

Proponente: A5.C
Proposta: 2020/290

del 07/07/2020



**COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA**

R.U.D. 545

del 08/07/2020

**PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE E PROGETTI
SPECIALI**

Dirigente: MAGNANI Arch. Massimo

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: OGGETTO: RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA PASSEGGIATA
SETTECENTESCA DI COLLEGAMENTO FRA PALAZZO E REGGIA
DUCALE VIALE UMBERTO I (TRATTO VIA CODRO-VIA MAGATI)
CUP J82C17000160001 - APPROVAZIONE AGGIORNAMENTO
PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA PASSEGGIATA SETTECENTESCA DI COLLEGAMENTO FRA PALAZZO E REGGIA DUCALE VIALE UMBERTO I (TRATTO VIA CODRO-VIA MAGATI) **CUP J82C17000160001**" - APPROVAZIONE AGGIORNAMENTO PROGETTO ESECUTIVO

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 47 del 31/3/2020 sono stati approvati il Bilancio di Previsione 2020 -2022 e il D.U.P. (Documento Unico di Programmazione);
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 65 del 16/4/2020 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione – Risorse finanziarie per l'esercizio 2020;
- con provvedimento del Sindaco PG/2020/0025244 del 31/01/2020 si è disposta l'attribuzione degli incarichi dirigenziali a decorrere dal 01/02/2020 ed è stato conferito conferito all'arch. Massimo Magnani l'incarico di Dirigente dell'Area Programmazione Territoriale e Progetti Speciali;
- il Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento in oggetto, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 è individuato come dal Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2020 - 2022 nella figura del dirigente arch. Massimo Magnani.

Viste:

- la deliberazione del Comitato Interministeriale per la Programmazione Economica (CIPE) n. 3 del 01.05.2016 (G.U. n. 189 del 13.08.2016) con cui è stato approvato il Piano Stralcio "Cultura e Turismo", all'interno del quale è previsto l'intervento di interesse interprovinciale n. 30 "Ducato Estense" per l'importo complessivo di € 70.000.000,00;
- la Delibera di Giunta Comunale I.D. n. 228 del 01/12/2016 con cui è stato approvato lo schema di Disciplinare regolante i rapporti tra il Segretario Generale – Servizio II del MiBACT, responsabile dell'attuazione del Piano Stralcio, e il Comune di Reggio Emilia per l'attuazione degli interventi compresi all'interno dell'intervento n. 30 denominato "Ducato Estense", successivamente sottoscritto in data 07/12/2016 PG n° 2016/91458, e con cui si è preso atto del dettaglio degli interventi:
 - Il Restauro architettonico-paesaggistico e riqualificazione funzionale del Bene Culturale "Reggia di Rivalta" CUP J82C16000190001 per l'importo complessivo di € 8.800.000,00;
 - Il Restauro architettonico-paesaggistico e riqualificazione funzionale del Bene Culturale "Mauriziano" CUP J82C16000200001 per l'importo complessivo di € 700.000,00;
 - Il Restauro architettonico e riqualificazione funzionale del Bene Culturale "Passeggiata Settecentesca" CUPJ82C16000210001 per l'importo complessivo di € 4.300.000,00 di cui l'intervento in oggetto fa parte.

Richiamate:

- la determinazione dirigenziale RUD 864/2017 con la quale è stato conferito il servizio di progettazione esecutiva dell'intervento in oggetto al RTP composto da ARTEAS PROGETTI ARCHITETTI ASSOCIATI (mandatario), arch ANDREA OLIVA (mandante), dr GIUSEPPE BALDI (mandante) e d.ssa MARIACHIARA GANDOLFI (mandante);
- la deliberazione GC n. 196 del 29/11/2018 avente ad oggetto "RESTAURO E

VALORIZZAZIONE DELLA PASSEGGIATA SETTECENTESCA DI COLLEGAMENTO FRA PALAZZO E REGGIA DUCALE VIALE UMBERTO I (TRATTO VIA CODRO-VIA MAGATI) CUP J82C17000160001” - APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO” con la quale è stato approvato il progetto esecutivo per un importo complessivo pari a € 1.300.000,00 interamente finanziato con contributo concesso con il Disciplinare regolante i rapporti tra il Segretario Generale – Servizio II del MiBACT, responsabile dell'attuazione del Piano Stralcio, e il Comune di Reggio Emilia per l'attuazione degli interventi compresi all'interno dell'intervento n. 30 denominato “Ducato Estense”;

