

*Dipartimento Lavori Pubblici Verde e Mobilità*

Proposta N.: **DD/PRO/2023/9489**

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO DEI PREZZI EX ART. 26 COMMA 6 -TER D.L. 50/2022 CONVERTITO IN L. 91/2022 PER I LAVORI DI “RIQUALIFICAZIONE DEGLI INVOLUCRI EDILIZI PER AUMENTARE L'EFFICIENZA ENERGETICA DI EDIFICI PUBBLICI – RETROFIT ENERGETICO SU EDIFICI SCOLASTICI VARI- LOTTO II” (COD.INT. 6583) - PON METRO 2014-2020 - ASSE 6 DI CUI AL CONTRATTO REP. N. 7207 DEL 27/09/2022. RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO E IMPEGNO DI EURO 10.649,76 (ONERI FISCALI INCLUSI) PER EMISSIONE CERTIFICATO DI PAGAMENTO STRAORDINARIO RELATIVO AL SAL N.1.

Importo: 10.649,76  
CIG: 9271926B60  
CUP: F39J21004040006  
Codice intervento SAP: 6583



**UNIONE EUROPEA**  
Fondi Strutturali e di Investimento Europei

***Programma Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014-2020” - PON METRO 2014 – 2020***

***Programmazione risorse aggiuntive REACT-EU finanziate nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di COVID-19***

***Asse 6 – Ripresa verde digitale e resiliente (REACT-EU FESR)***

***Obiettivo specifico 6.1 - Transizione verde e digitale delle città metropolitane***

***Azione 6.1.3 Energia ed efficienza energetica***

***Progetto BO6.1.3a Riqualificazione degli involucri edilizi per aumentare l'efficienza energetica di edifici pubblici***

***Codice Locale Progetto - BO6.1.3a.2***

***Intervento - Lotto II***

**IL CAPO DIPARTIMENTO**

***Premesso che***

il Comune di Bologna è destinatario dei fondi del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane 2014-2020 (PON Metro), approvato con Decisione della Commissione Europea C(2015)4998 del 14 luglio 2015 e successive modifiche, dedicato allo sviluppo urbano sostenibile che, in linea con le strategie dell'Agenda Urbana Europea, mira a migliorare la qualità dei servizi e a promuovere l'inclusione sociale nelle 14 Città Metropolitane beneficiarie del Programma;

con Deliberazione di Giunta comunale Prog. n. 26 del 2 febbraio 2016, P.G. n. 25583/2016, è stato approvato lo schema di convenzione con l'Agenzia per la coesione territoriale per l'attuazione del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane 2014-2020 (PON Metro) e la suddetta convenzione è stata sottoscritta dalle parti in data 11 maggio 2016;

con Deliberazione di Giunta comunale prog. n. 10 del 24.1.2017 P.G. n. 19042/2017, è stato approvato il Piano Operativo che individua le operazioni (progetti) da realizzare nell'ambito del PON Metro nell'ambito della dotazione finanziaria di spettanza di questo Organismo Intermedio, successivamente aggiornato con Deliberazioni prog. n. 302 del 19/12/2017 P.G. n. 456009/2017, prog. n. 183 del 04/09/2018, P.G. n. 354648/2018 del 23/07/2019, e con Determinazioni del responsabile dell'OI P.G. n. 221697/2020 del 05/06/2020 e P.G. n. 522386/2020 del 10/12/2020;

successivamente la Commissione Europea nell'ambito del Piano europeo per la ripresa Next Generation EU (noto come Recovery Fund) ha proposto uno strumento denominato REACT-EU (Recovery Assistance for Cohesion and the Territories of Europe) concepito come uno strumento flessibile a sostegno dei territori più colpiti dalla pandemia COVID-19, che fornisce risorse aggiuntive ai programmi esistenti relativi ai Fondi strutturali;

con lettera Reg. Uff. U009523 del 20/07/2021 l'Autorità di Gestione del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane 2014-2020 ha comunicato al Comune di Bologna l'incremento della dotazione finanziaria del PON Metro a euro 122.265.663,02 suddiviso per assi, a valere in parte sul FESR e in parte sul FSE, comprendente le risorse aggiuntive per il finanziamento degli interventi REACT-EU, nell'ambito delle misure assunte dalla Commissione Europea per il superamento dell'emergenza pandemica;

