

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 780 DEL 24/04/2024
SETTORE STRADE SICUREZZA E CICLOVIE

OGGETTO: 2023VIMASMS10-AREA A-LAVORI DI PAVIMENTAZIONE MEDIANTE COSTRUZIONE DI TAPPETI DI USURA E TRATTAMENTI SUPERFICIALI MONOSTRATO, DA ESEGUIRSI PRESSO LA SP 5 (DAL KM 25+000 AL KM 33+000) NEI COMUNI DI MINERBIO, BARICELLA E MOLINELLA E PRESSO LA SP 11 (DAL KM 6+700 AL KM 7+949) NEL COMUNE DI PIEVE DI CENTO. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E AFFIDAMENTO DEL RELATIVO CONTRATTO ATTUATIVO 8 DISCENDENTE DA ACCORDO QUADRO. IMPORTO CONTRATTUALE EURO 907.658,51. CUP C57H20001690001-CIG DERIVATO A057380B30

Il Dirigente/Funziionario delegato

DECISIONE

- riduce di € 1.129.474,86 la prenotazione di impegno n. 620/2024 assunta¹ ai sensi dell'art. 183 del T.U. 267/2000 e del Principio Contabile Applicato Concernente la Contabilità Finanziaria - Punto 5 - Allegato 2 al DPCM del 28/12/2011;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 1.107.343,38 sul Cap. S 205100/3 - Beni immobili - area A - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di RTI FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L. (codice: 90948) per 2023VIMASMS10-AREA A-LAVORI DI PAVIMENTAZIONE MEDIANTE COSTRUZIONE DI TAPPETI DI USURA E TRATTAMENTI SUPERFICIALI MONOSTRATO, DA ESEGUIRSI PRESSO LA SP 5 (DAL KM 25+000 AL KM 33+000) NEI COMUNI DI MINERBIO, BARICELLA E MOLINELLA E PRESSO LA SP 11 (DAL KM 6+700 AL KM 7+949) NEL COMUNE DI PIEVE DI CENTO. . CIG: A057380B30 - CUP: C57H20001690001;

¹ con determinazione dirigenziale n. 3146 PG 78535 del 29/12/2023, FPV costituito ai sensi del punto 5.4.9 a) b) c) dell'Allegato 4/2 del D.lgs. 118/2011

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 14.505,18 sul Cap. S 205100/3 - Beni immobili - area A - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) per 2023VIMASMS10-INCENTIVO-AREA A-LAVORI DI PAVIMENTAZIONE MEDIANTE COSTRUZIONE DI TAPPETI DI USURA E TRATTAMENTI SUPERFICIALI MONOSTRATO, DA ESEGUIRSI PRESSO LA SP 5 (DAL KM 25+000 AL KM 33+000) NEI COMUNI DI MINERBIO, BARICELLA E MOLINELLA E PRESSO LA SP 11 (DAL KM 6+700 AL KM 7+949) NEL COMUNE DI PIEVE DI CENTO. - CUP: C57H20001690001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 3.626,30 sul Cap. S 205100/3 - Beni immobili - area A - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) per 2023VIMASMS10-QUOTA FDO INNOVAZIONE-AREA A-LAVORI DI PAVIMENTAZIONE MEDIANTE COSTRUZIONE DI TAPPETI DI USURA E TRATTAMENTI SUPERFICIALI MONOSTRATO, DA ESEGUIRSI PRESSO LA SP 5 (DAL KM 25+000 AL KM 33+000) NEI COMUNI DI MINERBIO, BARICELLA E MOLINELLA E PRESSO LA SP 11 (DAL KM 6+700 AL KM 7+949) NEL COMUNE DI PIEVE DI CENTO. - CUP: C57H20001690001;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 4.000,00 sul Cap. S 205100/3 - Beni immobili - area A - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) in favore di CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA-LABORATORIO PROVE MATERIALI (codice: 43564) per 2023VIMASMS10-LABORATORIO-AREA A-LAVORI DI PAVIMENTAZIONE MEDIANTE COSTRUZIONE DI TAPPETI DI USURA E TRATTAMENTI SUPERFICIALI MONOSTRATO, DA ESEGUIRSI PRESSO LA SP 5 (DAL KM 25+000 AL KM 33+000) NEI COMUNI DI MINERBIO, BARICELLA E MOLINELLA E PRESSO LA SP 11 (DAL KM 6+700 AL KM 7+949) NEL COMUNE DI PIEVE DI CENTO. - CUP: C57H20001690001;
- **Dispone di provvedere al pagamento** della somma di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;
- approva² il progetto esecutivo dei lavori di pavimentazione mediante costruzione di tappeti di usura e trattamenti superficiali monostrato, da eseguirsi presso la SP 5 (dal km 25+000 al km 33+000) nei comuni di Minerbio, Baricella e Molinella e presso la SP 11 (dal km 6+700 al km 7+949) nel comune di Pieve di Cento - Area A, dell'importo di Euro 1.200.000,00, e contenuto in atti³ al fascicolo 09.02.04/6/2024 - CUP C57H20001690001;

