 15/02/2022, incarico prorogato a tutto il 15/02/2025 con atto PG n. 2024/258789 del Sindaco Marco Massari.
- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 188 del 19/12/2023 dichiarata immediatamente esecutiva è stata approvata la Nota di aggiornamento al D.U.P. (Documento Unico di Programmazione) e allegati parte integrante;
- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 189 del 19/12/2023 dichiarata immediatamente esecutiva è stato approvato il Bilancio di Previsione finanziario 2024 – 2026 e i relativi allegati;
- con delibera di Giunta Comunale n. 3 del 11/01/2024 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2024-2026 – Assegnazione risorse finanziarie per Macro obiettivi;
- Con Delibera di Consiglio n. 131/2024 del 25/11/2024 è stata approvata con immediata eseguibilità la variazione al Bilancio di previsione 2024/2026 al D.U.P. e ai relativi allegati, ultimo assestamento e seconda verifica degli equilibri di bilancio.
- Le prestazioni di Servizi di Architettura e Ingegneria per la redazione del progetto esecutivo, la direzione lavori ed il coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione dell'intervento PNRR-M5C2-I2.1 "Quartiere Ospizio/San Lazzaro – Nuovo sottopasso ciclopedonale nel Parco Campo di Marte", sono state affidate con determinazione dirigenziale RUD n. 828 del 08/08/2023 allo STUDIO DI INGEGNERIA GUIDETTI SERRI - con sede a Reggio Emilia in via Pier Carlo Cadoppi, 14 (C.F./P.I. 01934740356).
- Lo STUDIO DI INGEGNERIA GUIDETTI SERRI, ha consegnato il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto, nel rispetto di quanto previsto nel Disciplinare del Servizio, conservato agli atti ai PG n° 206679, 206681, 206684, 206686 e 206689 del 28/08/2023.
- Il progetto esecutivo è stato rassegnato dal Responsabile Unico del Progetto, Ing. Marco Leurini e conservato al PG n. 223809 del 21/09/2023, composto dei seguenti elaborati:

ELABORATI DESCRITTIVI

Relazione tecnica generale (Allegato A)

Documentazione fotografica

Relazione sul rischio bellico

Relazione Archeologica

Relazione sui materiali di scavo DPR 120/2017

Quadro Economico

Computo Metrico Estimativo - Opere in appalto

Computo Metrico Estimativo - Opere escluse dai lavori in appalto

Computo Metrico Estimativo - Opere non oggetto dal presente appalto

Computo Metrico Estimativo Sicurezza

Elenco Prezzi Unitari - Opere in appalto

Elenco Prezzi Unitari - Opere escluse dai lavori in appalto

Elenco Prezzi Unitari - Opere non oggetto dal presente appalto

Quadro di Incidenza Manodopera

Criteri ambientali Minimi

Rispetto dei principi DNSH

Capitolato Speciale D'Appalto - Parte Amministrativa

Capitolato Speciale D'Appalto - Parte Tecnica

Schema Contratto

Cronoprogramma

Piano di manutenzione dell'opera

Criteri di disassemblaggio e fine vita

Rel tecnico descrittiva impianti elettrici e illuminazione

Relazione illuminotecnica

Relazione idraulica

Relazione di calcolo strutturale: scatolare

Relazione di calcolo strutturale: rampe

Relazione sui Materiali

Piano di Manutenzione della parte strutturale dell'opera

Relazione di calcolo strutturale: palancole

Relazione geologica

Piano Della Sicurezza E Coordinamento

Fascicolo Tecnico Con Le Caratteristiche
Verifica ai fini della validazione – Rapporto finale
Validazione