con Decisione di esecuzione della Commissione C(2021) 6028 del 09/08/2021 è stata approvata la modifica del programma operativo "PON Città Metropolitane" con l'inserimento di tre nuovi assi prioritari all'obiettivo tematico "Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia" (REACT-EU) ed è stata conseguentemente incrementata la dotazione finanziaria complessiva per il programma operativo;

il Comune di Bologna ha elaborato una proposta progettuale contenente gli interventi da finanziare con i fondi sopra richiamati, nella quale è ricompreso il progetto con cod. int. 6583 - "React EU azione 6.1.3 - Riqualificazione degli involucri edilizi per aumentare l'efficienza energetica di edifici pubblici - Retrofit energetico su edifici scolastici vari - LOTTO II del Piano Operativo Città di Bologna nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane 2014-2020", che verrà inserito nel Piano Operativo e ammesso a finanziamento da parte dell'Organismo Intermedio alla prossima scadenza utile, ai sensi del Regolamento Europeo n. 1303/2013 come modificato più volte nel corso del 2020 e da ultimo con Regolamento Europeo n. 2020/2221 del 28/12/2020;

con l'ultima versione del Piano Operativo dell'Organismo Intermedio Comune di Bologna, approvata con deliberazione di Giunta comunale N. Proposta: DG/PRO/2021/309, N. Repertorio: DG/2021/279, P.G. N.: 574393/2021 esecutiva dal 21/12/2021, si è proceduto ad approvare la versione aggiornata del Piano Operativo contenente le schede illustrative delle operazioni la cui attuazione è prevista nell'ambito della nuova dotazione finanziaria assegnata al Comune di Bologna a valere sul Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane" FESR/FSE 2014/2020 (PON Metro), istituendo tre nuovi Assi prioritari finanziati con le risorse REACT-EU e tra questi Asse 6 "Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT-EU FESR)";

*Premesso inoltre che:*

con determina dirigenziale N. Proposta: DD/PRO/2022/10385, N. Repertorio: DD/2022/9584 P.G. N.: 405835/2022, esecutiva dal 30/06/2022 si è proceduto ad approvare il progetto esecutivo dell'intervento dei lavori di "Riqualificazione degli involucri edilizi per aumentare l'efficienza energetica di edifici pubblici – retrofit energetico su edifici scolastici vari- lotto II" dell'importo complessivo di Euro 5.190.000,00 (con determina dirigenziale, P.G. N.: 300656/2021 esecutiva dal 30/06/2021 è stato nominato Responsabile del Procedimento l'Ing. Simone Stella ai sensi dell'art. 31 del d.lgs. 50/2016 ss.mm.ii.);

con Determina Dirigenziale Proposta n. DD/PRO/2022/11281, Rep. n. DD/2022/10365, P.G. n. 435642/2022, esecutiva dal 15/07/2022, si è provveduto ad aggiudicare i lavori, a seguito di procedura negoziata con il criterio del minor prezzo, all'operatore economico **RETE COSTRUTTORI BOLOGNA** Esecutrice **TREDILBOLOGNA S.R.L.** per un importo netto di euro 3.299.763,43 (al netto del ribasso offerto del 17,82% sull'importo posto a base di gara, pari ad euro 3.648.914,54, di cui euro 2.998.677,97 per lavori ed euro 301.085,46 per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso), oltre ad oneri fiscali al 22%, per un totale complessivo di euro 4.025.711,38, con Determina Dirigenziale Proposta n. DD/PRO/2022/11961, Rep. n. DD/2022/11367, P.G. n. 479537/2022 del 05/08/2022 si costituivano gli impegni e subimpegni a seguito dell'aggiudicazione, e con Determina Dirigenziale Proposta n. DD/PRO/2023/4374, Rep. n. DD/2023/6630, P.G. n. 318759/2023 del 04/05/2023 si effettuava una rimodulazione del quadro economico a seguito di approvazione di una variante in corso d'opera;

il 27/09/2022 è stato firmato il contratto avente Repertorio 7207/2022;

