

Proponente: 54.B
Proposta: 2024/2302

del 21/11/2024



**COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA**

R.U.D. 1532

del 10/12/2024

CURA DELLA CITTA'

Dirigente: MONTANARI Ing. Ursula

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: PNRR-M5C2-I2.1 RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA ZONA ANNONARIA E PISTA CICLABILE SU VIA DON GIOVANNI VERITÀ PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI UN MURO IN CEMENTO ARMATO DI SOSTEGNO DELLA PISTA CICLABILE IN VIA HIROSHIMA CODICE PROGETTO Z_17501 – CUP J81B21004250001- AFFIDAMENTO DEI SERVIZI TECNICI: CALCOLO STRUTTURALE E DIREZIONE LAVORI E INDAGINI GEOLOGICHE

CUP: J81B21004250001

Codice Prodotto: Z_17501

CIG CALCOLO STRUTTURALE E DIREZIONE LAVORI: B41B54E2DE

CPV: 71250000-5

CIG INDAGINI GEOLOGICHE: B3F11C176F

CPV: 71351910-5

RUP: URSULA MONTANARI

OGGETTO: PNRR-M5C2-I2.1 RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA ZONA ANNONARIA E PISTA CICLABILE SU VIA DON GIOVANNI VERITÀ PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI UN MURO IN CEMENTO ARMATO DI SOSTEGNO DELLA PISTA CICLABILE IN VIA HIROSHIMA CODICE PROGETTO Z_17501 – CUP J81B21004250001- AFFIDAMENTO DEI SERVIZI TECNICI: CALCOLO STRUTTURALE E DIREZIONE LAVORI E INDAGINI GEOLOGICHE

LA DIRIGENTE

Premesso che:

- 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, ai sensi dell'art. 169 co 1 e 2;
- con atto 2024/12 del 30/01/2024 la Giunta Comunale ha deliberato la "Approvazione Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024/2026 e contestuale aggiornamento del Piano Esecutivo di Gestione e relativi allegati, approvato con GC n.3 del 11/1/2024";
- con delibera di Consiglio n. 53/2024 del 25/03/2024 è stata approvata la VARIAZIONE AL BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2024-2026 E RELATIVI ALLEGATI;

- con delibera di Giunta Comunale n. 122 del 16/05/2024 è stato approvato il 1°aggiornamento al Piano Esecutivo di Gestione 2024 e alle sezioni 2.2 "Performance" e 3.3 "Piano triennale dei fabbisogni" del Piano Integrato Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026;
- con Provvedimento di incarico dirigenziale - PG n. 171204 del 21/06/2024 al fine di assicurare la funzionalità dei Servizi e degli Uffici comunali, il Sindaco Marco Massari nelle more della ridefinizione della struttura organizzativa, ha confermato in via transitoria i precedenti incarichi dirigenziali fino al 18/10/2024, salvo cessazione anticipata o diversa scadenza del contratto,
- con Deliberazione 81 del 29/07/2024 il Consiglio Comunale ha approvato la VARIAZIONE DI ASSESTAMENTO AL BILANCIO DI PREVISIONE FINANZIARIO 2024-2026 E RELATIVI ALLEGATI. VERIFICA DEGLI EQUILIBRI DI BILANCIO ai sensi dell'art. 193 d. lgs 267/2000;
- con delibera di Giunta Comunale n. 198 del 03/10/2024 è stato approvato il 2° aggiornamento al Piano Esecutivo di Gestione 2024 e il Piano Integrato Attività e organizzazione (PIAO) 2024-2026 approvato con Deliberazione di Giunta Comunale ID n. 12 del 30/1/2024, alla sezione 2.2 "Performance".

Premesso inoltre che:

- con provvedimento di incarico dirigenziale PG n. 2023/82675 del 24/03/2023 il Sindaco ha attribuito all'ing. Ursula Montanari la responsabilità della direzione del Servizio "Cura della città" con decorrenza dal 01/04/2023;
- con Provvedimento di incarico dirigenziale - PG n. 171204 del 21/06/2024 al fine di assicurare la funzionalità dei Servizi e degli Uffici comunali, il Sindaco Marco Massari nelle more della ridefinizione della struttura organizzativa, ha confermato in via transitoria i precedenti incarichi dirigenziali fino al 18/10/2024, salvo cessazione anticipata o diversa scadenza del contratto, prorogati ulteriormente al 31/01/2025 con atto del Sindaco 2024/258789.

