



Estratto dell'atto di liquidazione per la pubblicazione online

Dipartimento Lavori Pubblici Verde e Mobilità

Proposta N.: **DD/PRO/2024/14900**

**OGGETTO: APPROVAZIONE DEL COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO AI LAVORI
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 I, DEL PIANO OPERATIVO CITTA' DI BOLOGNA,
NELL'AMBITO DEL PON METRO 2014-2020. LIQUIDAZIONE A SALDO A FAVORE DI
CONSORZIO STABILE DEL MEDITERRANEO S.C.AR.L.**

Importo: 230.094,31
CIG: 9252790BD9
CUP: F39J21004030006
Codice intervento SAP: 6582
CUI: L01232710374202100096



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 - Retrofit energetico su edifici scolastici vari - LOTTO I*

FS3163793

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. 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 24/01/2017 P.G. 19042/2017, è stato approvato il Piano Operativo che individua le operazioni (Progetti) da realizzare nell'ambito del PON Metro;

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 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. 6582 - "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 I 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;

gli interventi proposti per gli edifici scolastici ricompresi nel progetto riguardano il miglioramento della qualità dell'involucro edilizio per aumentare la resistenza termica al passaggio del calore e a tal fine sono state individuate soluzioni tecniche diverse, in funzione della tipologia edilizia e delle caratteristiche edilizie: in alcuni casi si prevede d'intervenire tramite la sostituzione di infissi poco performanti, riducendo le infiltrazioni e aumentando le prestazioni di isolamento termico, in altri casi invece si ipotizzano soluzioni di aumento dell'isolamento termico tramite una nuova coibentazione dell'involucro edilizio;

con determinazione dirigenziale Proposta DD/PRO/2021/8955 Repertorio DD/2021/8597 P.G. 300656/2021 del 30/06/2021 è stato individuato – ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. - quale Responsabile del Procedimento l'Ing. Simone Stella del Settore Gestione Bene Pubblico;

premesso inoltre che

con Delibera di Giunta Proposta DG/PRO/2021/157 Repertorio DG/2021/141 P.G. 310093/2021 del 06/07/2021, sono stati approvati i Progetti di Fattibilità Tecnica ed Economica relativi ai nuovi interventi da inserire nel terzo Adeguamento all'Elenco annuale 2021 afferente il Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2021-2023, tra cui il l'intervento Cod. Int. 6586 - "React EU azione 6.1.3 – Completamento della trasformazione a LED degli impianti di pubblica illuminazione – LOTTO I, del Piano Operativo Città di

Bologna";

suddetto intervento è stato inserito nel terzo Adeguamento del Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2021-2023 e dell'Elenco annuale dei lavori per il 2021, approvato con Delibera di Consiglio Proposta DC/PRO/2021/97 Repertorio DC/2021/81 P.G. 331358/2021 del 20/07/2021;

con determinazione dirigenziale Proposta DD/PRO/2021/14248 Repertorio DD/2021/13924 P.G. 472225/2021 del 21/10/2021 si è finanziato il Quadro Economico del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica relativo all'intervento suddetto tramite contributi PON - REACT EU - contributi FESR Asse 6, sul Cap. U63329-100 "REACT-EU – REIMPIEGO CONTRIBUTO FESR – ASSE 6 – AZIONE 6.1.3: ENERGIA ED EFFICIENZA ENERGETICA";

atteso che

con determinazione dirigenziale Proposta DD/PRO/2022/8541 Repertorio DD/2022/7782 P.G. 342745/2022 del 27/05/2022, è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento Cod. Int. 6582 - "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 I del Piano Operativo Città di Bologna nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane 2014-2020", dell'importo complessivo di euro 6.250.000.000,00 (oneri fiscali compresi), dando atto che la spesa complessiva di euro 6.250.000,00 è stata impegnata come segue:

- per euro 135.284,08 con determinazione dirigenziale Proposta DD/PRO/2021/125224 Repertorio DD/2021/13840 P.G. 469290/2021 del 20/10/2021,
- per euro 72.966,33 con determinazione dirigenziale Proposta DD/PRO/2021/13764 Repertorio DD/2021/13700 P.G. 465177/2021 del 18/10/2021,
- per euro 6.041.749,59 con determinazione dirigenziale Proposta DD/PRO/2021/14248 Repertorio DD/2021/13924 P.G. 472225/2021 del 21/10/2021;

con la sopra citata determinazione dirigenziale P.G. 342745/2022, si è nominato Collaudatore Tecnico Amministrativo relativamente all'intervento di cui trattasi, l'Ing. Flavio Cappelli del Settore Gestione Bene Pubblico;

considerato che

con determinazione dirigenziale Proposta DD/PRO/2022/9671 Repertorio DD/2022/8949 P.G. 384389/2022 del 20/06/2022, si sono aggiudicati, a seguito di procedura negoziata con il criterio del minor prezzo, all'operatore economico Consorzio Stabile del Mediterraneo Società Consortile a R.L. - Esecutrice R.C.S. srl Ricerca Costruzioni e Sviluppo, i lavori di REACT EU Azione 6.1.3. - Riqualificazione degli involucri edilizi per aumentare l'efficienza energetica di edifici pubblici – Retrofit energetico su edifici scolastici vari nell'ambito del PON Città Metropolitane 2014-2020 – Cod. Int. 6582, per l'importo di euro 3.655.302,60 (al netto del ribasso offerto del 24,777% sull'importo posto a base di gara pari ad euro 4.620.000,00) di cui euro 3.475.302,60 per lavori ed euro 180.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

con determinazione dirigenziale Proposta DD/PRO/2022/10158 Repertorio DD/2022/9509 P.G. 403243/2022 del 30/06/2022 si è provveduto alla costituzione impegni a seguito dell'aggiudicazione all'operatore economico Consorzio Stabile Del Mediterraneo Società Consortile a r.l., dei lavori relativi a: REACT EU – riqualificazione degli involucri edilizi per aumentare l'efficienza energetica di edifici pubblici – Lotto I.

con la sopra citata determinazione P.G. 403243/2022 si è impegnata la somma complessiva di euro 4.459.469,17 derivante dall'importo netto di euro 3.655.302,60 (al netto del ribasso offerto del 24,777% sull'importo posto a base di gara pari ad euro 4.620.000,00) di cui euro 3.475.302,60 per lavori ed euro 180.000,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre ad oneri fiscali al 22%, nonché euro 76.800,00 per incentivo funzioni tecniche, euro 1.396.530,83 di cui euro 100.000,00 per l'anno 2022 ed euro 1.296.530,83 per l'anno 2023 per ribasso d'asta ed euro 6.470,88 per imprevisti, a favore dell'operatore economico Consorzio Stabile del Mediterraneo Società Consortile a R.L.

con determinazione dirigenziale Proposta DD/PRO/2022/10119 Repertorio DD/2022/9806 P.G. 418104/2022 del 06/07/2022, si è attestata l'efficacia dell'aggiudicazione di cui alla determinazione dirigenziale P.G. 384389/2022 a favore dell'Operatore Economico Consorzio Stabile del Mediterraneo Società Consortile a R.L. che, ai sensi del comma 8 dell'art. 32 del D.Lgs 50/2016 consente di dare corso alla procedura di stipulazione del contratto d'appalto;

in data 02/08/2022 con Consorzio Stabile del Mediterraneo Società Consortile a R.L. e R.C.S. SRL Ricerca Costruzioni e Sviluppo (esecutrice), si è provveduto alla stipula del Contratto n.526/2022 Repertorio 7081;

subappalti autorizzati:

- CURTAIN & WINDOWS
- CASALINI & CO.

l'appaltatore con PEC P.G. 550310/2024 del 06/08/2024, ha comunicato che nessun importo è da pagare ai subappaltatori in via diretta da parte dell'Amministrazione comunale;

rilevato che

con determinazione dirigenziale Proposta DD/PRO/2023/12842 Repertorio DD/2023/12208 P.G. 546020/2023 del 17/08/2023, si è approvata una modifica contrattuale per maggiori lavori in corso d'opera con N. 32 Nuovi Prezzi (da NP.VAR-01 a NP.VAR-32) pari all'importo lordo di euro 2.073.428,78 (al lordo del ribasso d'asta del 24,777%) compensati da minori lavori corrispondenti a lordi euro 1.408.144,74 (al lordo del ribasso d'asta del 24,777%), comportante un incremento dei lavori pari a lordi euro 665.284,04 - derivante dalla differenza tra i maggiori e i minori lavori - da cui scaturiscono netti euro 500.446,61 a seguito dell'applicazione del ribasso d'asta del 24,777% a cui si aggiungono euro 15.000,00 per oneri per la sicurezza, euro 113.398,25 per oneri fiscali al 22% ed euro 10.884,54 per incentivo per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.) relativo alla quota per il personale, inerente l'intervento denominato "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 I - DEL PIANO OPERATIVO CITTA' DI BOLOGNA NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE CITTA' METROPOLITANE 2014 – 2020" (COD. INT. 6582);