- la determina dirigenziale R.U.D. 14 del 15/01/2019 avente ad oggetto “RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA PASSEGGIATA SETTECENTESCA DI COLLEGAMENTO FRA PALAZZO E REGGIA DUCALE VIALE UMBERTO I (TRATTO VIA CODRO-VIA MAGATI) CUP J82C17000160001 E RIORGANIZZAZIONE FUNZIONALE DELLA VIABILITÀ DI VIALE UMBERTO I (TRATTO VIA CODRO – VIA MAGATI) CUP J89H18000430004. ATTIVAZIONE PROCEDURA DI AFFIDAMENTO DEI LAVORI IN APPALTO”

- la determina dirigenziale R.U.D. 1535 del 24/12/2019 avente ad oggetto RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA “PASSEGGIATA SETTECENTESCA” DI COLLEGAMENTO FRA PALAZZO E REGGIA DUCALE VIALE UMBERTO I (TRATTO VIA CODRO-VIA MAGATI) - CUP J82C17000160001 - RIORGANIZZAZIONE FUNZIONALE DELLA VIABILITÀ DI VIALE UMBERTO I (TRATTO VIA CODRO – VIA MAGATI) - CODICE C.U.P.: J89H18000430004: DETERMINAZIONE A CONTRARRE PER IL SERVIZIO DI DIREZIONE LAVORI E CONTABILITÀ ED IMPEGNO DI SPESA e con cui si è provveduto anche ad approvare la rideterminazione del quadro economico dell'intervento in oggetto, come di seguito indicato:

Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020 Piano Stralcio "Cultura e Turismo" - Delibera CIPE 3/2016	
Regione di appartenenza: EMILIA ROMAGNA	
Ente Beneficiario del contributo: Comune di Reggio Emilia	
Intervento: Interventi di restauro e valorizzazione della passeggiata settecentesca di collegamento tra Palazzo e Reggia Ducale – viale Umberto I (tratto via Codro/via Magati)	
Importo intervento da decreto di assegnazione: 1.300.000,00€	
CUP J82C17000160001	CIG (da acquisire in sede di gara di appalto)
QUADRO ECONOMICO PRE-GARA	
A) SOMME a BASE D'APPALTO	B. Costo attività rideterminazione 23_12_2019 per gara DL
A.1) IMPORTO A BASE DI GARA	
1) Importo dei lavori	€ 699.062,39
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€ 230.704,24
3) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 20.233,37
4) servizi e forniture	€ -
Totale parziale quadro A	€ 950.000,00
B) SOMME a DISPOSIZIONE	
B.1 Spese tecniche	
Indagini	
a) indagini geologiche	€ -
b) analisi di laboratorio	€ -
c) analisi specialistiche (sorveglianza archeologica corso d'opera)	€ 1.800,00
Totale spese indagini e analisi	€ 1.800,00
Progettazione, D.L., collaudo	
d) rilievi	€ -
e) progettazione di fattibilità, definitiva, esecutiva	€ 71.686,75
f) direzione lavori + contabilità	€ 55.685,77
g) coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ -
h) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 28.474,45
i) frazionamenti	€ -
l) responsabile lavori in fase di progetto	€ -
m) responsabile lavori in fase esecutiva	€ -
n) progettazione geologica	€ -
o) consulenze progettazione	€ -
p) collaudo statico	€ -
q) collaudo amministrativo	€ -
Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo	€ 155.846,97
B.2 Allacciamenti	
r) alla rete di energia elettrica	€ 3.000,00
s) alla rete telefonica	€ -
t) altro	€ -
Totale spese allacciamenti	€ 3.000,00
B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali	
Imprevisti (max 10%) - IVA inclusa	€ 24.700,36
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne incluso il 20% per beni strumentali, comma 4)	€ 19.000,00
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	€ -
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	€ -
Spese per commissioni giudicatrici IVA inclusa	€ -
Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€ 435,00
Spese legali (IVA inclusa)	€ -
Consulenze specialistiche	€ -
Attività di supporto al Rup	€ -
Servizi e forniture	€ 6.500,00
Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali	€ 50.635,36
B.4 IVA/oneri	
IVA su lavori	€ 69.906,24
IVA su manodopera	€ 23.070,42
IVA su oneri sicurezza	€ 2.023,34
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +4% contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 4%)	€ 41.891,67
IVA su forniture e servizi	€ 1.430,00
IVA su indagini	€ 396,00
Totale IVA/oneri	€ 138.717,67
Totale parziale quadro B	€ 350.000,00
TOTALE GENERALE PROGETTO (Inclusa IVA)	
€ 1.300.000,00	
Importo destinato alle attività di coordinamento, gestione del progetto e monitoraggio(*) - da assegnarsi a seguito di presentazione ed approvazione di un piano dettagliato delle attività e dei costi (art. 10 c. 2 del disciplinare). Quota Segretariato Generale - Servizio II.	€ 26.000,00
Importo destinato alle attività di coordinamento, gestione del progetto e monitoraggio(*) - da assegnarsi a seguito di presentazione ed approvazione di un piano dettagliato delle attività e dei costi (art. 10 c. 2 del disciplinare). Quota Beneficiario.	€ 26.000,00
IMPORTO TOTALE comprensivo della quota di cui agli artt.2 e 10 del disciplinare	€ 52.000,00
(*) L'importo costituisce il corrispettivo previsto dagli artt. 2 e 10 del disciplinare, è disponibilità aggiuntiva da destinare alle sole attività di coordinamento, gestione del progetto e monitoraggio.	