Visti:

- la deliberazione di Giunta **ID 221 del 26/09/2023** con cui si approvava il "PROGETTO ESECUTIVO relativo a PNRR-M5C2-I2.1 RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA ZONA ANNONARIA E PISTA CICLABILE SU VIA DON GIOVANNI VERITÀ CODICE PROGETTO Z_17501 – CUP J81B21004250001 per un importo totale di € 850.000,00 interamente finanziato dal PNRR e allocato al capitolo di bilancio 40217/2, missione/programma 08.01, piano finanziario 2.02.01.09.999, RUP Ursula Montanari nominata con RUAD 1280 DEL 25/07/2023, con il seguente QE:

QUADRO ECONOMICO		
A IMPORTO LAVORI		
A1	Importo lavori	685.582,92
	di cui 20,81% costo manodopera	124.237,75
A1.1	A1 scontato del 7,75% (A.Q.)	632.450,24
A2	oneri per la sicurezza	31.123,20
	TOTALE LAVORI (A1.1 + A2)	663.573,44
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
B1	IVA 10% su totale lavori (capo A)	66.357,34
B2	Incentivo funzioni tecniche	11.228,92
B3	coordinamento sicurezza fase esecutiva (compresi IVA 22% e cassa 5%)	9.745,64
B4	pubblica illuminazione (compresa IVA 10%)	55.885,23
B5	verde pubblico (compresa IVA 10%)	30.000,00
B6	allacciamenti IRETI n° 2 (compresa IVA 22%)	4.000,00
B7	imprevisti e arrotondamenti (compresa IVA)	9.209,42
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	186.426,55
	TOTALE PROGETTO	850.000,00

- la Determina dirigenziale RUD 1021 del 28/09/2023 con cui si affidavano i lavori in oggetto per l'importo di € 729.930,78 IVA al 10% inclusa alla ditta **Asfalti Piacenza srl** - P.IVA 01514160330 **nell'ambito dell'Accordo Quadro** (CIG 9649276275) dei lavori di manutenzione straordinaria alle piste ciclopeditone e ai marciapiedi comunali, con CIG derivato **9649276275**.

Considerato che:

- i lavori sono iniziati in data 27/05/2024 come si evince dal relativo verbale di consegna lavori;
- nel corso dei lavori la direzione lavori, in accordo con la committenza, ha deciso di modificare la tipologia di un muro di sostegno previsto in progetto a sostegno della pista ciclabile in via Hiroshima;
- il manufatto originariamente previsto in progetto con pali in legno e gabbionata, viene ora sostituito con un muro di sostegno in cemento armato, soluzione considerata più snella ed efficace nel tempo;
- per costruire detto muro di sostegno è necessario il **calcolo strutturale e la direzione lavori da parte di un ingegnere qualificato**;

- per progettare la sezione del muro e l'adeguata armatura in acciaio, è necessario conoscere la portanza e le caratteristiche geofisiche del terreno su cui insisterà il muro, **servizio tecnico da affidare ad un geologo qualificato**;
- l'amministrazione comunale non ha personale abilitato a tali servizi necessari, pertanto sono stati richiesti preventivi ritenuti congrui:
 - allo studio tecnico **ERRECI INGEGNERI ASSOCIATI** con sede a Reggio Emilia, P.zza Fontanesi, 9 (PI 01289860353), per quanto riguarda la **progettazione, calcolo strutturale e direzione lavori** del muro in cemento armato (acquisito al PG 2024/242192 del 27/09/2024);
 - alla ditta **SUBSOIL srl** con sede a Montecchio Emilia (RE), strada Barco 1C (PI 01999810359) **per le indagini e relazione geologica** (acquisito al PG 2024/252952 del 10/10/2024)
- sono state rispettate le indicazioni contenute nel PIAO (piano integrato di attività e organizzazione) 2024–2026, allegato A **applicazione principio di rotazione negli affidamenti diretti di appalti** – art. 49 d.lgs. 36/2023.

Vista la relazione rassegnata dal Direttore dei Lavori Geom. Luca Mastrangelo (PG N 295231 DEL 21.11.2024) che propone:

- di affidare il servizio tecnico di progettazione, calcolo strutturale e direzione lavori del muro di sostegno in c.a. allo Studio Tecnico **ERRECI INGEGNERI ASSOCIATI** (Partita I.V.A 01289860353) che ha presentato un'offerta sul MePa n. **4742348** per un importo di **€ 2.800,00 oltre contributo previdenziale 4% e IVA 22%, CIG B41B54E2DE**
- di affidare il servizio tecnico di indagini e relazione geologica allo Studio Tecnico **SUBSOIL srl** (Partita I.V.A 01999810359) che ha presentato un'offerta sul MePa n. **4748819** per un importo di **€ 4.200,00 oltre IVA 22%, CIG B3F11C176F**
- di imputare la spesa complessiva di **€ 8.676,64**, oneri previdenziali e IVA compresi alla voce Imprevisti del QE allocata sul capitolo 40217/2 agli impegni
 - 2024/417/2 per € 2.955,07
 - 2024/1658 per € 5.721,57
- di rideterminare il QE come segue:

A IMPORTO LAVORI

A1	Importo lavori affidati	663.573,44
----	-------------------------	------------

