COMUNE DI ROVIGO

SETTORE LAVORI PUBBLICI, SUOLO E FABBRICATI, PATRIMONIO, ESPROPRI, AMBIENTE ECOLOGIA, TRASPORTI E MOBILITA'

SEZIONE LAVORI PUBBLICI - SUOLO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Previato Erica

DETERMINAZIONE N. 3807 DEL 11/11/2024

OGGETTO: OP 162 - MEDIE OPERE - STRALCIATA DA PNRR M2 C4 INV. 2.2- LAVORI DI " RINFORZO STRUTTURALE E RISANAMENTO CONSERVATIVO PONTI CITTADINI" - DETERMINAZIONE DEL COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA.CUP: G17H20001340001.

Il Funzionario E.Q. delegato

Visti:

- il Decreto Sindacale n. 43 del 11/11/2022 con il quale è stato conferito all'Ing. Marzia Rizzi l'incarico dirigenziale per il settore Lavori Pubblici Suolo Fabbricati, Patrimonio Espropri, Ambiente Ecologia, Trasporti e sono stati individuati i dirigenti sostituti in caso di sua assenza o impedimento;
- il Decreto Dirigenziale n. 183 del 29/12/2023 ad oggetto: "conferimento incarico di elevata qualificazione di tipo organizzativo (eqo)/alta professionalita' (eqap) per la sezione lavori pubblici – fabbricati – suolo -patrimonio espropri – mobilita' e trasporti e contestuale delega di alcune funzioni dirigenziali al dipendente ing. Federico Modonesi;
- il Decreto Dirigenziale n.110 del 27.07.2022, con il quale è stata individuata, nell'Ing. Erica Previato, la figura professionale cui affidare il compito di responsabile del procedimento per determinate funzioni all'Unità Lavori Pubblici – Suolo;
- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 104 del 29/12/2023 "Approvazione documento unico di Programmazione (DUP) 2024/2026, relativa nota di aggiornamento al DUP 2024/2026, bilancio di previsione esercizio 2024/2026 e relativi allegati";
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 6 del 18/01/2024 "Approvazione piano esecutivo di gestione 2024 – 2026 – assegnazione dotazioni finanziarie";
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 24 del 01/02/2024 con cui è stato approvato il Piano Integrato di Attività ed organizzazione (PIAO) per il triennio 2024-2026 e successivi aggiornamenti;

Premesso che:

- con D. C. C. n. 84 del 18/03/2022, con la quale si è approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dei lavori di "Rinforzo strutturale e risanamento conservativo ponti cittadini" dell'importo complessivo previsto pari ad € 1.000.000,00, di cui € 720.000,00 per lavori ed € 30.000,00 per oneri non soggetti a ribasso ed € 250.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione, redatto a cura dell'ufficio suolo;
- l'opera, finanziata con Legge n. 145/2018 - medie opere - decreto Ministero dell'interno 08/11/2021, è successivamente confluita nel PNRR nella misura **M2C4I 2.2** ed è stata poi **stralciata dal piano a seguito della revisione del PNRR italiano;**
- l'intervento risulta iscritto nel bilancio comunale in entrata al capitolo 2304205500 ed in Spesa nel capitolo 2302015500 denominato: PNRR- INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLE SEDI VIARIE, AI PONTI, ALLE PISTE CICLABILI E AI PERCORSI PEDONALI (VINC. E. 230420/5500) - cod. fin. 2.02.01.09.012;

Richiamata la Delibera di G.C. n 429 del 29/11/2022 con cui si è provveduto all'approvazione del progetto definitivo/esecutivo relativo ai lavori di: "RINFORZO STRUTTURALE E RISANAMENTO CONSERVATIVO PONTI CITTADINI", dell'importo complessivo di € 1.000.000,00 di cui € 668.694,02 per lavori soggetti a ribasso d'asta, € 31.001,88 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre ad € 300.304,10 per somme in amministrazione diretta con il seguente quadro economico:

A. LAVORI	
- lavori principali da appaltare	€ 668.694,02
- oneri specifici, di cui al D. Lgs. n. 81 (non soggetti e a ribasso)	€ 31.001,88
sommano (1)	**€ 699.695,90**
B SOMME A DISPOSIZIONE	
1 Spese tecniche per il progetto definitivo, esecutivo, CSP	€ 34.000,00
2 Direzione e contabilità dei lavori, CSE	€ 46.700,00
3 spese per indagini geotecniche – in esenzione IVA	€ 4.680,00
4. spese gestione pratica beni ambientali (CI e IVA compresi)	€ 2.791,36
5 spese per collaudo statico	€ 14.000,00
6 spese per indagini in sito (IVA compresa)	€ 11.590,00
7 spese per accertamenti di laboratorio, prove (IVA compresa)	€ 12.000,00
8 incentivo per funzioni tecniche (art. 113 del D. Lgs n. 50 del 2016)	€ 13.993,92
9 contributo ANAC	€ 500,00
10 gestione sottoservizi ed interferenze	€ 20.000,00
11 accordi bonari (3% di A)	€ 20.990,88
12 contributo cassa previdenziale (4% su B1+B2+B3+B5)	€ 3.975,20
13 IVA 10% sui lavori (importo A)	€ 69.969,59
14 IVA 22% su B1+B2+B5+B12	€ 21.708,54
15 imprevisti e arrotondamenti	€ 23.404,61
totale somme a disposizione	**€ 300.304,10**
totale complessivo progetto	**€1.000.000,00**

ed **i seguenti impegni** a valere sul quadro economico dell'opera:

- la Determinazione dirigenziale n. 2043 del 11/07/2022, con cui si è provveduto ad impegnare, a favore dell'ing. Alessandro Frigato con studio a Rovigo in via Viviani, 3 - C.F. FRGLSN78R03H620Q – P.IVA n. 01295220295, la somma complessiva di € 43.139,20, (contributo inarcassa al 4% di € 1.360,00 ed iva al 22% di 7.779,20 compresi) per competenze professionali e spese relative alla progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione degli interventi. Con la stessa determinazione si è altresì impegnata la somma di € 30,00, quale contributo di gara ad Anac;
- la Determinazione dirigenziale n. 2240 del 01/08/2022, con cui si è provveduto ad impegnare, a favore del dott. geologo Paolo Greggio con sede a Padova in via Decorati al Valor Civile 17/C - c.f. GRGPLA91A07H620B - p.iva 01541680292, la somma complessiva 4.867,20 € (oneri prev. al 4% ed iva esente) per competenze professionali relative all'esecuzione di indagini geologiche e sismiche in sponda e destra dei tre ponti oggetto di intervento;
- la Determinazione dirigenziale n. 2241 del 01/08/2022, con cui si è provveduto ad impegnare, a favore dell'arch. Annamaria Altieri con studio in Rovigo in corso del Popolo, 84 - c.f. LTRNMR71L46D548D, la somma complessiva di € 2.791,36 (oneri prev. al 4% ed iva al 22% inclusa);
- la Determinazione dirigenziale n. 2242 del 01/08/2022, con cui si è provveduto ad impegnare a favore della ditta LIFE Laboratori Ingegneria Ferrara srl, con sede a Ferrara in via Palestro, 25 - c.f. e P.iva n. 01904060389, la somma complessiva di € 11.590,00 (iva al 22% inclusa) per il servizio tecnico per rilievo, accertamenti e indagini sui materiali relativamente all'intervento di *"Rinforzo strutturale e risanamento conservativo ponti cittadini*";
- la Determinazione dirigenziale n. 854 del 14/03/2023 con cui si è provveduto ad impegnare la somma di € 375,00 quale contributo ad Anac per la procedura di affidamento dei lavori;
- la Determinazione dirigenziale n. 1171 del 07/04/2023, con cui si è provveduto ad impegnare, a favore dell'ing. Alessandro Frigato con studio a Rovigo in via Viviani, 3 - C.F. FRGLSN78R03H620Q – P.IVA n. 01295220295, la somma complessiva di 37.429,60 € (contributo inarcassa al 4% di € 1.180,00 ed iva al 22% di € 6.749,60 compresi) per competenze professionali e spese relative alla *direzione lavori, contabilità, redazione C.R.E. e coordinamento della sicurezza in fase esecutiva"* degli interventi di *"Rinforzo strutturale e risanamento conservativo ponti cittadini".* Con la stessa determinazione si è altresì impegnata la somma di € 30,00, quale contributo di gara ad Anac;
- la Determinazione n. 1262 del 14/04/2023 con la quale si è provveduto ad impegnare, a favore dell'arch. Monica Bagatin, la somma complessiva di € 7.612,80 (contributo inarcassa al 4% di € 240,00 ed iva al 22% di € 1.372,80 compresi) per il servizio tecnico relativo all'attività di supporto alla DL per il controllo e supervisione delle lavorazioni ricadenti nelle opere di restauro (OG2);
- la Determinazione dirigenziale n. 1307 del 18/04/2023 con cui si è provveduto all'affidamento dei lavori impegnando, a favore della ditta IMPRESA GIRARDELLO SRL