interamente finanziato con contributo concesso con il Disciplinare regolante i rapporti tra il Segretario Generale – Servizio II del MiBACT, responsabile dell'attuazione del Piano Stralcio, e il Comune di Reggio Emilia per l'attuazione degli interventi compresi all'interno dell'intervento n. 30 denominato "Ducato Estense", già interamente accertato al capitolo 9226/03 (accertamenti 2018/208/03, 2020/199, 2020/185, 2020/215), ed interamente impegnato al capitolo 40126/04 (impegni e prenotazioni di impegno 2018/1612, 2020/2314, 2020/2315, 2020/2316, 2020/2317, 2020/2318, 2020/2319, 2020/2320, 2020/2321, 2020/2322, 2020/2323, 2020/2331, 2020/2359).

Considerato che la procedura di appalto dei lavori attivata con determina dirigenziale RUD 14/2019 non ha avuto seguito in quanto dalla data di approvazione del progetto esecutivo, risalente all'autunno del 2018, sono state riscontrate:

- alcune modifiche relative allo stato di fatto dell'ambito d'intervento in particolare degli esemplari arborei e delle reti tecnologiche;
- la possibilità di apportare alcune varianti migliorative concordate in situ con la Soprintendenza;
- la necessità di approfondire un progetto unitario per l'orientamento e la sicurezza degli ipovedenti relativo a tutta la Passeggiata Settecentesca;
- l'esigenza di adeguare i documenti amministrativi a sopravvenute modifiche normative relative al Codice degli appalti e all'emergenza sanitaria determinata dal virus Covid19.

Considerato pertanto che sono state messe in atto azioni per rispondere alle sopra richiamate questioni e nello specifico:

Esemplari arborei

Con Determina dirigenziale RUD 1506 del 20/12/2019 si è provveduto ad incaricare Studio Progetto Verde di Giovanni Morelli che con consegna a mezzo pec 4083 del 10/10/2019 ha trasmesso un'analisi visiva degli esemplari arborei radicati a margine di viale Umberto I da cui si deduce un progressivo e generalizzato degrado del popolamento arboreo con conseguenti modifiche delle classi C.P.C. e incremento delle fallanze identificate nel progetto esecutivo approvato.

Reti tecnologiche

Si è provveduto a reperire da parte di I-reti lo stato di fatto aggiornato relativo alla rete delle acque; con comunicazione a mezzo mail del 10/1/2020 I-Reti ha inoltre segnalato la necessità di adeguare il collettore fognario comprensivo degli stacchi per il collegamento delle nuove bocche di lupo che verranno fornite e posate da IRETI in coordinamento con il futuro cantiere degli interventi in oggetto.

