

**Proponente: A5.B**  
**Proposta: 2019/1870**  
**del 11/07/2019**



**COMUNE DI  
REGGIO NELL'EMILIA**

**R.U.D. 731**  
**del 11/07/2019**

**AREA COMPETITIVITA', INNOVAZIONE SOCIALE  
TERRITORIO E BENI COMUNI**

**Dirigente: MAGNANI Arch. Massimo**

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**OGGETTO:** LAVORI DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA PASSEGGIATA SETTECENTESCA DI COLLEGAMENTO FRA PALAZZO E REGGIA DUCALE – CORSO GARIBALDI (TRATTO PIAZZA ROVERSI); APPROVAZIONE DELLE MODIFICHE DI DETTAGLIO FINALI E RIDETERMINAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO

OGGETTO: LAVORI DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA PASSEGGIATA SETTECENTESCA DI COLLEGAMENTO FRA PALAZZO E REGGIA DUCALE – CORSO GARIBALDI (TRATTO PIAZZA ROVERSI): APPROVAZIONE DELLE MODIFICHE DI DETTAGLIO FINALI E RIDETERMINAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO.

## IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 23 del 5/2/2019 sono stati approvati il Bilancio di Previsione 2019 -2021 e il D.U.P. [Documento Unico di Programmazione] e con successiva deliberazione di Consiglio Comunale n. 44 del 08/04/2019 sono stati approvati la variazione al Bilancio di Previsione 2019 -2021, la nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione 2019-2021 e relativi allegati;
- con deliberazione di Giunta Comunale del 7/2/2019 n. 24 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2019\_2021 – risorse finanziarie e successivamente con deliberazione di Giunta Comunale del 9/5/2019 n. 94 è stato approvato il Piano della performance 2019-2021, il Piano Esecutivo di Gestione 2019 (art. 169 del d.lgs 267/2000) e relativi allegati nei quali sono stati fissati i requisiti ex art. 169 del D.Lgs. 267/00;
- con deliberazione della Giunta Comunale n 58 del 05/04/2018 si è provveduto ad approvare la nuova struttura organizzativa del Comune di Reggio Emilia, operativa dal 01/05/2018 ed in data 27/4/2018 con atto PG. 55193 il Sindaco ha provveduto all'attribuzione degli incarichi dirigenziali conferendo all'ach. Massimo Magnani la direzione dell'Area Competitività, Innovazione Sociale, Beni Comuni e Territorio a decorrere dal 01/05/2018 nonché la Responsabilità della predisposizione del Programma Triennale dei Lavori Pubblici e dell'Elenco Annuale.

Richiamati:

- la deliberazione di Giunta Comunale del 29/03/2018, I.D. n. 2018/50, avente ad oggetto “PIANO STRALCIO "CULTURA E TURISMO". FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014-2020 - PROGETTO “DUCATO ESTENSE” - “INTERVENTO DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA PASSEGGIATA SETTECENTESCA DI COLLEGAMENTO TRA PALAZZO E REGGIA”. CORSO GARIBALDI (TRATTO PIAZZA ROVERSI). APPROVAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO”;
- la determinazione dirigenziale del 19/07/2018, RUD 769/2018, avente ad oggetto “APPROVAZIONE DEL PROCESSO VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE E AFFIDAMENTO DELLA PROCEDURA APERTA PER L’AFFIDAMENTO DELL’APPALTO DEI LAVORI DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA “PASSEGGIATA SETTECENTESCA” DI COLLEGAMENTO FRA PALAZZO E REGGIA DUCALE CORSO GARIBALDI (TRATTO PIAZZA ROVERSI) – LOTTO I CIG 7452344CCE CUP J82C17000130001” con cui sono state aggiudicate in via definitiva le opere in appalto indicate in oggetto all’operatore economico CFC CONSORZIO FRA COSTRUTTORI SOC. COOP., Via Pansa, 55/l- 42124 Reggio Emilia (RE). P.IVA/C.F.:00447840356 (CONSORZIATE ESECUTRICI: COFAR SRL, con sede a 42035 Felina (RE), via Casa Perizzi, 3/A C.F. e Partita IVA 02040750354; ROMEI SRL, con sede a 42035 Castelnovo Ne’ Monti (RE), via La Mapriana, 4/C, C.F. e Partita IVA 01494360355), per l’importo di € 606.249,44 (di cui € 25.099,17 per oneri di sicurezza) oltre IVA;