ELABORATI GRAFICI

Elenco degli elaborati presentati

Corografia

Planimetria generale stato di fatto

Planimetria generale stato di progetto

Planimetria generale comparativa stato di fatto/progetto

Pianta rampa lato est e lato ovest

Sottopasso: Pianta e sezioni

Sezioni tipologiche rampe lato est, lato ovest e dettagli

Profilo longitudinale

Planimetria con scavi e rinterri

Planimetria con fasi di posa scatolare

Dettagli tipologici e opere di completamento

Planimetria con mappature interferenze

Carpenterie rampa lato est e particolari

Carpenterie rampa lato ovest e particolari

Carpenteria scatolare e particolari

Carpenteria ed armatura platea di varo

Armature rampa lato est

Armature rampa lato ovest

Armatura scatolare

Planimetria rete smaltimento acque e particolari costruttivi

Profili reti smaltimento acque bianche

Schemi impianto di sollevamento

Illuminazione pubblica - Planimetria impianto

Illuminazione pubblica - Dettagli e particolari costruttivi

Schema quadri elettrici

Layout di Cantiere

- Il progetto esecutivo è stato approvato con delibera di giunta ID N. 222 del 26/09/2023, nel complessivo importo di € 1.440.000,00;

- le risorse per la realizzazione dell'opera sono allocate sui seguenti capitoli di bilancio:
 - *Cap. n. 40006/93, denominato "PNRR M5-C2- I2.1 - CONTRIBUTO RIGENERAZIONE URBANA (decreto assegnazione 30/12/2021) A_31801 Riq. e rig. urbana del quadrante nordest centro storico-nuovo sottopasso ciclopedonale nel parco Campo di Marte - CUP J81B21004290005 (vegg. cap E/ 9402/17)", con imputazione alla Missione 10 Programma 05, Titolo 2, Piano Finanziario 2.02.01.09.012 del Bilancio Pluriennale 2023-2025 – Esercizio 2023, Codice Progetto A_31801, Centro di costo 0231 per € 1.050.000,00;*
 - *Cap. n. 40006/94, denominato "PNRR M5-C2- I2.1 - CONTRIBUTO RIGENERAZIONE URBANA (decreto assegnazione 30/12/2021) A_31801 Riq. e rig. urbana del quadrante nordest centro storico-nuovo sottopasso ciclopedonale nel parco Campo di Marte - CUP J81B21004290005 - Quota fondi comunali", con imputazione alla Missione 10 Programma 05, Titolo 2, Piano Finanziario 2.02.01.09.012 del Bilancio Pluriennale 2023-2025 – Esercizio 2023, Codice Progetto A_31801, Centro di costo 0231 € 150.000,00;*
 - *Cap. n. 40006/98, denominato "PNRR M5-C2- I2.1 - CONTRIBUTO RIGENERAZIONE URBANA (decreto assegnazione 30/12/2021) A_31801 Riq. e rig. urbana del quadrante nordest centro storico-nuovo sottopasso ciclopedonale nel parco Campo di Marte - CUP J81B21004290005 - Quota FINANZIAMENTO MUTUO", con imputazione alla Missione 10 Programma 05, Titolo 2, Piano Finanziario 2.02.01.09.012 del Bilancio Pluriennale 2023-2025 – Esercizio 2023, Codice Progetto A_31801, Centro di costo 0231 € 240.000,00;*
- con provvedimento dirigenziale RUAD 1792 del 21/10/2024 a firma dell'Arch. Paolo Gandolfi l'Ing. Giulia Neviani è stata nominata RUP dell'intervento in oggetto in sostituzione dell'Ing. Marco Leurini;

Visto il referto in atti al PG n. 306762 del 5.12.2024 con il quale il RUP dell'intervento rassegna l'aggiornamento del progetto esecutivo, corredato della seguente documentazione tecnica, non materialmente allegata ma acquisita in atti ai PG n° 306303, 306311, 306320 del 05/12/2024:

ELABORATI GRAFICI

- A03-B-Planimetria generale stato di progetto

- A04-B-Planimetria generale comparativa tra stato di fatto e stato di progetto
- A05-B-Pianta rampa lato est e lato ovest
- A06-B-Sottopasso Pianta e sezioni
- A09-B-Planimetria con scavi e rinterri
- A11-B-Dettagli tipologici e opere di completamento
- IDR03-C-Schemi impianto di sollevamento
- ILL01-B-Illuminazione pubblica - Planimetria impianto

ELABORATI DESCRITTIVI

- E1-C-Elenco degli elaborati presentati
- R01-B- Relazione tecnica generale
- R06-C-Quadro economico
- R07-C- Computo Metrico Estimativo - Opere in appalto
- R07.4-B-Analisi prezzi - Opere in appalto
- R08-B- Computo Metrico Estimativo Sicurezza
- R09-C-Elenco Prezzi Unitari - Opere in appalto
- R10-C-Stima incidenza manodopera
- R13-B-Capitolato Speciale D'Appalto - Parte Amministrativa
- R15-B-Schema di contratto

