



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Atto Dirigenziale N. 1893 del 22/07/2024

Classifica: 010.02.01

Anno 2024

(Proposta n° 3674/2024)

<i>Oggetto</i>	APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA DELLA MESSA IN SICUREZZA DEGLI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI SU STRADE DI PROPRIETA' OD IN GESTIONE DELLA CITTA' METROPOLITANA. - CIG 9152434B75 - CUP B82C21001580001
----------------	--

<i>Ufficio Redattore</i>	DIREZIONE PATRIMONIO E TPL AMBITO TPL E TRASPORTO PRIVATO
<i>Ufficio Responsabile</i>	Direzione Patrimonio e Tpl Ambito Tpl e Trasporto Privato
<i>Riferimento PEG</i>	84
<i>Resp. del Proc.</i>	ARCH. ALBERTO MIGLIORI
<i>Dirigente/Titolare P.O.</i>	Dott. Arch. Alberto Migliori

GARSI

Il Dirigente

PREMESSO CHE

- Il Piano Urbano della Mobilità Sostenibile della Città metropolitana di Firenze, approvato con Deliberazione del Consiglio Metropolitan n.24 del 21/04/2021, ha previsto tra gli interventi prioritari la messa in sicurezza degli attraversamenti pedonali sulle strade di proprietà o in gestione della Città Metropolitana di Firenze;
- lo scopo di questa progettazione è rispondere all'esigenza di sicurezza evidenziata anche nel suddetto Piano nel Capitolo 21 "Sicurezza stradale" che definisce alcune tipologie di intervento per la riduzione del numero di incidenti, tra cui:

- miglioramento infrastrutturale degli attraversamenti pedonali (Safety Cross)
- illuminazione degli attraversamenti pedonali
- con decreto 6785 dell'11/06/2021 il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili ha stanziato risorse a favore di questa Città Metropolitana per la progettazione di fattibilità tecnica ed economica di interventi previsti come prioritari dal PUMS;
- che la proposta di ammissione al finanziamento inviata al Ministero l'8/10/2021 che ha candidato la PFTE della messa in sicurezza degli attraversamenti pedonali su strade di proprietà od in gestione della Città Metropolitana di Firenze, unitamente ad altri interventi individuati come prioritari dal PUMS approvato con Delibera Consiglio Metropolitanano n. 24 del 21 aprile 2021, è stata approvata con Decreto del Direttore Generale del Dipartimento per le Infrastrutture – Direzione Generale per l'edilizia statale, le politiche e gli interventi abitativi, la riqualificazione urbana n. 16301 del 6 dicembre 2021;

RICHIAMATA la determinazione dirigenziale n. 1544 del 22/07/2022 con cui è stata disposta l'aggiudicazione dell'Accordo Quadro dell'importo di euro 168'987,00 al netto CNPAIA 4% e IVA 22% per la progettazione di fattibilità tecnico-economica della messa in sicurezza degli attraversamenti pedonali su strade di proprietà od in gestione della Città Metropolitana di Firenze - CIG 9152434B75 la Società Giamberardino SRL con sede legale in Pretoro (CH), Via Cerrani 27/a C.F. / P.I. 02137140691 con un ribasso del 39,36%;

DATO ATTO CHE

- 1) che in data 13/09/2022 è stato stipulato il contratto con la Società;
- 2) l'esecuzione delle attività di cui all'accordo quadro avverrà secondo le modalità indicate all'art. 9 del Capitolato Speciale e quindi sulla base degli Ordini di Servizio (OdS) emessi dal Responsabile del Procedimento e/o Direttore dell'Esecuzione del contratto in funzione delle esigenze della Città Metropolitana di Firenze;
- 3) con determina dirigenziale n. 875 del 19.04.2024 è stato approvato l'Ods n. 1 relativo alla progettazione tecnico-economica della messa in sicurezza di n. 87 attraversamenti pedonali del valore complessivo di € 144.974,60 (CNPAIA 4% ed Iva 22% inclusi);
- 4) con determina dirigenziale n. 1343 del 11.06.2024 è stato approvato l'Ods n. 2 relativo alla progettazione tecnico-economica della messa in sicurezza di n. 44

attraversamenti pedonali del valore complessivo di € 68.420,40 (CNPAIA 4% ed Iva 22% inclusi);

RICORDATO che per detto servizio sono stati acquisiti i seguenti codici:

CIG: 9152434B75

CUP: B82C21001580001

VISTI i documenti del Progetto di fattibilità tecnico economica dell'intervento conservati agli atti dell'ufficio, con il seguente elenco elaborati:

ELENCO ELABORATI del PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ED ECONOMICO Art.23 del D.Lgs 50/2016				
LUGLIO 2024				
Codice elaborato	n. documento / n. Revisione	DESCRIZIONE ELABORATO	SCALA	NOTE
ELABORATI SCRITTI				
Relazioni generali				
E027_2022_ES01	1- REV.00	RELAZIONE GENERALE	-	Elaborato scritto
E027_2022_ES02	2- REV.00	RELAZIONE TECNICA	-	Elaborato scritto
E027_2022_ES03	3- REV.00	PIANO PRELIMINARE DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI	-	Elaborato scritto
Elaborati sicurezza				
E027_2022_ES04	4- REV.00	PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEL PIANO DELLA SICUREZZA	-	Elaborato scritto
Elaborati tecnico-economici				
E027_2022_ES06	5- REV.00	CALCOLO SOMMARIO DEI LAVORI	-	Elaborato scritto
E027_2022_ES06	6- REV.00	QUADRO ECONOMICO DELL'INTERVENTO	-	Elaborato scritto
E027_2022_ES07	7- REV.00	CRONOPROGRAMMA	-	Elaborato scritto
ELABORATI GRAFICI				
Inquadramento territoriale				
E027_2022_EGA01	TAV. 1 - REV.00	Corografia e inquadramento territoriale	varie	Elaborato grafico
E027_2022_EGA02	TAV. 2 - REV.00	Condizioni della trasformabilità: Piani Territoriali	varie	Elaborato grafico
E027_2022_EGA03	TAV. 3 - REV.00	Condizioni della trasformabilità: Analisi dei Vincoli	varie	Elaborato grafico
E027_2022_EGA04	TAV. 4 - REV.00	Rilievo	varie	Elaborato grafico
E027_2022_EGA05.1	TAV. 5.1 - REV.00	Tipologici TAV.01	varie	Elaborato grafico
E027_2022_EGA05.2	TAV. 5.2 - REV.00	Tipologici TAV.02	varie	Elaborato grafico
E027_2022_EGA05.3	TAV. 5.3 - REV.00	Tipologici TAV.03	varie	Elaborato grafico

DATO ATTO CHE il quadro economico delle opere è stato così determinato:

QUADRO ECONOMICO GENERALE

A - Importo lavori		
A1	IMPORTO LAVORI	€ 4,844,598.84
A2	di cui oneri ordinari per la sicurezza inclusi nelle lavorazioni (1,5% di A1)	1.5% € 72,668.98
A3	Costi speciali per la sicurezza aggiuntivi e costi Covid-19 non soggetti a ribasso d'asta (da computo)	€ 270,000.00
A4	Importo relativo all'aliquota per l'attuazione di misure volte alla prevenzione e repressione della criminalità e tentativi di infiltrazione mafiosa, di cui all'articolo 204, comma 6, lettera e), del codice, non soggetto a ribasso	
A5	Opere di mitigazione e di compensazione dell'impatto ambientale e sociale, nel limite di importo del 2 per cento del costo complessivo dell'opera; costi per il monitoraggio ambientale	
A	Importo lavori (A1 + A3)	€ 5,114,598.84
	Importo lavori soggetto a ribasso (A-A2)	€ 4,844,598.84

B - Somme a disposizione della Stazione appaltante		
B1	Lavori in amministrazione diretta previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura	€ -
B2	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura della stazione appaltante	€ 55,000.00
B3	Rilievi, accertamenti e indagini da eseguire ai diversi livelli di progettazione a cura del progettista	0.26% € 13,261.27
B4	Allacciamenti ai pubblici servizi e superamento eventuali interferenze	1.5% € 76,718.98
B5	Imprevisti, secondo quanto precisato al comma 2	5.9% € 284,215.01
B6	Accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli articoli 60 e 120, comma 1, lettera a), del codice	2.0% € 102,291.98
B7	Acquisizione aree o immobili, indennizzi	€ 15,000.00
B8.1	Spese tecniche relative alla progettazione, alle attività preliminari, ivi compreso l'eventuale monitoraggio di parametri necessari ai fini della progettazione ove pertinente, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze dei servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità	€ 284,562.26
B8.2	Incentivo di cui all'articolo 45 del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	€ 96,891.98
B9.1	Spese per l'assicurazione dei dipendenti, nonché le spese di carattere strumentale sostenute dalle amministrazioni aggiudicatrici in relazione all'intervento.	€ 8,000.00
B9.2	Spese per l'attività di supporto al RUP, Spese per attività tecnico-amministrative per verifica e validazione	€ 25,000.00