² Art. 107 D.Lgs. n. 267/2000 - Art. 23 Regolamento di Organizzazione.

³ PG 25914/2024.

- dà atto che la spesa complessiva di Euro 1.200.000,00⁴ è finanziata mediante FPV da trasferimento di fondi statali⁵;
- dà atto che la previsione del cronoprogramma, redatto in applicazione del D.Lgs. 118/2011, si sviluppa come segue:

Cronoprogramma	Previsione scadenza obbl. giuridica 2024
Avvio della gara AQ	02/2023
Conclusione delle operazioni di gara AQ	08/2023
Approvazione progetto esecutivo	04/2024
Affidamento contratto attuativo AQ	04/2024
Consegna dei lavori	2° trim. 2024
Durata lavori	30 gg.
Ultimazione dei lavori	2° trim. 2024
Certificato di regolare esecuzione/Collaudato	3° trim. 2024
Previsione spesa per lavori in appalto (anticipazione contrattuale, SAL e collaudo)	1.107.343,38
Somme a disposizione	92.656,62
TOTALE	1.200.000,00

- dà atto che l'investimento non comporta per l'Ente, come risulta da riferimento in atti al fascicolo citato, maggiori oneri diretti o indotti;
- dispone di affidare il contratto attuativo dei lavori in oggetto al Raggruppamento costituito fra le imprese Frantoio Fondovalle S.r.l. - Rete Costruttori Bologna - Cooperativa Trasporti Imola Scrl (in sigla CTI) - Zini Elio S.r.l. - SIAS S.p.A. - Pesaresi Giuseppe S.p.A., con mandataria Frantoio Fondovalle S.r.l. con sede in Via Provinciale 700 - 41055 Montese (Mo) C.F./P.IVA 00279260368, da inquadrarsi nell'Accordo quadro per la manutenzione e riqualificazione della rete stradale di competenza della Città metropolitana di Bologna, aggiudicato con determinazione

⁴ In cui sono ricompresi gli impegni assunti con il presente atto. Già assunti con determinazione dirigenziale n. 1121 PG 31338 del 24/05/2023 impegno n. 2596/2023 € 21.517,21 riaccertato per € 4.212,96 (impegno 2284/2024 - con Atto del Sindaco n. 49 del 27/02/2024) e con determinazione dirigenziale n. 3146 PG 78535 del 29/12/2023 prenotazione n. 620/2024 € 1.174.269,83

⁵ Fondi assegnati con Decreto Ministero Infrastrutture e Trasporti n. 123 del 19/03/2020 - pubblicato nella G.U. n. 127 del 18/05/2020 - Autorizzazione MIT nota PG del 25/11/2020 - contributi a investimenti - accertamenti n. 858/2023 € 25.730,17 assunto con determina dirigenziale n. 1121 PG 31338 del 24/05/2023 e n. 1043/2023 € 1.174.269,83 assunto con determina dirigenziale n. 3146 PG 78535 del 29/12/2023

dirigenziale n. 1869 del 09/08/2023 - CIG Accordo Quadro 96540516E8 - CIG derivato A057380B30;