con sede a Porto Viro (RO) in Via Fornaci n. 56, c.f./p.iva 01594900290, la somma complessiva di € 679.558,97 di cui € 617.780,88 per lavori ed oneri della sicurezza (pari a € 31.001,88) ed € 81.378,20 per iva al 10%;

- la Determinazione n. 1388 del 16/04/2024 con cui si è provveduto ad impegnare a favore della ditta LIFE Laboratori Ingegneria Ferrara srl, con sede a Ferrara in via Palestro, 25 - c.f. e P.iva n. 01904060389 la somma di € 8.028,82 (iva al 22% compresa) per l'esecuzione delle prove di carico sui ponti;
- la Determinazione n. 1408 del 17/04/2024 con cui si è provveduto all'impegno di spesa di € 13.993,92 relativo al fondo incentivante (di cui 80% pari ad €. 11.195,14 per inc. funzioni tecniche e 20% pari ad €. 2.798,78 per fondo innovazione);
- le Determinazioni dirigenziali n. 4508 del 29/12/2023, n. 1603 del 06/05/2024 e n. 2728 del 07/08/2024 con cui si è provveduto ad impegnare rispettivamente le somme di € 16.486,62, € 44.107,71 ed € 17.148,05 (comprensive di Iva al 10%), a favore della ditta appaltatrice, IMPRESA GIRARDELLO SRL per la compensazione prezzi ai sensi dell'art 26 comma 6 ter del D.L. 50/2022 (su Sal 1, Sal 2 e su Sal 3);

Dato atto che:

- il contratto tra il comune di Rovigo e l'**Impresa Girardello srl** è stato sottoscritto in data 28/06/2023 (registrato a Rovigo al REP n. 172 del 28.06.2023);
- che i lavori sono stati consegnati in data 03/08/2023 e sono terminati il 12 giugno 2024, in tempo utile, come da certificato del Direttore dei lavori del 12 giugno 2024;
- il Direttore dei lavori ha redatto il certificato di regolare esecuzione in data 29/07/2024;
- con Determinazione dirigenziale n. 2943 del 28/08/2024 si è provveduto ad approvare lo stato finale ed il C.R.E. dei lavori di cui trattasi;

Richiamati i seguenti atti di liquidazione:

- Determinazione dirigenziale n. 3088 del 25/10/2022 con cui si è provveduto a liquidare al dott. geologo Paolo Greggio, la somma complessiva di € 4.867,20 (impegnati con Determinazione n. 2240 del 01/08/2022);
- Determinazione dirigenziale n. 3106 del 26/10/2022 con cui si è provveduto a liquidare alla ditta LIFE Laboratori Ingegneria Ferrara srl, la somma complessiva di € 11.590,00 (impegnati con Determinazione n. 2242 del 01/08/2022);
- Determinazione dirigenziale n. 3524 del 30/11/2022 con cui si è provveduto alla a liquidare all'ing. Alessandro Frigato, la somma complessiva di € 35.360,00 (impegnati con Determinazione n. 2043 del 11/07/2022);
- Determinazione dirigenziale n. 3655 del 07/12/2022 con cui si è provveduto a liquidare all'arch. Annamaria Altieri, la somma complessiva di € 2.791,36 (impegnati con Determinazione n. 2241 del 01/08/2022);
- Determinazione dirigenziale n. 2076 del 27/06/2023 con cui si è provveduto alla liquidazione e al pagamento di € 375,00, impegnati con Determinazione n. 854 del 14/03/2023, quale contributo di gara ad Anac;