con determinazione dirigenziale Proposta DD/PRO/2023/14951 Repertorio DD/2023/15524 P.G. 697930/2023 del 25/10/2023, si è attestare la regolarità dei controlli sul possesso dei requisiti ex art. 80 D.lgs. 50/2016 in capo all'Operatore Economico Consorzio Stabile del Mediterraneo Società Consortile a R.L. avente ad oggetto modifica contrattuale disposta con determinazione dirigenziale P.G. 546020/2023, che consente di dare corso alla procedura di stipulazione dell'atto aggiuntivo al contratto principale Rep. n.7081 stipulato con il medesimo Operatore Economico in data 02/08/2022;

in data 07/11/2023 con Consorzio Stabile del Mediterraneo Società Consortile a R.L. esecutore R.C.S. SRL Ricerca Costruzioni e Sviluppo, si è provveduto alla stipula del Contratto n.791/2023 Repertorio 8386, relativo alla modifica contrattuale P.G. 546020/2023;

rilevato inoltre che

con determinazione dirigenziale Proposta DD/PRO/2023/14003 Repertorio DD/2023/13544 P.G. 613085/2023 del 18/09/2023, si sono quantificati in complessivi euro 17.635,31 (oneri fiscali al 22% compresi) l'importo dovuto all'operatore economico Consorzio Stabile del Mediterraneo Società Consortile a R.L., esecutore R.C.S. SRL Ricerca Costruzioni e Sviluppo, per certificato di pagamento straordinario relativo al SAL n. 2, nell'ambito dei lavori di "React-eu progetto BO6.1.3a.1 - Riqualificazione degli involucri edilizi per aumentare l'efficienza energetica di edifici pubblici – retrofit energetico su edifici scolastici vari- lotto I", in applicazione dell'art. 26 c. 1 D.L. 50/2022;

con determinazione dirigenziale Proposta DD/PRO/2023/15002 Repertorio DD/2023/14485 P.G.

661789/2023 del 06/10/2023, si è liquidato a favore dell'operatore economico Consorzio Stabile del Mediterraneo Società Consortile a R.L., dell'importo complessivo di euro 17.635,31 (compreso oneri fiscali al 22%), in pagamento dell'adeguamento prezzi relativo alle lavorazioni eseguite e contabilizzate nel 2° certificato dei lavori di cui all'oggetto;

considerato inoltre che

a favore di Consorzio Stabile del Mediterraneo Società Consortile a R.L., relativamente ai lavori di cui trattasi, sono state corrisposti sei stati di avanzamento:

642603/2022	891.893,83 euro	Anticipazione
387153/2023	434.034,39 euro	1 SAL
544715/2023	493.753,15 euro	2 SAL
708728/2023	1.801.530,13 euro	3 SAL
775467/2023	683.706,98 euro	4 SAL
349197/2024	207.691,12 euro	5 SAL

per un totale complessivo di euro 4.512.609,60;

dal conto finale redatto in data 13/05/2024, risulta che l'importo del credito netto dell'Impresa (esclusa IVA) è di euro 188.601,89, dopo aver dedotto dall'importo dei lavori (inclusi oneri per la sicurezza) di euro 3.887.462,22, gli importi degli acconti corrisposti pari ad euro 3.698.860,33;

visto

- che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto esecutivo e le varianti approvate;
- che i lavori sono terminati il 03/04/2024, entro il tempo utile contrattuale, tenendo conto della proroga concessa;
- che non sono pervenute alla Stazione Appaltante notifiche di cessione di crediti, di cui all'art. 117 del D.Lgs. 163/200;