Dato atto che, come attestato dal RUP:

- l'aggiornamento progettuale si è reso necessario causa impossibilità di affidare l'esecuzione delle opere nell'ambito dell'accordo quadro in essere per la "Manutenzione straordinaria ponti e grandi infrastrutture", in quanto le lavorazioni previste per l'intervento in oggetto risultano non collimanti con le lavorazioni oggetto dell'accordo quadro; i prezzi di elenco devono pertanto essere adeguati ai sensi della DGR n° 2283 del 22/12/2023 "Prezzi Opere Pubbliche e Difesa del suolo della Regione Emilia Romagna 2024"
- si è reso necessario aggiornare alcuni elaborati a seguito di un approfondimento progettuale sul livello esecutivo;
- l'aggiornamento progettuale ha determinato la necessità di incrementare mediante mezzi propri comunali le risorse economiche a disposizione per l'intervento per € 350.000, messe a disposizione in sede di variazione di assestamento al Bilancio 2024/2026, approvata con Delibera di Consiglio n. 131/2024 del 25/11/2024.
- il quadro economico aggiornato è dettagliato come segue:

IMPORTO LAVORI OGGETTO DELL'APPALTO		
A	Importo lavori oggetto dell'appalto	

<i>A.1</i>	<i>Lavori soggetti a sconto</i>	1.261.466,80 €
<i>A.4</i>	<i>Oneri per la sicurezza non oggetti a ribasso</i>	55.232,91 €
	TOTALI LAVORI	1.316.699,71 €
SOMME A DISPOSIZIONE		
<i>C.1</i>	<i>IVA sui lavori</i>	131.669,97
B	Spese tecniche	
<i>B.1</i>	<i>Spese tecniche studio Guidetti e Serri (Progettazione, Direzione Lavori, CSP, CSE, Certificato di Regolare Esecuzione)</i>	120.532,29 €
<i>B.3</i>	<i>Spese tecniche Collaudatore strutturale</i>	31.720,00 €
<i>B.5</i>	<i>Spese tecniche Collaudo Tecnico Amministrativo</i>	10.150,40 €
C	Indagini geologiche e archeologiche	
<i>C.1</i>	<i>Indagini geologiche</i>	21.921,95 €
<i>C.1</i>	<i>Indagini archeologiche</i>	28.078,06 €
D	Bonifica bellica	16.193,06 €
E	Interferenza reti	30.000,00 €
F	Risarcimento FER	10.000,00 €
G	Noleggio attrezzature per collaudo statico	10.000,00 €
H	Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	11.500,00 €
I	Spese per gara (Contributo ANAC)	375,00 €
L	Imprevisti (circa 4%), allacci e arrotondamenti	51.159,56 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	473.300,29 €
	Sommano TOTALI LAVORI e TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:	
TOTALE QUADRO ECONOMICO		1.790.000,00 €

- L'elenco completo ed aggiornato degli elaborati progettuali è articolato come segue:

ELABORATI DESCRITTIVI

Relazione tecnica generale
 Documentazione fotografica
 Relazione sul rischio bellico
 Relazione Archeologica
 Relazione sui materiali di scavo DPR 120/2017
 Quadro Economico
 Computo Metrico Estimativo - Opere in appalto
 Computo Metrico Estimativo Sicurezza
 Elenco Prezzi Unitari - Opere in appalto
 Quadro di Incidenza Manodopera
 Criteri ambientali Minimi
 Rispetto dei principi DNSH
 Capitolato Speciale D'Appalto - Parte Amministrativa
 Capitolato Speciale D'Appalto - Parte Tecnica
 Schema Contratto
 Cronoprogramma
 Piano di manutenzione dell'opera
 Criteri di disassemblaggio e fine vita
 Rel tecnico descrittiva impianti elettrici e illuminazione
 Relazione illuminotecnica
 Relazione idraulica
 Relazione di calcolo strutturale: scatolare
 Relazione di calcolo strutturale: rampe
 Relazione sui Materiali
 Piano di Manutenzione della parte strutturale dell'opera
 Relazione di calcolo strutturale: palancole
 Relazione geologica
 Piano Della Sicurezza E Coordinamento
 Fascicolo Tecnico Con Le Caratteristiche