- il conseguente contratto d'appalto Rep n° 55881 stipulato in data 17/09/2018 tra Comune di Reggio Emilia ed operatore economico CFC CONSORZIO FRA COSTRUTTORI SOC. COOP., Via Pansa, 55/l- 42124 Reggio Emilia (RE). P.IVA/C.F. 00447840356, per l'importo di € 606.249,44 (di cui € 25.099,17 per oneri di sicurezza) oltre IVA;
- la Determina Dirigenziale del 02/08/2018 R.U.D. 829, avente ad oggetto "APPROVAZIONE DEL PROCESSO VERBALE – PROPOSTA DI AGGIUDICAZIONE PROVVISORIA E AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA DELLA PROCEDURA APERTA - "INTERVENTO DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA PASSEGGIATA SETTECENTESCA DI COLLEGAMENTO TRA PALAZZO E REGGIA" - OPERE DI FONTANERIE, CORSO GARIBALDI LOTTO 2 COME SEGUE: LOTTO 2A - TRATTO PIAZZA GIOBERTI CIG 7487982E36 CUP J82C17000120001 E LOTTO 2B – TRATTO PIAZZA ROVERSI CIG 74879904D3 CUP J82C17000130001" con cui sono state aggiudicate in via definitiva le opere in appalto indicate in oggetto all'operatore economico WATERCUBE S.R.L., con sede in Marano Vicentino, CAP 36035 (VI) in Via dell'Industria, 2 – C.F./P. IVA: 03713780249, per un importo di € 39.531,91 oltre IVA 10%;
- il conseguente contratto di cui al Rep. n. 55898 sottoscritto dalle parti in data 13/11/2018 per l'importo di € 39.531,91 oltre IVA 10%;
- la determinazione dirigenziale del 18/09/2018, RUD 1000/2018, avente ad oggetto "PIANO STRALCIO "CULTURA E TURISMO" FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC) 2014-2020: PROGETTO "DUCATO ESTENSE", INTERVENTI DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA PASSEGGIATA SETTECENTESCA DI COLLEGAMENTO FRA PALAZZO E REGGIA DUCALE – CORSO GARIBALDI (TRATTO PIAZZA ROVERSI) - RIDETERMINAZIONE QUADRO ECONOMICO", con cui si è provveduto a rideterminare il quadro economico dell'intervento in oggetto a seguito delle aggiudicazioni dei lavori dei due lotti di cui è composto l'intervento;
- la determinazione dirigenziale del 29/04/2019, RUD 451/2019, avente ad oggetto "PIANO STRALCIO "CULTURA E TURISMO" FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC) 2014-2020: PROGETTO "DUCATO ESTENSE", INTERVENTI DI RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA PASSEGGIATA SETTECENTESCA DI COLLEGAMENTO FRA PALAZZO E REGGIA DUCALE – CORSO GARIBALDI (TRATTO PIAZZA ROVERSI) - APPROVAZIONE MODIFICHE DI DETTAGLIO (lotto 1) AI SENSI DELL'ART. 149 DEL D.LGS 50/2016 E RIDETERMINAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO", con cui si è provveduto a rideterminare il quadro economico dell'intervento come di seguito indicato:

<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>A) SOMME a BASE D'APPALTO-RIBASSATE</b>		<b>QE 16/04/19 (c)</b>
<b>A.1) IMPORTO A BASE DI GARA</b>		
<b>LOTTO 1</b>		
1) Importo dei lavori	€	419.248,13
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€	189.961,46
3) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	35.103,24
4) servizi e forniture	€	-
<b>Totale parziale LOTTO 1</b>		<b>€ 644.312,83</b>
<b>LOTTO 2</b>		
1) Importo dei lavori	€	28.311,40
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€	10.688,35
3) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	532,16
4) servizi e forniture	€	-
<b>Totale parziale LOTTO 2</b>		<b>€ 39.531,91</b>
<b>Totale parziale quadro A</b>		<b>€ 683.844,74</b>
<b>B) SOMME a DISPOSIZIONE</b>		
<b>B.1 Spese tecniche</b>		
<b>Indagini</b>		
a) indagini geologiche/assistenza sopr.	€	5.400,00
b) analisi di laboratorio	€	-
c) analisi specialistiche	€	-
<b>Totale spese indagini e analisi</b>		<b>€ 5.400,00</b>
<b>Progettazione, D.L., collaudo</b>		
d) rilievi	€	-
e) progettazione di fattibilità, definitiva, esecutiva	€	33.428,56
f) direzione lavori + contabilità	€	38.600,18
g) coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€	-
h) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€	13.814,62
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	€	-
<b>Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo</b>		<b>€ 85.843,36</b>
<b>B.2 Allacciamenti (iva inclusa)</b>		
r) alla rete di energia elettrica	€	3.702,21
s) alla rete telefonica	€	449,92
t) altro (acqua)	€	265,10
<b>Totale spese allacciamenti</b>		<b>€ 4.417,23</b>
<b>B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali</b>		
Imprevisti (max 10%) - IVA inclusa	€	19.733,04
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne incluso il 20% per beni strumentali, comma 4)	€	13.500,00
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)	€	2.204,92
Spese legali (IVA inclusa)	€	-
Consulenze specialistiche	€	-
Attività di supporto al Rup	€	-
Servizi e forniture	€	7.045,29
<b>Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali</b>		<b>€ 42.483,25</b>
<b>B.4 IVA/oneri</b>		
IVA su lavori (per entrambi i lotti)	€	44.755,95
IVA su manodopera (per entrambi i lotti)	€	20.064,98
IVA su oneri sicurezza (per entrambi i lotti)	€	3.563,54
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +4 % contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 4%)	€	19.361,33
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +5 % contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 5%)	€	3.881,91
IVA su forniture e servizi	€	1.549,96
IVA su indagini	€	1.188,00
<b>Totale IVA/oneri</b>		<b>€ 94.365,67</b>
<b>TOTALE GENERALE PROGETTO (Inclusa IVA)</b>		<b>€ 916.354,26</b>
<b>TOTALE IMPORTO PROGETTO POST GARA</b>		
<b>economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Lotto 1 -iva inclusa</b>	€	31.175,50
<b>economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Lotto 2- iva inclusa</b>	€	965,02
<b>economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Modifiche di dettaglio- iva inclusa</b>	€	1.505,23
<b>economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Modifiche di dettaglio- iva inclusa</b>	€	-
<b>Totale economie derivanti da ribasso d'asta (1)</b>	€	33.645,75
<b>TOTALE GENERALE PROGETTO (2)</b>	€	950.000,00