visto

L'ATTO UNICO DI COLLAUDO del 26/09/2024, relativo ai lavori di 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 I, DEL PIANO OPERATIVO CITTA' DI BOLOGNA, NELL'AMBITO DEL PON METRO 2014-2020, sottoscritto senza riserve dall'Impresa appaltatrice, dal Direttore dei lavori, dal Collaudatore Ing. Flavio Cappelli e dal Responsabile Unico del Procedimento Ing. Simone Stella;

la Relazione sul conto finale del 24/09/2024, sottoscritta senza riserve dall'Impresa appaltatrice, dal Direttore dei lavori e dal Responsabile Unico del Procedimento Ing. Simone Stella;

la fattura n. 236 del 09/10/2024 (preacquisizione n.1000022500 /2024) per complessivi euro 230.094,31 (comprensivi di oneri fiscali e previdenziali), della quale si propone e richiede la relativa liquidazione;

La garanzia fidejussoria n. 01220/34/50116802 emessa da Helvetia SA in data 27/09/2024, ai sensi dell'art. 103, comma 6, del d. Lgs 50/2016;

dato atto

del rispetto dell'art. 3, commi 1 e 5, della L.136/2010, così come modificato dal D.L. 187/2010 "Misure urgenti in materia di sicurezza", convertito in legge 17 dicembre 2010, n. 217 e che la liquidazione delle spese di cui trattasi avverrà sul conto corrente dedicato come indicato nella tabella (sliq) di seguito riportata e non pubblicata per ragioni di riservatezza;

della regolarità contabile e fiscali della documentazione inerente alla spesa;

che da parte del Responsabile del Procedimento, si è provveduto alla verifica, con esito positivo, della regolarità contributiva, previdenziale ed assicurativa attestata dalla specifica documentazione agli atti;

che tale provvedimento (liquidazione di corrispettivo dovuto per l'esecuzione di contratto d'appalto) non rientra nell'ambito dell'art. 26 del D. Lgs. n. 33 del 14/03/2013, come da Circolare del Segretario Generale P.G. 108110/2013 del 08/05/2013;

visti

- l'art. 17-ter del D.P.R. 633/72;
- l'art. 147 - bis comma 1 del D.Lgs. 267 del 18/08/2000;
- l'art. 184 "Liquidazione della spesa" del D.Lgs. 267 del 18/08/2000;
- gli artt. 44 e 64 dello Statuto del Comune di Bologna ed il vigente Regolamento di Contabilità;

visto l'art 29 commi 10 e 11 del D.L. 19/2024 come convertito dalla L. 56/2024

DETERMINA

per le motivazioni sopra indicate, da intendersi in questa sede integralmente riportate, di approvare l'ATTO UNICO DI COLLAUDO del 26/09/2024, relativo ai lavori di 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 I, DEL PIANO OPERATIVO CITTA' DI BOLOGNA, NELL'AMBITO DEL PON METRO 2014-2020, sottoscritto senza riserve dall'Impresa appaltatrice, dal Direttore dei lavori, dal Collaudatore Ing. Flavio Cappelli e dal Responsabile Unico del Procedimento Ing. Simone Stella;

di procedere alla liquidazione a saldo dell'importo complessivo di euro 230.094,31 a favore di Consorzio Stabile del Mediterraneo Società Consortile a R.L., relativo ai lavori di cui all'oggetto, che avverrà sul conto corrente dedicato come indicato nella liquidazione;

di imputare la spesa complessiva di euro 230.094,31, come indicato nella seguente tabella, che presenta la necessaria disponibilità:

Importo	Missione	Programma	Titolo	Macro aggregato	Rif. bilancio	Registrato impegno			Cod. int.	Impegno/ descrizione
230.094,31	01	06	02	02	2023	323007202			6582	Lavori
CAP/Art	descrizione									
U63329-100	REACT-EU - REIMPIEGO CONTRIBUTO FESR - ASSE 6									
Conto finanziario	descrizione									
U.2.02.01.09.003	Fabbricati ad uso scolastico									

RICHIEDE

l'emissione del relativo mandato di pagamento per complessivi euro 230.094,31 (compresi oneri fiscali 22%) a favore di Consorzio Stabile del Mediterraneo Società Consortile a R.L., sul Conto Corrente Bancario Dedicato, e a carico del Bilancio, Capitolo e Impegno sopra citati.

Liquidazione n. 724010759.

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