- dà atto che l'importo contrattuale è pari ad Euro 907.658,51, comprensivo di Euro 128.040,35 per oneri della manodopera, ottenuto mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara pari al 3,75%, e di Euro 14.000,00 per oneri della sicurezza, oltre Iva al 22% pari a Euro 199.684,87, per complessivi Euro 1.107.343,38;
- dà atto che gli impegni di cui sopra - Codice Siope U 2.02.01.09.012 - sono finanziati mediante FPV da trasferimento di fondi statali⁶, gravano sul capitolo 205100 Articolo 3 "Beni immobili - Area A - Cdc 11" - Bilancio di previsione 2024-2026⁷ e che la previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica è nell'anno 2024;
- dà atto che occorre impegnare le somme per gli accertamenti di laboratorio da realizzarsi nell'anno 2024, nell'ambito del progetto in oggetto, tramite il Laboratorio Prove Materiali della Città metropolitana di Bologna, per l'importo complessivo di € 4.000,00 - CUP C57H20001690001;
- dispone che la conclusione del relativo contratto attuativo, da stipulare a misura (OG3 cat. prevalente), avvenga mediante scrittura privata sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto, in atti al fascicolo 09.02.04/6/2024, in applicazione di quanto previsto all'art. 6 dello Schema di Contratto di accordo quadro;
- nomina⁸ l'Ing. Maurizio Martelli, in sostituzione dell'Ing. Barbara Luchetti, quale Responsabile Unico del Procedimento, e dà atto che lo stesso non si trova in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale⁹ rispetto all'aggiudicatario del presente affidamento¹⁰;
- nomina il Geom. Davide Labbate quale Direttore dei Lavori, con i compiti specificati all'art. 101, comma 3, del D.Lgs. 50/2016, compresa la lett. d (funzioni di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione);
- nomina il P.I. Enrico Poli quale Direttore operativo con i compiti specificati all'art. 101, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e con delega dei compiti di cui all'art. 14 del D.M. 49/2018, in relazione alla predisposizione e alla tenuta dei documenti contabili;
- nomina il Geom. Alessandro Ponti quale Direttore operativo con i compiti specificati all'art. 101, comma 4 del D.Lgs. 50/2016;
- dà atto, conseguentemente, che il gruppo di lavoro individuato, ai fini della distribuzione dell'incentivo per funzioni tecniche, con l'attribuzione delle aliquote

⁶ V. nota 5

⁷ Approvato dal Consiglio con D.C. n. 60 del 20/12/2023 e successivamente variato con Atto del Sindaco n. 49 del 27/02/2024

⁸ Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016. Normativa, questa, applicabile in quanto vigente alla data di pubblicazione del bando di Accordo Quadro.

⁹ Come previsto nella sezione 2.3 del vigente PIAO, azione A5, nonché ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. 50/2016.

¹⁰ PG 25923/2024.

previste nel contratto integrativo è composto da:

- gruppo 1 Programmazione della spesa:

- ⊗ *Redazione e aggiornamento del programma triennale dei lavori pubblici: Responsabile Ing. Massimo Biagetti, Primo collaboratore Emanuela Preci, Altri collaboratori Martina Monaco, Paolo Miki Sartore, Alessandro Tertulliani;*
- ⊗ *Preventivazione della spesa per investimenti compresa la previsione e quantificazione delle spese per le procedure espropriative finalizzate all'inserimento nel programma triennale dei lavori pubblici: Responsabile Ing. Massimo Biagetti, Altri collaboratori Daniela Cerè, Sabrina Croci;*

- gruppo 2 Affidamento (Accordo Quadro):

- ⊗ *Seggio di gara: RUP Ing. Maurizio Martelli, Seggio di gara Monica Calori, Paola Rota e Maria Letizia Vita Finzi;*
- ⊗ *Responsabile unico del procedimento: RUP Ing. Maurizio Martelli;*
- ⊗ *Collaboratore nella fase di predisposizione e controllo delle procedure di gara: RUP Ing. Maurizio Martelli, Primo collaboratore Monica Calori, Altri collaboratori Paola Rota;*

- gruppo 3 Verifica preventiva dei progetti:

- ⊗ *Attività di verifica dei progetti: Verificatore Ing. Maurizio Martelli, Altri collaboratori Beatrice Ferrari;*