Soprintendenza

In stretto coordinamento con la Soprintendenza si sono approfondite soluzioni di dettaglio (trasmesse con nota PG 103307 del 28/05/2019) e - a seguito di sopralluogo effettuato in data 18/10/2019 - concordate soluzioni migliorative relative al sistema costruttivo delle fontane nell'ottica di garantire una maggiore tutela dei manufatti originali in mattoni. Con nota PG 220108 del 05/12/2019 è stata pertanto trasmessa alla Soprintendenza la proposta migliorativa autorizzata poi con nota PG 101197 del 18/06/2020.

Orientamento e sicurezza ipovedenti

A seguito di verifiche e sopralluoghi effettuati con il Criba è emersa la necessità di approfondire un progetto unitario relativo a tutta la Passeggiata settecentesca che possa prevedere sistemi di segnaletica podotattile uniformi ed efficaci per tutto il tratto stradale e pertanto l'amministrazione a propria cura e spese si è attivata per l'approfondimento del sopra richiamato progetto anche alla luce delle prove su campo in fase di definizione la cui finalità è di testare l'effettiva efficacia dei segnali in relazione ai diversi materiali e supporti. Con determina Dirigenziale RUD 1516 del 23/12/2019 si sono impegnate le risorse ai fini dell'azione di completamento del Piano 2018- Città senza Barriere nonché per l'estensione delle stesse finalità del Piano anche agli interventi in corso di progettazione e/o realizzazione all'interno del "Progetto "Ducato Estense" riguardanti il Restauro architettonico e riqualificazione funzionale del Bene Culturale "Passeggiata Settecentesca".

Emergenza Covid

In relazione all'insorgere dell'emergenza sanitaria dovuta alla diffusione del Coronavirus, il coordinatore per la sicurezza ha valutato le eventuali misure per il contrasto ed il contenimento della diffusione del virus nel cantiere, allegando con PG 2020/82730 del 12/05/2020, nuovi elaborati integrativi e sostitutivi di quanto già precedentemente depositato.

Preso atto:

- della comunicazione PG 2020/21623 del 27/01/2020 con la quale, alla luce delle questioni sopra elencate, è stata richiesta ai progettisti disponibilità ad adeguare il progetto esecutivo agli atti di ufficio al fascicolo PG 2018/14492 assumendo gli approfondimenti effettuati sugli esemplari arborei da Studio Progetto Verde di Giovanni Morelli e l'aggiornamento in merito alle reti tecnologiche;
- della dichiarazione di disponibilità dei progettisti ad eseguire la prestazione che dovrà essere effettuata in conformità alla normativa vigente, ai contenuti degli approfondimenti ed elaborati trasmessi e al nuovo parere della Soprintendenza Prot 12759 del 17/06/2020, agli atti di PG n. 101197 del 18/06/2020.

Visto il referto in atti di PG 2020/88988 del 26/05/2020 con il quale è stato rassegnato l'aggiornamento del progetto esecutivo avente ad oggetto **"RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA "PASSEGGIATA SETTECENTESCA" DI COLLEGAMENTO FRA PALAZZO E REGGIA DUCALE VIALE UMBERTO I (TRATTO VIA CODRO-VIA MAGATI) - CUP J82C17000160001** costituito dai seguenti elaborati

A. relazione generale

- A.1 relazione illustrativa generale
- A.2 relazione fotografica
- A.3 relazione storica

B. relazioni tecniche e specialistiche

- B.1e relazione tecnica impianti elettrici
- B.1ve relazione tecnica progetto del verde