<b>C.I. 6583 - Lavori di Riqualificazione degli involucri edilizi</b>	Quadro Economico	Rimodulazione a seguito di gara (ribasso d'asta 17,82%)	Rimodulazione spese tecniche p.g. 318759/2023
<b>A) LAVORI</b>			
Scuola Guercino	2.595.553,86	2.133.026,16	2.133.026,16
Oneri per la sicurezza di cui al D.L. 81/2008 non soggetti a ribasso (Guercino)	296.558,23	296.558,23	296.558,23
Scuola Jacopo della Quercia	1.053.360,68	865.651,81	865.651,81
Oneri per la sicurezza di cui al D.L. 81/2008 non soggetti a ribasso (J. Quercia)	4.527,23	4.527,23	4.527,23
<b>Totale netto</b>	<b>3.950.000,00</b>	<b>3.299.763,43</b>	<b>3.299.763,43</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
Allacciamenti e urbanizzazione			
IVA sui lavori (22%)	869.000,00	725.947,95	725.947,95
Progettazione e studi	171.288,00	171.288,00	154.189,20

(compreso oneri previdenziali al 4% e fiscali al 22%)			
Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione (compreso oneri previdenziali al 4% e fiscali al 22%)	101.504,00	101.504,00	87.138,00
Servizi di consulenza - supporto al Rup (compreso oneri previdenziali al 4% e fiscali al 22%)	25.249,12	25.249,12	56.713,92
Incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.lgs 50/2016	63.200,00	63.200,00	63.200,00
Imprevisti	9.758,88	9.758,88	9.758,88
Ribasso d'asta		793.288,62	793.288,62
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>5.190.000,00</b>	<b>5.190.000,00</b>	<b>5.190.000,00</b>

#### *Considerato che*

per fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, in data 18/05/2022 è entrato in vigore il D.L. 17/5/2022 n. 50 (cd. "Decreto aiuti");

a seguito delle modifiche operate dalla L. 197/2022 (Legge di Bilancio 2023), l'art. 26 ed in particolare il comma 6-ter del DL 50/2022, estende il sistema di adeguamento dei prezzi disciplinato dall'art. 26 comma 6-bis, anche agli appalti di lavori aggiudicati sulla base di offerte con termine finale di presentazione compreso tra il 1° gennaio 2022 e il 30 giugno 2023, relativamente alle lavorazioni "eseguite o contabilizzate" dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023;

in particolare il comma 6-ter dell'art. 26, D.L. 50/2022, stabilisce che i maggiori importi derivanti dall'applicazione dell'elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche, sono riconosciuti all'appaltatore nella misura del 80%, al netto del ribasso formulato in sede di offerta;

il citato art. 26, al comma 1, dispone inoltre che qualora il Direttore Lavori abbia già adottato lo stato di avanzamento anche per lavorazioni effettuate dall'1/1/2022 alla data di entrata in vigore del D.L. 50/2022 e il Responsabile del Procedimento abbia emesso il relativo certificato di pagamento, deve essere emesso un certificato di pagamento straordinario recante la determinazione del corrispettivo di appalto determinato in applicazione dei prezzi aggiornati come sopra detto e con la medesima percentuale di riconoscimento;

la regione Emilia-Romagna, con Delibera di Giunta regionale n. 462 del 27/03/2023, ha approvato l'elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche - annualità 2023, ai sensi dell'art. 26 c.2 del D.L. 50/2022 e art. 23 c.16 D.L. 50/2016;

#### *Rilevato che*

i lavori di cui trattasi sono regolarmente in corso di esecuzione;

in data 30/03/2023 è stato emesso il SAL n. 1 con il relativo certificato di pagamento dell'importo di Euro 476.584,17 (compresi oneri fiscali al 22%), e con Determinazione Dirigenziale Proposta n. DD/PRO/2023/6181, rep. n. DD/2023/6295, P.G. n. 298461/2023, esecutiva dal 26/04/2023 si è proceduto con la liquidazione a favore dell'operatore economico;

come previsto dal sopracitato decreto, l'importo delle risorse disponibili ed utilizzabili dalla stazione appaltante sono pari al 50% degli imprevisti, disponibili a quadro economico;

nel rispetto del citato art. 26 c. 1 D.L. 50/2022, la Direzione Lavori, Geom. Mirko Lelli, d'intesa con il Responsabile di Procedimento, Ing. Simone Stella, ha proceduto alla rielaborazione della contabilità relativa al suddetto SAL n. 1, procedendo all'emissione di certificato di pagamento straordinario integrativo di importo pari a complessivi Euro 10.649,76 (compresi oneri fiscali al 22%);

*dato atto*

per il CRT integrativo l'appaltatore **RETE COSTRUTTORI BOLOGNA Esecutrice TREDILBOLOGNA S.R.L.**, ha sottoscritto e accettato la valutazione effettuata dalla Direzione dei Lavori senza riserve e i lavori sono regolarmente in corso di esecuzione;

il nuovo Quadro Economico risulta essere il seguente:

<b>C.I. 6583 - Lavori di Riqualificazione degli involucri edilizi</b>	<b>Quadro Economico</b>	<b>Rimodulazione a seguito di gara (ribasso d'asta 17,82%)</b>	<b>Rimodulazione spese tecniche p.g. 318759/2023</b>	<b>CRT 1 INTEGRATIVO</b>	<b>RIMODULAZIONE A SEGUITO CRT1 IN DECRETI AIUTI</b>
<b>A) LAVORI</b>					
Scuola Guercino	2.595.553,86	2.133.026,16	2.133.026,16		2.133.026,16
Oneri per la sicurezza di cui al D.L. 81/2008 non soggetti a ribasso (Guercino)	296.558,23	296.558,23	296.558,23		296.558,23
Scuola Jacopo della Quercia	1.053.360,68	865.651,81	865.651,81		865.651,81
Oneri per la sicurezza di cui al D.L. 81/2008 non soggetti a ribasso (J. Quercia)	4.527,23	4.527,23	4.527,23		4.527,23
<b>CRT 1 INTEGRATIVO</b>				8.729,31	
<b>Totale netto</b>	<b>3.950.000,00</b>	<b>3.299.763,43</b>	<b>3.299.763,43</b>		<b>3.308.112,43</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>					
IVA sui CRT 1 INTEGRATIVO (22%)				1.920,45	
IVA sui lavori (22%)	869.000,00	725.947,95	725.947,95		725.947,95
Progettazione e studi (compreso oneri previdenziali al 4% e fiscali al 22%)	171.288,00	171.288,00	154.189,20		154.189,20
Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione (compreso oneri previdenziali al 4% e fiscali al 22%)	101.504,00	101.504,00	87.138,00		87.138,00
Servizi di consulenza - supporto al Rup (compreso oneri previdenziali al 4% e fiscali al 22%)	25.249,12	25.249,12	56.713,92		56.713,92
Incentivo per funzioni tecniche art. 113 D.lgs 50/2016	63.200,00	63.200,00	63.200,00		63.200,00

Imprevisti	9.758,88	9.758,88	9.758,88		9.
Totale CRT 1 INTEGRATIVO				10.649,76	
Ribasso d'asta		793.288,62	793.288,62		782.
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>5.190.000,00</b>	<b>5.190.000,00</b>	<b>5.190.000,00</b>		<b>5.190.</b>

*Atteso che*

ai sensi dell'art. 26 c. 1 D.L. 50/2022, ciascuna stazione appaltante provvede all'adeguamento dei prezzi utilizzando, nei limiti del 50 per cento, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico di ogni intervento, nonché utilizzando le eventuali ulteriori somme a disposizione per lo stesso intervento;

La copertura finanziaria della spesa complessiva di **€ 10.649,76** trova disponibilità alla voce *"Ribasso d'asta"* relativa al finanziamento del Q.E. dell'opera "REACT EU - Riqualificazione degli involucri edilizi per aumentare l'efficienza energetica di edifici pubblici - LOTTO II" approvato con determinazione dirigenziale P.g. n° 405835/2022 e rimodulato a seguito di aggiudicazione dei lavori con P.g. n° 479537/2022 all'operatore economico RETE COSTRUTTORI BOLOGNA. Si attinge dall'impegno 323001072.

Per opportuna conoscenza si è proceduto alla riduzione del seguente impegno:

riduzione di Euro 10.649,76 impegno 323001072 "Ribasso d'asta";

ed alla registrazione dell'impegno:

323005961, Bil. 2023, Cap. U63329-100, per Euro 10.649,76;

Premesso che:

- con Delibera di Consiglio Comunale Rep. DC/2022/107, DC/PRO/2022/107, PG n. 846724/2022 del 23/12/2022, è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2023 - 2025, sezione strategica e sezione operativa;

- con Delibera di Consiglio Comunale Rep. DC/2022/108, DC/PRO/2022/102, PG n. 846729/2022 del 23/12/2022, è stato approvato il Bilancio di Previsione del Comune di Bologna 2023 - 2025;

- con Delibera di Giunta Rep. DG/2022/365, DG/PRO/2022/363, PG n. 850688/2022 del 23/12/2022, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023 - 2025;

- con Delibera di Giunta Rep. DG/2022/369, DG/PRO/2022/430, PG n. 858047/2022 del 28/12/2022, è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2023 - 2025 ai sensi dell'art. 6 del D.L. N. 80/2021, convertito con modificazioni in Legge N. 113/2021.