- gruppo 4 Esecuzione: RUP:

- ⊗ *Attività del RUP elencate dall'art. 31 del Codice o previste da altre disposizioni di legge e linee guida: RUP Ing. Maurizio Martelli, Primo collaboratore Maria Luisa Dimauro, Altri collaboratori tecnici/amministrativi Ivo Giuliani/Beatrice Ferrari/Beatrice Bruni;*
- ⊗ *Attività di predisposizione e di controllo delle procedure di esecuzione: RUP Ing. Maurizio Martelli, Primo collaboratore Maria Luisa Dimauro; Altri collaboratori Giulia Massari, Ivo Giuliani/ Beatrice Ferrari/Cristina Teglia;*

- gruppo 4 Esecuzione:

- ⊗ *Direzione dei lavori, ufficio di direzione lavori, assistenza al collaudo, ecc.: Direttore dei lavori Davide Labbate, Direttore Operativo Enrico Poli (con predisposizione e tenuta dei documenti contabili) e Alessandro Ponti;*

- gruppo 5 Collaudo/CRE:

- ⊗ CRE: Davide Labbate

MOTIVAZIONE

L'intervento denominato "Area A - Lavori di pavimentazione mediante costruzione di

tappeti di usura e trattamenti superficiali monostrato, da eseguirsi presso la SP 5 (dal km 25+000 al km 33+000) nei comuni di Minerbio, Baricella e Molinella e presso la SP 11 (dal km 6+700 al km 7+949) nel comune di Pieve di Cento”, è inserito nell’Elenco annuale 2024¹¹ e nel Programma triennale delle opere pubbliche 2024-2026 per l’importo di Euro 1.200.000,00, finanziato mediante trasferimento di fondi statali¹².

Per tale intervento, l’Ing. Chiara Ferrari del Settore Strade, Sicurezza e Ciclovie della Città Metropolitana di Bologna¹³, unitamente al Geom. Piccinini Gianluca e al Geom. Federico Vannucchi, ha redatto e presentato un progetto esecutivo (in atti al fascicolo 09.02.04/6/2024) che prevede l’esecuzione dei lavori sopradescritti, come dettagliatamente specificato nella relazione tecnica.

In applicazione del D.Lgs. n. 81/2008 nel testo vigente, il Geom. Davide Labbate ha redatto e presentato il Piano di sicurezza e coordinamento.

Il progetto è stato verificato e validato¹⁴ in applicazione di quanto previsto dall’art. 26, comma 6, lett. d) del D.Lgs. 50/2016.

Il progetto, composto, oltre che dallo schema di contratto in atti al fascicolo citato, dai seguenti elaborati:

1. Relazione generale;
2. Elenco prezzi unitari;
3. Computo metrico estimativo e quadro di incidenza della manodopera;
4. Quadro economico;
5. Capitolato speciale di appalto;
6. Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) e Fascicolo dell’Opera;
7. Elaborati grafici:
 - Tav.1 SP 5 Planimetria di inquadramento generale - Ortofoto;
 - Tav.2 SP 5 Planimetria di intervento;
 - Tav.3 SP 11 Planimetria di inquadramento generale - Ortofoto;
 - Tav.4 SP 11 Planimetria di intervento
8. Scheda di progetto (Schema di contratto);

risulta di importo complessivo pari a Euro 1.200.000,00, così suddiviso:

A) LAVORI IN APPALTO

A1 Importo lavorazioni a base di gara	€	928.476,37
A2 di cui Oneri per il personale soggetti al ribasso	€	133.028,94
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	14.000,00

¹¹ Approvato unitamente al Programma delle Opere Pubbliche 2024/2026 dal Consiglio con D.C. n. 59 del 20/12/2023 con la seguente descrizione “Area A - SSPP varie - Lavori di pavimentazione mediante costruzione di tappeti di usura e trattamenti superficiali monostrato, in varie tratte nei Comuni della Pianura”. Nel presente atto vengono specificate le strade e le tratte oggetto di intervento

¹² V. nota 5.

¹³ Progettista generale.

¹⁴ PG 25919/2024.