C. relazione sulla gestione delle materie

D. relazione sulla risoluzione delle interferenze

E. elaborati grafici

- E.arch –Elaborati grafici: architettonico

tav.01arch_stato di fatto: Inquadramento urbanistico
tav.02arch_stato di fatto: *Planimetrie generali 1:500*
tav.03arch_stato di fatto: Piano particellare 1:1000
tav.04Aarch_stato di fatto: Sezioni stradali 1:100
tav.04Barch_stato di fatto: Sezioni fontane 1:100
tav.05arch_stato di fatto: Reti tecnologiche (di competenza IReti) 1:500
tav.06arch_stato comparativo: Planimetria generale 1:500
tav.07Aarch_stato comparativo: Sezioni stradali 1:100
tav.07Barch_stato comparativo: Sezioni fontane 1:100
tav.08arch_stato di progetto: Planimetria generale 1:500
tav.09Aarch_stato di progetto: Planimetria quotata lato via Magati 1:200
tav.09Barch_stato di progetto: Planimetria quotata lato via Codro 1:200
tav.10Aarch_stato di progetto: Sezioni stradali 1:100
tav.10Barch_stato di progetto: Sezioni fontane 1:100
tav.11arch_stato di progetto: Restauro e valorizzazione fontane
tav.12Aarch_stato di progetto: Dettagli costruttivi 1:20
tav.12Barch_stato di progetto: Dettagli costruttivi 1:20
tav.13arch_stato di progetto: Reti tecnologiche (di competenza IReti) 1:500
tav.14arch_stato di progetto: Renderrev.
tav.15arch_stato di progetto: Planimetria barriere architettoniche 1:500

E. ie Elaborati grafici: impianti elettrici

tav. 01 ie_stato di progetto: distribuzione impianto elettrico viale Umberto I lato via Magati

tav.02 ie: distribuzione impianto elettrico viale Umberto I lato via Codro

tav.03 ie: smantellamento impianto elettrico esistente

tav.04 ie: particolari costruttivi

E. ve Elaborati grafici: verde

tav.01ve_analisi e progetto: Planimetrie del verde e irrigazione

tav.02ve_stato di progetto: Progetto idraulico fontane

F. calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti

F. ie calcoli esecutivi: schemi quadri elettrici e calcoli delle linee

G. computo metrico estimativo

G. arch computo metrico estimativo: architettonico

G. ie computo metrico estimativo: impianti elettrici

G. ve computo metrico estimativo: verde

H. elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi

H1. arch elenco dei prezzi unitari: architettonico

H2. arch analisi prezzi: architettonico

H. ie elenco dei prezzi unitari: impianti elettrici

H. ve elenco dei prezzi unitari: verde

L. schema di contratto

M. capitolato speciale di appalto

M. arch capitolato speciale di appalto: architettonico

M. ie capitolato speciale di appalto: impianti elettrici

M. ve capitolato speciale di appalto: verde

N. cronoprogramma

O. piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

O.1 manuale d'uso

O.1 arch manuale d'uso: architettonico

O.1 ie manuale d'uso: impianti elettrici

- O.1ve manuale d'uso: verde
 - O.2 manuale di manutenzione
 - O.2arch manuale di manutenzione: architettonico
 - O.2ie manuale di manutenzione: impianti elettrici
 - O.2ve manuale di manutenzione: verde
 - O.3 programma di manutenzione
 - O.3arch programma di manutenzione: architettonico
 - O.3ie programma di manutenzione: impianti elettrici
 - O.3ve programma di manutenzione: verde
 - P. piano di sicurezza e di coordinamento
 - P.1 piano di sicurezza e coordinamento
 - P.1 integrazione piano di sicurezza e coordinamento – attuazione delle misure preventive e protettive per il contenimento della diffusione del Covid-19
 - P.2 elenco prezzi unitari oneri della sicurezza
 - P.3 computo metrico estimativo oneri della sicurezza
 - P.4 fascicolo tecnico dell'opera
 - Q. quadro di incidenza della manodopera
 - IRM. Indicazione dei Requisiti Minimi
 - Dichiarazione di conformità in materia di superamento delle barriere architettoniche
- unitamente all'elaborato I.Quadro economico relativo al progetto esecutivo sopraccitato di seguito riportato:

Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020 Piano Stralcio "Cultura e Turismo" - Delibera CIPE 3/2016	
Regione di appartenenza: EMILIA ROMAGNA	
Ente Beneficiario del contributo: Comune di Reggio Emilia	
Intervento: Interventi di restauro e valorizzazione della passeggiata settecentesca di collegamento tra Palazzo e Reggia Ducale – viale Umberto I (tratto via Codro/via Magati)	
Importo intervento da decreto di assegnazione: 1.300.000,00€	
CUP J82C17000160001	CIG (da acquisire in sede di gara di appalto)
QUADRO ECONOMICO PRE-GARA	
A) SOMME a BASE D'APPALTO	C. Costo attività consegna progetto aggiornato 2020
A.1) IMPORTO A BASE DI GARA	
1) Importo dei lavori	€ 707.697,24
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€ 222.064,58
3) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 27.734,41
4) servizi e forniture	€ -
Totale parziale quadro A	€ 957.496,23
B) SOMME a DISPOSIZIONE	
B.1 Spese tecniche	
Indagini	
a) indagini geologiche	€ -
b) analisi di laboratorio	€ -
c) analisi specialistiche (sorveglianza archeologica corso d'opera)	€ 1.800,00
Totale spese indagini e analisi	€ 1.800,00
Progettazione, D.L., collaudo	
d) rilievi	€ -
e) progettazione di fattibilità, definitiva, esecutiva	€ 71.686,75
f) direzione lavori + contabilità	€ 55.685,77
g) coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ -
h) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 28.474,45
i) frazionamenti	€ -
l) responsabile lavori in fase di progetto	€ -
m) responsabile lavori in fase esecutiva	€ -
n) progettazione geologica	€ -
o) consulenze progettazione	€ -
p) collaudo statico	€ -
q) collaudo amministrativo	€ -
Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo	€ 155.846,97
B.2 Allacciamenti	
r) alla rete di energia elettrica	€ 3.000,00
s) alla rete telefonica	€ -
t) altro	€ -
Totale spese allacciamenti	€ 3.000,00
B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali	
Imprevisti (max 10%) - IVA inclusa	€ 17.084,59
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne incluso il 20% per beni strumentali, comma 4)	€ 19.149,92
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	€ -
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	€ -
Spese per commissioni giudicatrici IVA inclusa	€ -
Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€ 435,00
Spese legali (IVA inclusa)	€ -
Consulenze specialistiche	€ -
Attività di supporto al Rup	€ -
Servizi e forniture	€ 6.500,00
Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali	€ 43.169,51
B.4 IVA/oneri	
IVA su lavori	€ 70.769,72
IVA su manodopera	€ 22.206,46
IVA su oneri sicurezza	€ 2.773,44
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +4% contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 4%)	€ 41.891,67
IVA su forniture e servizi	€ 650,00
IVA su indagini	€ 396,00
Totale IVA/oneri	€ 138.687,29
Totale parziale quadro B	€ 342.503,77
TOTALE GENERALE PROGETTO (Inclusa IVA)	€ 1.300.000,00
Importo destinato alle attività di coordinamento, gestione del progetto e monitoraggio(*) - da assegnarsi a seguito di presentazione ed approvazione di un piano dettagliato delle attività e dei costi (art. 10 c. 2 del disciplinare). Quota Segretariato Generale - Servizio II.	€ 26.000,00
Importo destinato alle attività di coordinamento, gestione del progetto e monitoraggio(*) - da assegnarsi a seguito di presentazione ed approvazione di un piano dettagliato delle attività e dei costi (art. 10 c. 2 del disciplinare). Quota Beneficiario.	€ 26.000,00
IMPORTO TOTALE comprensivo della quota di cui agli artt.2 e 10 del disciplinare	€ 52.000,00
(*) L'importo costituisce il corrispettivo previsto dagli artt. 2 e 10 del disciplinare, è disponibilità aggiuntiva da destinare alle sole attività di coordinamento, gestione del progetto e monitoraggio.	

Viste inoltre:

- la "verifica ai fini della validazione" ai sensi dell'articolo 26 comma 6 lettera d) del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, inerente il progetto in oggetto, recante data 26/06/2020, PG n. 105321;
- la "Validazione ai sensi dell'articolo 26 comma 8 del Codice" inerente il progetto in oggetto, recante data 29/06/2020 PG n. 106239, a firma del Responsabile Unico del Procedimento arch. Massimo Magnani.