- Determinazione dirigenziale n. 2076 del 27/06/2023 con le precisazioni di cui alla determinazione n. 3631 del 25/10/2024 con cui si è provveduto alla liquidazione e al pagamento di € 30,00, impegnati con Determinazione n. 1171 del 07/04/2023;
- Determinazione dirigenziale n. 2884 del 14/09/2023 con cui è stata liquidata la somma di € 135.911.80 (iva al 10% compresa) alla ditta Impresa Girardello srl, quale anticipo del 20% dell'importo contrattuale;
- Determinazione dirigenziale n. 4293 del 18/12/2023 con cui è stata liquidata la somma di € 180.737,52 (iva al 10% compresa), alla ditta Impresa Girardello srl , relativa al S.A.L. n. 1;
- Determinazione n. 4508 del 29/12/2023 con cui è stata liquidata la somma di € 16.486,62 (iva al 10% compresa), alla ditta Impresa Girardello srl, relativa alla compensazione prezzi ai sensi dell'art 26 comma 6 ter del D.L. 50/2022 sul S.A.L. n. 1;
- Determinazione dirigenziale n. 772 del 28/02/2024 con cui è stata liquidata la somma di € 12.538,92 (oneri previdenziali al 4% ed iva al 22% compresi), (impegnati con Determinazione dirigenziale n. 1171 del 07/04/2023), all'ing. Alessandro Frigato, quale primo acconto sulle competenze per il servizio tecnico di Direzione lavori, contabilità, redazione C.R.E. e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;
- Determinazione dirigenziale n. 1868 del 23/05/2024 con cui è stata liquidata la somma di € 13.661,80 (oneri previdenziali al 4% ed iva al 22% compresi), (impegnati con Determinazione dirigenziale n. 1171 del 07/04/2023), all'ing. Alessandro Frigato, quale secondo acconto sulle competenze per il servizio tecnico di Direzione lavori, contabilità, redazione C.R.E. e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;
- Determinazione dirigenziale n. 2738 del 07/08/2024 con cui è stata liquidata la somma di € 11.228,88 (oneri previdenziali al 4% ed iva al 22% compresi), (impegnati con Determinazione dirigenziale n. 1171 del 07/04/2023), all'ing. Alessandro Frigato, a saldo delle competenze per il servizio tecnico di Direzione lavori, contabilità, redazione C.R.E. e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione;
- Determinazione dirigenziale n. 1519 del 25/04/2024 con cui è stata liquidata la somma di € 197.534,73 (iva al 10% compresa) alla ditta Impresa Girardello srl , relativa al S.A.L. n. 2;
- Determinazione n. 1603 del 06/05/2024 con cui è stata liquidata la somma di € 44.107,71 (iva al 10% compresa), alla ditta ditta Impresa Girardello srl, relativa alla compensazione prezzi ai sensi dell'art 26 comma 6 ter del D.L. 50/2022 sul S.A.L. n. 2;
- Determinazione dirigenziale n. 2551 del 19/07/2024 con cui è stata liquidata la somma di € 159.693,26 (iva al 10% compresa) alla ditta Impresa Girardello srl , relativa al S.A.L. n. 3;
- Determinazione n. 2571 del 19/07/2024 con cui è stata liquidata, alla ditta LIFE Laboratori Ingegneria Ferrara srl, la somma di € 8.028,82 (iva al 10% compresa), (impegnati con Determinazione n. 1388 del 16/04/2024);
- Determinazione n. 2728 del 07/08/2024 con cui è stata liquidata la somma di € 17.148,05 (iva al 10% compresa), alla ditta IMPRESA GIRARDELLO SRL relativa alla compensazione prezzi ai sensi dell'art 26 comma 6 ter del D.L. 50/2022 sul S.A.L. n. 3;