	Totale lavori in appalto	€ 942.476,37
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
B1 Rilievi, accertamenti indagini (IVA compresa)	€	25.730,17
B2 Imprevisti (IVA compresa)		2.317,18
	€	
B3.1 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	14.505,18
B3.2 Quota fondo innovazione 20% (art. 113, c. 4 D.Lgs. 50/2016)	€	3.626,30
B4 Accertamenti laboratorio (IVA compresa)	€	4.000,00
B5 IVA 22% su A	€	207.344,80
	Totale somme a disposizione	€ 257.523,63
	TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€ 1.200.000,00

Il progettista attesta che si tratta di intervento che non comporta opere strutturali.

La progettazione dell'intervento è stata sviluppata in un'unica fase; ai sensi dell'art. 23, comma 4, del D.Lgs. 50/2016, si dà atto che il presente progetto esecutivo contiene tutti gli elementi previsti per i livelli omessi.

Non è stata possibile una suddivisione in lotti, data l'urgenza dell'intervento e considerata l'avvenuta individuazione di un affidatario a seguito dell'aggiudicazione dell'Accordo Quadro più sopra citato, che consente, inoltre, di rispettare il principio di economicità del procedimento ed efficacia della Pubblica Amministrazione.

Con determinazione dirigenziale n. 236 del 10/02/2023 (PG 7778/2023) veniva approvato il progetto di Accordo Quadro di lavori e servizi integrati per la manutenzione e riqualificazione della rete stradale di competenza della Città metropolitana di Bologna, per la durata di quattro anni, costituito da tutti gli elaborati in atti al PG 7774/2023 - fascicolo 09.02.04/6/2023, del valore massimo stimato nel periodo, IVA inclusa, di euro 117.244.017,07, comprensivo di eventuale proroga tecnica, da realizzare mediante l'istituto dell'Accordo quadro.

All'esito della procedura di gara, esperita con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, con determinazione dirigenziale n. 1869 del 09/08/2023 - PG 48859/2023, veniva aggiudicato l'Accordo Quadro al Raggruppamento costituito fra le imprese Frantoio Fondovalle S.r.l. - Rete Costruttori Bologna - Cooperativa Trasporti Imola Scrl (in sigla CTI) - Zini Elio S.r.l. - SIAS S.p.A. - Pesaresi Giuseppe S.p.A., con mandataria Frantoio Fondovalle S.r.l. - Via Provinciale 700 - 41055 Montese (Mo), C.F./P.IVA 00279260368.

Considerate le esigenze dell'Amministrazione di affidare nel più breve tempo possibile alcuni interventi straordinari di ripristino di alcune pavimentazioni per garantire le necessarie condizioni di sicurezza per l'utenza, così come definiti negli elaborati a base di gara, è stato sottoscritto il verbale di avvio in urgenza del contratto di accordo quadro¹⁵, in pendenza di stipula dello stesso, affinché l'operatore economico potesse procedere alle operazioni necessarie per l'approntamento delle squadre destinate alle "attività straordinarie ed investimenti" .

Medio tempore l'operatore economico risultato secondo in graduatoria a seguito della procedura di gara¹⁶ notificava¹⁷, contro la Città metropolitana e nei confronti del RTI Frantoio Fondovalle, ricorso avanti il TAR Emilia Romagna. Il giudizio di primo grado si concludeva con sentenza n. 776 del 29/12/2023 con cui il TAR Emilia Romagna, pronunciandosi sul ricorso, lo rigettava integralmente. Avverso la pronuncia del giudice di prime cure veniva proposto appello al Consiglio di Stato¹⁸, dando avvio ad un giudizio di secondo grado tuttora pendente.

Ciò posto, si rileva che, a seguito dell'esito positivo¹⁹ delle verifiche di legge sul possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016, ivi comprese quelle relative alla normativa antimafia, nonché dei requisiti di ordine speciale di cui all'art. 83 del medesimo D.Lgs. n. 50/2016, con determinazione n. 687 del 16/04/2024 veniva disposta l'efficacia dell'aggiudicazione a favore dell'RTI Frantoio Fondovalle di cui alla determinazione n. 1869/2023.