ELABORATI GRAFICI:

Elenco degli elaborati presentati
 Corografia
 Planimetria generale stato di fatto
 Planimetria generale stato di progetto
 Planimetria generale comparativa stato di fatto/progetto
 Pianta rampa lato est e lato ovest
 Sottopasso: Pianta e sezioni
 Sezioni tipologiche rampe lato est, lato ovest e dettagli
 Profilo longitudinale
 Planimetria con scavi e rinterri

Planimetria con fasi di posa scatolare
Dettagli tipologici e opere di completamento
Planimetria con mappature interferenze
Carpenterie rampa lato est e particolari
Carpenterie rampa lato ovest e particolari
Carpenteria scatolare e particolari
Carpenteria ed armatura platea di varo
Armature rampa lato est
Armature rampa lato ovest
Armatura scatolare
Planimetria rete smaltimento acque e particolari costruttivi
Profili reti smaltimento acque bianche
Schemi impianto di sollevamento
Illuminazione pubblica - Planimetria impianto
Illuminazione pubblica - Dettagli e particolari costruttivi
Schema quadri elettrici
Layout di Cantiere

Rilevato che il RUP Ing. Giulia Neviani ha verificato l'aggiornamento progettuale, come da verbale allegato.

Ritenuto di provvedere all'aggiornamento del progetto in oggetto.

VISTI:

il D.Lgs. 36/2023 artt. 41 ss. e l'allegato I.7;

il T.U. D.Lgs n. 267 del 18.08.2000 ed in particolare gli art.li 107, 183, 192;

l'art. 59 dello Statuto Comunale;

gli art.li 14 e 16 del vigente Regolamento sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi del Comune;

l'art. 32 del vigente Regolamento di Contabilità del Comune.

DETERMINA

1) di prendere atto dell'istanza del RUP Ing. Giulia Neviani acquisita in atti al PG n. 306762 del 5.12.2024 relativamente all'intervento: "PNRR- M5C2-I2.1- QUARTIERE OSPIZIO/SAN LAZZARO NUOVO SOTTOPASSO CICLOPEDONALE NEL PARCO CAMPO DI MARTE - C.U.P.:J81B21004290005, Codice Progetto: A_31801" - in merito approvazione dell'aggiornamento del progetto esecutivo;

2) di approvare l'aggiornamento del progetto esecutivo dell'intervento: "PNRR- M5C2-I2.1- QUARTIERE OSPIZIO/SAN LAZZARO NUOVO SOTTOPASSO CICLOPEDONALE NEL PARCO CAMPO DI MARTE - C.U.P.:J81B21004290005, Codice Progetto: A_31801", articolato nei seguenti elaborati tecnici, non materialmente allegati ma acquisiti in atti ai P.G. in premessa elencati:

ELABORATI DESCRITTIVI

Relazione tecnica generale
Documentazione fotografica
Relazione sul rischio bellico
Relazione Archeologica
Relazione sui materiali di scavo DPR 120/2017
Quadro Economico
Computo Metrico Estimativo - Opere in appalto
Computo Metrico Estimativo Sicurezza
Elenco Prezzi Unitari - Opere in appalto
Quadro di Incidenza Manodopera
Criteri ambientali Minimi
Rispetto dei principi DNSH
Capitolato Speciale D'Appalto - Parte Amministrativa
Capitolato Speciale D'Appalto - Parte Tecnica
Schema Contratto
Cronoprogramma
Piano di manutenzione dell'opera
Criteri di disassemblaggio e fine vita
Rel tecnico descrittiva impianti elettrici e illuminazione
Relazione illuminotecnica
Relazione idraulica
Relazione di calcolo strutturale: scatolare
Relazione di calcolo strutturale: rampe
Relazione sui Materiali
Piano di Manutenzione della parte strutturale dell'opera
Relazione di calcolo strutturale: palancole
Relazione geologica
Piano Della Sicurezza E Coordinamento
Fascicolo Tecnico Con Le Caratteristiche