**B SOMME A DISPOSIZIONE
DELL'AMMINISTRAZIONE**

B1	IVA 10% su totale lavori (capo A)	66.357,34
B2	Incentivo funzioni tecniche	11.228,92
B3	coordinamento sicurezza fase esecutiva (compresi IVA 22% e cassa 5%)	9.745,64
B4	pubblica illuminazione (compresa IVA 10%)	55.885,23
B5	verde pubblico (compresa IVA 10%)	30.000,00
B6	allacciamenti IRETI n° 2 (compresa IVA 10%)	4.000,00
B7	imprevisti e arrotondamenti (compresa IVA)	532,79
B8	incarico servizio tecnico ERRECI ING ASS	3.552,64
B9	incarico servizio tecnico SUBSOIL	5.124,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		186.426,56
TOTALE PROGETTO		850.000,00

Visti inoltre:

- l'art. 107,183 e 192 del D. Lgs. n. 267 del 18/08/2000;
- l'art. 32 del vigente Regolamento di Contabilità del Comune;
- gli artt.14 e 16 del vigente Regolamento sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi

Atteso che sul presente provvedimento si esprime, con la sottoscrizione dello stesso, parere favorevole in ordine alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa come prescritto dall'art. 147 *bis* del D. Lgs. 267/2000.

DETERMINA

1. di **approvare** i servizi **TECNICI DI CALCOLO STRUTTURALE E DIREZIONE LAVORI E INDAGINI GEOLOGICHE** relativi al PNRR-M5C2-I2.1 riqualificazione urbana della zona annonaria e pista ciclabile su via don Giovanni Verità progettazione e costruzione di un muro in cemento armato di sostegno della pista ciclabile in via Hiroshima, CODICE PROGETTO Z_17501 – CUP J81B21004250001;

2. di **affidare**:

- la **progettazione, calcolo strutturale e direzione lavori** del muro in cemento armato allo studio tecnico **ERRECI INGEGNERI ASSOCIATI** (PI 01289860353) che ha presentato un'offerta sulla piattaforma Mepa n. **4742348** per un importo di € 2.800,00 oltre contributo previdenziale 4% e IVA 22% per un **totale di € 3.552,64, CIG B41B54E2DE**;
- il servizio tecnico di indagini e relazione geologica allo Studio Tecnico **SUBSOIL srl** (Partita I.V.A 01999810359) che ha presentato un'offerta sul MePa n. **4748819** per un importo di **€ 4.200,00 oltre IVA 22% per un totale di € 5.124,00, CIG B3F11C176F**;

3. di rideterminare il QE come segue in conseguenza degli affidamenti:

A IMPORTO LAVORI

A1	Importo lavori affidati	663.573,44
----	-------------------------	------------

B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1	IVA 10% su totale lavori (capo A)	66.357,34
B2	Incentivo funzioni tecniche	11.228,92
B3	coordinamento sicurezza fase esecutiva (compresi IVA 22% e cassa 5%)	9.745,64
B4	pubblica illuminazione (compresa IVA 10%)	55.885,23
B5	verde pubblico (compresa IVA 10%)	30.000,00
B6	allacciamenti IRETI n° 2 (compresa IVA 10%)	4.000,00
B7	imprevisti e arrotondamenti (compresa IVA)	532,79
B8	incarico servizio tecnico ERRECI ING ASS	3.552,64
B9	incarico servizio tecnico SUBSOIL	5.124,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	186.426,56
------------------------------------	-------------------

TOTALE PROGETTO	850.000,00
------------------------	-------------------

4. di imputare la spesa di cui al punto 2) per complessivi € 8.676,64 entro le seguenti prenotazioni:

- **2024/417/2 per € 2.955,07 e 2024/1658 per € 597,57** da impegnare per lo studio **ERRECI INGEGNERI ASSOCIATI (CIG B41B54E2DE)**;

- **2024/1658** per € **5.124,00** da impegnare per la ditta **SUBSOIL srl (CIG B3F11C176F)** mantenendo la restante somma di € 532,79 per imprevisti;

allocate alla Missione/Programma 08.01, Piano Finanziario 2.02.01.09.999, del Bilancio Pluriennale 2024/2026, Esercizio 2024, **capitolo 40217/2** del PEG 2024 denominato "PNRR M5C2- I2.1 - CONTRIBUTO OPERE DI RIGENERAZIONE URBANA decreto assegn 30/12/2021: Z_17501 RIQUALIFICAZ. URBANA ZONA ANNONARIA E PISTA CICLABILE SU VIA DON G.VERITA' CUP J81B21004250001 (VEGG. CAP. E. 9402/5)", centro di costo 231, Conto annuale 02;

5. di approvare gli schemi di contratto per i due servizi in oggetto;

6. di disporre l'invio del presente atto al Servizio Finanziario ai sensi dell'art. 183, 7° comma, del D. Lgs. 267/00.

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

La Dirigente

Ing. Ursula Montanari

Estensore: Lisa Lusetti