- della presente determinazione è stata data informazione all'Assessore competente;

- il parere di regolarità tecnica favorevole, ai sensi dell'art 147 bis d. lgs. n. 267/2000 s.m.i., è compreso nella sottoscrizione della presente determinazione da parte del responsabile

- la presente determinazione viene trasmessa al Responsabile del servizio Finanziario per l'apposizione del visto di regolarità contabile, ai sensi dell'art 147 bis d. lgs. n. 267/2000 s.m.i.

- l'impegno di spesa è compatibile con gli stanziamenti di cassa ai sensi dell'art. 183 comma 8 del D. Lgs. 267/2000;

Visti: - Il D.lgs 267/2000 s.m.i. - Il D.lgs 118/2011 ed i relativi allegati, ivi compresi i principi contabili; - Lo Statuto artt. 44 e 64; - Il Regolamento di Contabilità; - Il D.lgs 33/2013 s.m.i. relativo alla

pubblicazione;

## DETERMINA

per i motivi esposti in premessa, che si intendono integralmente riportati, di:

1. quantificare in complessivi euro 10.649,76 (oneri fiscali al 22% compresi) l'importo dovuto all'operatore economico RETE COSTRUTTORI BOLOGNA Esecutrice TREDILBOLOGNA S.R.L. per certificato di pagamento straordinario relativo al SAL n. 1, nell'ambito dei lavori di "Riqualficazione degli involucri edilizi per aumentare l'efficienza energetica di edifici pubblici – retrofit energetico su edifici scolastici vari- lotto II", in applicazione dell'art. 26 c. 1 D.L. 50/2022;
2. dare atto che l'importo calcolato per la compensazione prezzi pari a netti euro 10.649,76 è totalmente reperibile nelle risorse appositamente accantonate per ribasso d'asta nel quadro economico approvato per l'intervento di cui trattasi, ai sensi dell'art.26 comma 4 lettera b) del D.L. 50/2022 del 17/05/2022;
3. procedere alle seguenti operazioni contabili:

VARIAZIONE IMPEGNO/PRENOTAZIONE										
Titolo		Missione			Programma				Macro aggregato	
02		01			06				202	
CDR		Descrizione CDR							TF	
080		Lavori Pubblici con finanz. europei							13	
Capitolo		Descrizione capitolo							Cod. vincolo	
U63329-100		REACT-EU - REIMPIEGO CONTRIBUTO FESR - ASSE 6							1270	
Anno	Nr. impegno	Atto impegno	Importo	Nr. variazione	Importo variazione impegno	Conto di V livello	Descrizione conto di V livello	Cod. fornitore	Desc. fornitore	Cod. intervento Sap
2023	0323001072	DD/PRO/2022/11961	693.288,62	1	-10.649,76	U.2.02.01.09.003	Fabbricati ad uso scolastico			6583

4. impegnare la somme di euro 10.649,76 come segue:

IMPEGNO/PRENOTAZIONE									
Titolo		Missione		Programma		Macro aggregato			
02		01		06		202			
CDR		Descrizione CDR				TF			
080		Lavori Pubblici con finanz. europei				13			
Capitolo		Descrizione capitolo				Cod. vincolo			
U63329-100		REACT-EU - REIMPIEGO CONTRIBUTO FESR - ASSE 6				1270			
Anno	Importo	Nr. impegno	Conto di V livello	Descrizione conto di V livello	I/P	Cod. fornitore	Desc. fornitore	Cod. intervento Sap	
2023	10.649,76	0323005961	U.2.02.01.09.003	Fabbricati ad uso scolastico	I	0000120868	RETE COSTRUTTORI BOLOGNA	6583	

5. dare atto che:

- con successivo provvedimento si procederà alla liquidazione della somma di euro 10.649,76 (compresi oneri fiscali al 22%) dovuta all'operatore economico RETE COSTRUTTORI BOLOGNA Esecutrice TREDILBOLOGNA S.R.L. su presentazione di regolare fattura;

- con determina dirigenziale, P.G. N.: 300656/2021 esecutiva dal 30/06/2021 è stato nominato Responsabile del Procedimento l'Ing. Simone Stella ai sensi dell'art. 31 d.lgs. 50/2016 ss.mm.ii..

- Documento informatico predisposto, firmato digitalmente e conservato ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. -