ELABORATI GRAFICI:

Elenco degli elaborati presentati
Corografia
Planimetria generale stato di fatto
Planimetria generale stato di progetto
Planimetria generale comparativa stato di fatto/progetto
Pianta rampa lato est e lato ovest
Sottopasso: Pianta e sezioni
Sezioni tipologiche rampe lato est, lato ovest e dettagli
Profilo longitudinale
Planimetria con scavi e rinterri
Planimetria con fasi di posa scatolare
Dettagli tipologici e opere di completamento
Planimetria con mappature interferenze

Carpenterie rampa lato est e particolari
 Carpenterie rampa lato ovest e particolari
 Carpenteria scatolare e particolari
 Carpenteria ed armatura platea di varo
 Armature rampa lato est
 Armature rampa lato ovest
 Armatura scatolare
 Planimetria rete smaltimento acque e particolari costruttivi
 Profili reti smaltimento acque bianche
 Schemi impianto di sollevamento
 Illuminazione pubblica - Planimetria impianto
 Illuminazione pubblica - Dettagli e particolari costruttivi
 Schema quadri elettrici
 Layout di Cantiere

3) di approvare il quadro economico aggiornato nel seguente dettaglio:

IMPORTO LAVORI OGGETTO DELL'APPALTO		
A	Importo lavori oggetto dell'appalto	
<i>A.1</i>	<i>Lavori soggetti a sconto</i>	1.261.466,80 €
<i>A.4</i>	<i>Oneri per la sicurezza non oggetti a ribasso</i>	55.232,91 €
	TOTALI LAVORI	1.316.699,71 €
SOMME A DISPOSIZIONE		
<i>C.1</i>	<i>IVA sui lavori</i>	131.669,97
B	Spese tecniche	
<i>B.1</i>	<i>Spese tecniche studio Guidetti e Serri (Progettazione, Direzione Lavori, CSP, CSE, Certificato di Regolare Esecuzione)</i>	120.532,29 €
<i>B.3</i>	<i>Spese tecniche Collaudatore strutturale</i>	31.720,00 €
<i>B.5</i>	<i>Spese tecniche Collaudo Tecnico Amministrativo</i>	10.150,40 €
C	Indagini geologiche e archeologiche	
<i>C.1</i>	<i>Indagini geologiche</i>	21.921,95 €

<i>C.1</i>	<i>Indagini archeologiche</i>	28.078,06 €
D	Bonifica bellica	16.193,06 €
E	Interferenza reti	30.000,00 €
F	Risarcimento FER	10.000,00 €
G	Noleggio attrezzature per collaudo statico	10.000,00 €
H	Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016	11.500,00 €
I	Spese per gara (Contributo ANAC)	375,00 €
L	Imprevisti (circa 4%), allacci e arrotondamenti	51.159,56 €
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	473.300,29 €
	Sommano TOTALI LAVORI e TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE:	
	TOTALE QUADRO ECONOMICO	1.790.000,00 €

4) Di integrare le risorse per le realizzazione dell'intervento mediante prenotazione di impegno di € 350.000,00 sul:

- Cap. n. 40006/94, denominato "PNRR M5-C2- I2.1 - CONTRIBUTO RIGENERAZIONE URBANA (decreto assegnazione 30/12/2021) A_31801 Riq. e rig. urbana del quadrante nordest centro storico-nuovo sottopasso ciclopeditone nel parco Campo di Marte - CUP J81B21004290005 - Quota fondi comunali", con imputazione alla Missione 10 Programma 05, Titolo 2, Piano Finanziario 2.02.01.09.012 del Bilancio Pluriennale 2024-2026 – Esercizio 2024, Codice Progetto A_31801, Centro di costo 0231.

5) di dare atto che con successiva determinazione a contrarre, su proposta del RUP, si procederà ad individuare le modalità di affidamento dei lavori ed i relativi criteri di aggiudicazione.

6) di disporre l'invio alla Ragioneria per le procedure di cui all'art. 183, 7° comma, del D.Lgs. 267/2000.

Si attesta che non sussistono situazioni di conflitto d'interesse in capo al Dirigente firmatario.

LA DIRIGENTE
Ing. Ursula Montanari