- Determinazione n. 2924 del 26/08/2024 con cui si è provveduto a liquidare all'arch. Monica Bagatin, la somma di € 6.240,00 (impegnati con Determinazione n. 1262 del 14/04/2023);
- Determinazione dirigenziale n. 3273 del 27/09/2024 con cui si è provveduto alla liquidazione della somma di € **8.239,62** per incentivi funzioni tecniche impegnati con Determinazione n. 1408 del 17/04/202;
- Determinazione n. 3294 del 30/09/2024 con cui è stata liquidata la somma di € 3.386,32 (iva al 10% compresa), alla ditta IMPRESA GIRARDELLO SRL relativa al saldo delle competenze;

Di dare atto che:

1) rispetto agli impegni iniziali **si sono verificate le seguenti economie**:

- di € 30,00 relativa alle somma impegnata con det. n. 2043 del 11/07/2022 con le precisazioni di cui alla determinazione n. 3631 del 25/10/2024 a favore di Anac in quanto non dovuto;

- € 7.779,20 relativa alla quota per iva al 22% sulle competenze impegnate a favore dell'ing. Alessandro Frigato (impegnate con det. n. 2043 del 11/07/2022,) in quanto non dovuta;

- € 2.295,34 (iva al 10% inclusa) relativa alle somma impegnata con det. n. 1307 del 18/04/2023 a favore della ditta Impresa Girardello srl per i lavori;

- € 5.754,30 relativa alle somme impegnate con det. n. 1408 del 17/04/2024 di cui € 2.955,52 per fondo incentivate (quota del 20%) ed € 2.798,78 per incentivo funzioni tecniche (quota parte dell'80%);

- € 1.372,80 relativa alla quota per iva al 22% sulle competenze impegnate a favore dell'arch. Monica Bagatin (impegnate con det. n. 262 del 14/04/2023);

2) la somma di € 112.810,75, prenotata (cod. pren. n. 197047), non è mai stata impegnata e contribuisce a costituire ulteriore economia sul quadro economico;

per un'economia totale di complessivi **€ 130.042,39**;

3) **il quadro economico finale dell'opera risulta il seguente:**

A. LAVORI		
- lavori	€	584.692,33
- oneri specifici, di cui al D. Lgs. n. 81 (non soggetti e a ribasso)	€	31.001,88
sommano (1)	**€**	**615.694,21**
B SOMME A DISPOSIZIONE		
1 Spese tecniche per il progetto definitivo, esecutivo, CSP	€	34.000,00
2 Direzione e contabilità dei lavori, CSE	€	35.500,00
3 spese per indagini geotecniche – in esenzione IVA	€	4.680,00
4. spese gestione pratica beni ambientali (CI e IVA compresi)	€	2.791,36
5 spese per collaudo statico	€	6.581,00
6 spese per indagini in sito (IVA compresa)	€	11.590,00
7 spese per accertamenti di laboratorio, prove (IVA compresa)	€	0,00
8 incentivo per funzioni tecniche (art. 113 del D. Lgs n. 50 del 2016)	€	8.239,62

9 contributo ANAC	€	405,00
10 gestione sottoservizi ed interferenze	€	0,00
11 accordi bonari (3% di A)	€	0,00
12 contributo cassa previdenziale (4%) ove dovuto	€	2.967,20
13 IVA 10% sui lavori (importo A)	€	61.569,42
14 IVA 22% ove dovuta	€	8.197,42
15 imprevisti e arrotondamenti	€	0,00
16 compensazione prezzi di cui art. 26 del D.L. 50/2022 e s.m.i. compreso iva al 10%- sal 1 stra	€	16.486,62
17 compensazione prezzi di cui art. 26 del D.L. 50/2022 e s.m.i. compreso iva al 10%- sal 2 stra	€	44.107,71
18 compensazione prezzi di cui art. 26 del D.L. 50/2022 e s.m.i. 17.148,05 compreso iva al 10%- sal 3 stra	€	
19 economie	€	130.042,39
totale somme a disposizione	**€**	384.305,79
totale complessivo progetto	**€**	**1.000.000,00**

Visto:

- l'evoluzione del quadro economico ed in particolare il quadro economico di assestamento finale dell'opera, di cui al documento allegato;
- il D.Lgs. 267/2000 “Testo unico delle legge sull’ordinamento degli Enti locali” ed, in particolare, gli artt.183, 184, 191 comma 1, 153 comma 5, in materia di “Impegno ed effettuazione delle spese”;
- il vigente Regolamento Comunale di contabilità;
- il vigente Regolamento Comunale sulle Funzioni Dirigenziali,
- il vigente Regolamento Comunale per la Disciplina dei Contratti;

DETERMINA

1. la narrativa costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e i documenti citati sono agli atti d’ufficio;
2. di approvare il seguente quadro economico di assestamento finale dell'opera:

A. LAVORI		
- lavori	€	584.692,33
- oneri specifici, di cui al D. Lgs. n. 81 (non soggetti e a ribasso)	€	31.001,88
sommano (1)	**€**	**615.694,21**
B SOMME A DISPOSIZIONE		
1 Spese tecniche per il progetto definitivo, esecutivo, CSP	€	34.000,00
2 Direzione e contabilità dei lavori, CSE	€	35.500,00
3 spese per indagini geotecniche – in esenzione IVA	€	4.680,00

4. spese gestione pratica beni ambientali (CI e IVA compresi)	€	2.791,36
5 spese per collaudo statico	€	6.581,00
6 spese per indagini in sito (IVA compresa)	€	11.590,00
7 spese per accertamenti di laboratorio, prove (IVA compresa)	€	0,00
8 incentivo per funzioni tecniche (art. 113 del D. Lgs n. 50 del 2016)	€	8.239,62
9 contributo ANAC	€	405,00
10 gestione sottoservizi ed interferenze	€	0,00
11 accordi bonari (3% di A)	€	0,00
12 contributo cassa previdenziale (4%) ove dovuto	€	2.967,20
13 IVA 10% sui lavori (importo A)	€	61.569,42
14 IVA 22% ove dovuta	€	8.197,42
15 imprevisti e arrotondamenti	€	0,00
16 compensazione prezzi di cui art. 26 del D.L. 50/2022 e s.m.i. compreso iva al 10%- sal 1 stra	€	16.486,62
17 compensazione prezzi di cui art. 26 del D.L. 50/2022 e s.m.i. compreso iva al 10%- sal 2 stra	€	44.107,71
18 compensazione prezzi di cui art. 26 del D.L. 50/2022 e s.m.i. 17.148,05 compreso iva al 10%- sal 3 stra	€	
19 economie	€	130.042,39
totale somme a disposizione	**€**	384.305,79
totale complessivo progetto	**€**	**1.000.000,00**

3. di dare atto che **l'opera è costata complessivi € 1.000.000,00 evidenziando un'economia totale di € 130.042,39**;
4. di dare atto dell'avvenuto assolvimento degli obblighi di astensione cui all'art. 10 c, 2 e c. 3 e art. 11 del Codice di comportamento aziendale e dell'art. 6/bis della legge n. 241/90 per cui sul procedimento, né in capo al soggetto che sottoscrive il presente atto, né in capo a chi partecipa, a qualsiasi titolo, a detto procedimento;
5. di assolvere l'obbligo di pubblicazione del presente provvedimento, in adempimento alle disposizioni vigenti in materia di pubblicità, trasparenza e diffusione delle informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni (D. Lgs.33/2013) nell'apposita sezione "Amministrazione trasparente - sottosezione bandi di gara e contratti/informazioni sulle singole procedure" tramite la procedura intraweb “inserimento dati ANAC";
6. di dare atto che la pubblicazione dell’atto all’albo online del Comune avviene nel rispetto della tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dalla normativa in vigore in materia di protezione dei dati personali. Ai fini della pubblicità legale, l’atto destinato alla pubblicazione è redatto in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari, ovvero il riferimento a dati sensibili.

Con la sottoscrizione del presente provvedimento si appone parere favorevole ai sensi dell'art.147-bis, comma 1, del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267, in merito alla regolarità tecnica e correttezza dell'azione amministrativa.

Il Funzionario E.Q. delegato
Federico Modonesi

Documento sottoscritto con firma digitale