Rilevato che:

- il progetto esecutivo è stato aggiornato sulla base delle nuove disposizioni e dell'autorizzazione della Soprintendenza Prot n. 12759 del 17/06/2020 agli atti di PG n. 101197 del 18/06/2020, apportando modifiche non sostanziali ai contenuti del progetto esecutivo approvato con deliberazione GC n° 196 del 29/11/2018;
- il progetto esecutivo, così come articolato negli elaborati che lo compongono, è adeguatamente sviluppato con riferimento alle prescrizioni relative agli elaborati descrittivi e grafici contenuti; è stato redatto in conformità alla normativa vigente in materia di Lavori pubblici, alle vigenti prescrizioni urbanistiche ed edilizie, nonché alle norme di sicurezza e che le opere ivi previste non assumono rilievo, o comunque non modificano lo stato di fatto preesistente sotto il profilo sanitario, ambientale o paesistico ai sensi dell'art. 2, comma 60, punto 16 della Legge 662/96;
- l'intervento è assoggettato ad aliquota IVA al 10%, in quanto rientra nella fattispecie prevista dall'art. 31 lett C della legge 457/78.

Precisato infine che con successivo atto, il dirigente competente, ai sensi di quanto previsto all'art. 32 comma 2 del Dlgs 50/2016 e smi, determinerà di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte, modificando così quanto già approvato con determina dirigenziale RUD 14/2019.

Ritenuto , per quanto sopra esposto, di approvare il progetto esecutivo in oggetto.

Visti:

- il T.U. D.Lgs n. 267 del 18.08.2000 ed in particolare gli art.li 107, 183, 192;
- gli artt. da 30 a 40 del vigente Regolamento di Contabilità del Comune;
- il D.Lgs n. 50/2016 ed in particolare l'art. 23;
- il D.P.R. n. 207/2010 regolamento attuativo del Codice dei contratti, per le parti ancora in vigore.

DETERMINA

1. di approvare, per le motivazioni espresse in narrativa, il progetto esecutivo avente ad oggetto "RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA "PASSEGGIATA SETTECENTESCA" DI COLLEGAMENTO FRA PALAZZO E REGGIA DUCALE VIALE UMBERTO I (TRATTO VIA CODRO-VIA MAGATI) - CUP J82C17000160001", redatto ai sensi dell'art. 33 del DPR 207/2010, il cui quadro economico per complessivi € 1.300.000,00 è dettagliato come segue:

Fondo per lo Sviluppo e la Coesione 2014-2020 Piano Stralcio "Cultura e Turismo" - Delibera CIPE 3/2016	
Regione di appartenenza: EMILIA ROMAGNA	
Ente Beneficiario del contributo: Comune di Reggio Emilia	
Intervento: Interventi di restauro e valorizzazione della passeggiata settecentesca di collegamento tra Palazzo e Reggia Ducale – viale Umberto I (tratto via Codro/via Magati)	
Importo intervento da decreto di assegnazione: 1.300.000,00€	
CUP J82C17000160001	CIG (da acquisire in sede di gara di appalto)
QUADRO ECONOMICO PRE-GARA	
A) SOMME a BASE D'APPALTO	C. Costo attività consegna progetto aggiornato 2020
A.1) IMPORTO A BASE DI GARA	
1) Importo dei lavori	€ 707.697,24
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€ 222.064,58
3) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 27.734,41
4) servizi e forniture	€ -
Totale parziale quadro A	€ 957.496,23
B) SOMME a DISPOSIZIONE	
B.1 Spese tecniche	
Indagini	
a) indagini geologiche	€ -
b) analisi di laboratorio	€ -
c) analisi specialistiche (sorveglianza archeologica corso d'opera)	€ 1.800,00
Totale spese indagini e analisi	€ 1.800,00
Progettazione, D.L., collaudo	
d) rilievi	€ -
e) progettazione di fattibilità, definitiva, esecutiva	€ 71.686,75
f) direzione lavori + contabilità	€ 55.685,77
g) coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ -
h) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 28.474,45
i) frazionamenti	€ -
l) responsabile lavori in fase di progetto	€ -
m) responsabile lavori in fase esecutiva	€ -
n) progettazione geologica	€ -
o) consulenze progettazione	€ -
p) collaudo statico	€ -
q) collaudo amministrativo	€ -
Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo	€ 155.846,97
B.2 Allacciamenti	
r) alla rete di energia elettrica	€ 3.000,00
s) alla rete telefonica	€ -
t) altro	€ -
Totale spese allacciamenti	€ 3.000,00
B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali	
Imprevisti (max 10%) - IVA inclusa	€ 17.084,59
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne incluso il 20% per beni strumentali, comma 4)	€ 19.149,92
Oneri di verifica del progetto (art. 26, c. 5, d.lgs. 50/2016)	€ -
Polizze rischi professionali personale interno per progettazione (art. 24, c. 4, d.lgs. 50/2016)	€ -
Spese per commissioni giudicatrici IVA inclusa	€ -
Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	€ 435,00
Spese legali (IVA inclusa)	€ -
Consulenze specialistiche	€ -
Attività di supporto al Rup	€ -
Servizi e forniture	€ 6.500,00
Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali	€ 43.169,51
B.4 IVA/oneri	
IVA su lavori	€ 70.769,72
IVA su manodopera	€ 22.206,46
IVA su oneri sicurezza	€ 2.773,44
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +4% contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 4%)	€ 41.891,67
IVA su forniture e servizi	€ 650,00
IVA su indagini	€ 396,00
Totale IVA/oneri	€ 138.687,29
Totale parziale quadro B	€ 342.503,77
TOTALE GENERALE PROGETTO (Inclusa IVA)	€ 1.300.000,00
Importo destinato alle attività di coordinamento, gestione del progetto e monitoraggio(*) - da assegnarsi a seguito di presentazione ed approvazione di un piano dettagliato delle attività e dei costi (art. 10 c. 2 del disciplinare). Quota Segretariato Generale - Servizio II.	€ 26.000,00
Importo destinato alle attività di coordinamento, gestione del progetto e monitoraggio(*) - da assegnarsi a seguito di presentazione ed approvazione di un piano dettagliato delle attività e dei costi (art. 10 c. 2 del disciplinare). Quota Beneficiario.	€ 26.000,00
IMPORTO TOTALE comprensivo della quota di cui agli artt.2 e 10 del disciplinare	€ 52.000,00
(*) L'importo costituisce il corrispettivo previsto dagli artt. 2 e 10 del disciplinare, è disponibilità aggiuntiva da destinare alle sole attività di coordinamento, gestione del progetto e monitoraggio.	