	Spese per l'assicurazione dei dipendenti, nonché le spese di carattere strumentale sostenute dalle amministrazioni aggiudicatrici in relazione all'intervento.		€	-
B10	Eventuali spese per commissioni giudicatrici e contributo gara Anac		€	4,500.00
B11	Spese per pubblicità		€	2,000.00
B12	Spese per prove di laboratorio, accertamenti e verifiche tecniche obbligatorie o specificamente previste dal capitolato speciale d'appalto, di cui all'articolo 116 comma 11, del codice, nonché per l'eventuale monitoraggio successivo alla realizzazione dell'opera, ove prescritto		€	15,000.00
B13	Spese per collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico e altri eventuali collaudi specialistici		€	11,000.00
B14	Spese per la verifica preventiva dell'interesse archeologico, di cui all'articolo 41, comma 4, del codice		€	-
B15	Spese per i rimedi alternativi alla tutela giurisdizionale		€	-
B16	Nei casi in cui sono previste, spese per le opere artistiche di cui alla legge 20 luglio 1949, n. 717		€	-
B17	IVA al 22% su indagini (22% di B2)	22%	€	12,100.00
B18	IVA al 22% su indagini (22% di B3)	22%	€	2,917.48
B19	IVA al 22% su lavori in economia (22% di B5)	22%	€	62,527.30
B20	IVA al 22% su accantonamento per maggiorazione prezzi (22% di B6)	22%	€	22,504.23
B21	I.V.A. 22% su spese di pubblicità (22% di B11)	22%	€	440.00
B22	I.V.A. 22% su spese di commissioni (22% di B9)	22%	€	16,878.18
B23	I.V.A. 22% su spese tecniche e collaudo statico (22% di B13)	22%	€	2,420.00
B24	I.V.A. 22% su supporto al RUP (22% di B9.2)	22%	€	5,500.00
B25	I.V.A. 22% su accertamenti laboratorio ed imprevisti (22% di B12)	22%	€	3,300.00
B26	Contributi cassa di previdenza per spese ANAC al 4% (di B10)	22%	€	990.00
B27	Contributi cassa di previdenza progettisti al 4% (di B8.1)	4%	€	11,382.49
B28	Contributi cassa per assistenza al rup al 4% (di B9.2)	4%	€	1,000.00
B	TOTALE (B1+.....B28)		€	1,135,401.16
	TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO (A+B)		€	6,250,000.00
	Ididenza percentuale Quadro Economico			14%

RITENUTO pertanto di dover procedere ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. n. 50/2016 all'approvazione della progettazione di fattibilità tecnico economica della messa in sicurezza degli attraversamenti pedonali su strade di proprietà od in gestione della Città Metropolitana di Firenze affidati all'Impresa Giamberardino SRL con OdS n. 1 e n. 2, per un importo complessivo base di € 6'250'000,00, con importo lavori di 5'114'598,84€, di cui 4'844'598,84 soggetti a ribasso e 72'668,98 € oneri per la sicurezza e formato dagli elaborati indicati in premessa, quali parte integrante della presente

RICORDATO che il RUP dell'intervento era stato individuato nella dott.ssa Maria Cecilia Tosi poi sostituita dal dott. Leonardo Ermini con Atto Dirigenziale n. 2171 del 09.09.2022;

RICORDATO che ai sensi dell'art. 113 co. 3 del D.lgs. 50/2016 l'incentivo sarà calcolato con i criteri e le modalità stabiliti dal Regolamento approvato con Atto del Sindaco n. 10 del 09/05/2019 e dalla circolare esplicativa del 15 marzo 2021;

VISTI:

- Legge n. 241/1990 e s.m.i.;
- Gli art.107, 153, 182 e 192 del D. Lgs 18.8.2000, n.267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
- il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici;
- il Decreto del Sindaco Metropolitano n. 1 del 02.02.2023 che ha conferito al sottoscritto l'incarico di Dirigente della Direzione Patrimonio e TPL;

RAVVISATA, sulla base delle predette norme e atti, la propria competenza in merito

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa:

- 1) **DI APPROVARE** ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. n. 50/2016 la progettazione di fattibilità tecnico economica della messa in sicurezza degli attraversamenti pedonali su strade di proprietà od in gestione della Città Metropolitana di Firenze affidati al gruppo di progettazione con OdS n. 1 e n. 2, per un importo complessivo base di **€ 6'250'000,00** e formato dagli elaborati indicati in premessa, quali parte integrante della presente;
- 2) **DI TRASMETTERE** il presente atto alla Segreteria Generale per la raccolta e la pubblicazione.

Firenze, 22/07/2024

IL DIRIGENTE
GIANNI PAOLO CIANCHI

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile per il periodo della pubblicazione, ove non sottratto alla pubblicazione stessa, sul sito internet: <http://attionline.cittametropolitana.fi.it/>.

L'accesso agli atti viene garantito, nei modi e coi limiti previsti dalle norme vigenti tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi della L. 241/90 e s.m.i., nonché del regolamento per l'accesso agli atti della Città Metropolitana di Firenze e delle eventuali normative speciali”