I lavori previsti nel progetto ora in approvazione sono affidati al RTI Frantoio Fondovalle, nell'ambito dell'Accordo Quadro di cui appena si è detto.

Si ritiene opportuno, in pendenza della stipula dell'Accordo Quadro, procedere alla consegna dei soli lavori indispensabili ad assicurare la sicurezza sulle strade provinciali tra i quali rientrano le opere previste nel progetto di cui trattasi, ai sensi dell'art. 32, commi 8 e 13, del D.Lgs. n. 50/2016, nonché in applicazione di quanto previsto all'art. 8, comma 1 lett. a) del DL. 76/2020 "Decreto semplificazioni" come convertito in legge 11/09/2020 n. 120, ricorrendone le condizioni.

Il contratto attuativo, stipulato mediante scrittura privata, come previsto all'art. 6 dello Schema di contratto di Accordo Quadro, sarà disciplinato dagli elaborati tecnici, economici e di sicurezza necessari a definire compiutamente la prestazione e/o le lavorazioni oggetto del contratto.

L'importo del contratto attuativo di cui all'intervento in oggetto ammonta quindi ad Euro 907.658,51, di cui Euro 128.040,35 per oneri della manodopera, ottenuti mediante

¹⁵ In atti al PG 56395/2023

¹⁶ Indetta con determinazione n. 236 del 10/02/2023

¹⁷ Ricorso PG 56580 del 26/09/2023 notificato dal Consorzio CMF

¹⁸ Notificato in data 20/01/2024

¹⁹ PG 77507/2023.

applicazione del ribasso offerto (3,75%) in sede di gara, e di cui Euro 14.000,00 per oneri della sicurezza, oltre IVA al 22% (Euro 199.684,87), per complessivi Euro 1.107.343,38.

L'importo degli incentivi per funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016, con riferimento al contratto attuativo affidato, è pari a complessivi Euro 18.131,48 (di cui Euro 14.505,18 per funzioni tecniche di cui al comma 3 D.Lgs. 50/2016 e Euro 3.626,30 per innovazione tecnologica di cui al comma 4 D.Lgs. 50/2016).

La copertura finanziaria degli interventi è assicurata tramite trasferimento di fondi statali (DM MIT n. 123 del 19/03/2020).

Il quadro economico di progetto, di importo complessivo pari ad € 1.200.000,00, viene rideterminato come segue:

A) LAVORI IN APPALTO

A1 Importo lavorazioni	€	893.658,51
A2 <i>di cui</i> Oneri per il personale soggetti a ribasso	€	128.040,35
A3 Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€	14.000,00
Totale lavori in appalto	€	907.658,51

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1 Rilievi, accertamenti indagini (IVA compresa)	€	25.730,17
B2 Imprevisti (IVA compresa)	€	2.317,18
B3.1 Incentivo funzioni tecniche 80% (art. 113, c. 2 e 3 D.Lgs. 50/2016)	€	14.505,18
B3.2 Quota fondo innovazione 20% (art. 113, c. 4 D.Lgs. 50/2016)	€	3.626,30
B4 Accertamenti laboratorio (IVA compresa)	€	4.000,00
B4 IVA 22% su A	€	199.684,87
B5 Economie da ribasso su A (IVA compresa)	€	42.477,79
Totale somme a disposizione	€	292.341,49
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€	1.200.000,00

L'imputazione dei presenti impegni avviene nell'esercizio in cui è prevista la scadenza dell'obbligazione, ai sensi del D. Lgs. n. 118/2011 - Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli artt. 1 e 2 della Legge n. 42/2009 integrata dal D. Lgs n. 126/2014.

Si richiamano:

- la delibera del Consiglio metropolitano n. 60 della seduta del 20/12/2023 - Approvazione del Bilancio di Previsione 2024-2026 e dei relativi allegati (P.G. n. 77429/2023);
- l'atto del Sindaco metropolitano n. 347 del 20/12/2023 - Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2024-2026 (P.G. n. 77220/2023).

Bologna, 24/04/2024

Firmato digitalmente
Dott. MARTELLI MAURIZIO²⁰

²⁰ Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del 'Codice dell'Amministrazione Digitale' nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale. L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.lgs 12 febbraio 1993, n. 39 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione digitale.