2. di intendere qui integralmente approvati con il presente atto, gli elaborati tecnici di progetto suindicato come in premessa elencati non materialmente allegati ma conservati agli atti di ufficio al fascicolo PG 2020/88988 del 26/05/2020;

3. di dare atto che:

- il progetto esecutivo è stato oggetto di verifica positiva, come attesta la "Verifica ai fini della validazione" ai sensi dell'articolo 26 comma 6 lettera d) del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, recante data 26/06/2020, PG n. 105321;
- il progetto esecutivo è stato oggetto di validazione, come attesta la "Validazione ai sensi dell'articolo 26 comma 8 del Codice", recante data 29/06/2020 PG n. 106239, a firma del Responsabile Unico del Procedimento arch. Massimo Magnani;
- con successivo atto, il dirigente competente, ai sensi di quanto previsto all'art. 32 comma 2 del Dlgs 50/2016 e smi, determinerà di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte, modificando così quanto già approvato con determina dirigenziale RUD 14/2019;

4. di rideterminare il quadro economico dell'intervento in oggetto come indicato al punto 1 e confermando l'importo complessivo pari a € 1.300.000,00, interamente finanziato con contributo concesso con il Disciplinare regolante i rapporti tra il Segretario Generale – Servizio II del MiBACT, responsabile dell'attuazione del Piano Stralcio, e il Comune di Reggio Emilia per l'attuazione degli interventi compresi all'interno dell'intervento n. 30 denominato "Ducato Estense", già interamente accertato al capitolo 9226/03 (accertamenti 2018/208/03, 2020/199, 2020/185, 2020/215), ed interamente impegnato al capitolo 40126/04 (impegni e prenotazioni di impegno 2018/1612, 2020/2314, 2020/2315, 2020/2316, 2020/2317, 2020/2318, 2020/2319, 2020/2320, 2020/2321, 2020/2322, 2020/2323, 2020/2331, 2020/2359).

5. di adempiere agli obblighi di pubblicità di cui agli artt. 23 e 27 del Dlgs 33/2013, all'art. 1 comma 32 della legge 190/2012, all'art. 29 del Dlgs 50/2016.

Si attesta che non sussistono situazioni di conflitto d'interesse in capo al dirigente firmatario.

IL DIRIGENTE