Acquisita la documentazione redatta dal direttore dei lavori, arch Roberta Casarini, in atti al PG 115329/2019, in relazione alla necessità di apportare all'intervento alcune modifiche di dettaglio, come di seguito riassunto:

1) *Da ottobre 2018 nel centro storico di Reggio Emilia è stata attivata la raccolta dei rifiuti "porta a porta" per cui ad oggi non è più necessario installare il pannello previsto a schermatura dell'area destinata alla raccolta differenziata.*

2) *A seguito dell'inserimento della siepe di bosso a delimitare i parcheggi destinati ai Taxi a lato di via Bardi, la rastrelliera portabiciclette sarà sostituita con una di disegno più semplice in quanto non è più necessario prevedere i ferma-ruote.*

3) *Durante i lavori di sbancamento sul lato nord della piazza è stato rinvenuto un pozzetto della rete fognaria non riportato nelle cartografie fornite dall'ente gestore, collocato in posizione baricentrica rispetto all'area di intervento, che recapita nel collettore che da via del Cristo scorre verso via Bardi. Ciò ha consentito di evitare la realizzazione del tratto di rete di raccolta previsto e i relativi scavi di profondità superiori a 90 cm. Tuttavia, a causa della presenza della dorsale della fibra ottica, protetta da un bauletto in calcestruzzo di 1m di larghezza per 1 m di profondità, che corre pressoché parallela al collettore fognario suddetto, non è stato possibile convogliare le acque di scarico della fontana e le acque meteoriche dall'area a sud della dorsale stessa, per incompatibilità delle quote di scorrimento. Il nuovo tracciato prevede il recapito nel pozzetto esistente in via Ariosto all'incrocio con via S. Agostino. Inoltre si rende necessario collegare alla rete fognaria i pluviali di palazzo Rangone, in quanto si presentano a dispersione nel sottosuolo.*

4) *Si è concordato con l'ufficio tecnico del servizio mobilità del Comune di Reggio Emilia l'assetto definitivo della segnaletica orizzontale e verticale da realizzare sull'area oggetto d'intervento.*

5) *A seguito di un sopralluogo in corso d'opera effettuato con Giuseppe Beltrami, responsabile del servizio di Pubblica Illuminazione del Comune di Reggio Emilia, e la ditta Aldrovandi subaffidataria per le opere elettriche, sono stati concordati alcuni adeguamenti dell'impianto in progetto riguardanti in particolare il recupero da cavidotti esistenti delle linee elettriche di alimentazione delle telecamere e del Pilomat di via Farini, il loro attestamento all'interno del nuovo quadro servizi della piazza e l'introduzione di una linea di allarme remoto relativo al quadro effetti della fontana. Si è reso inoltre necessario provvedere al ripristino dell'impianto Pilomat di via Farini (spire e cavi), per la presenza di cavidotti molto superficiali non compatibili con la nuova pavimentazione.*

6) *Al fine di migliorare la tenuta impermeabile della superficie pavimentata della fontana, inizialmente prevista in binderi e pertanto caratterizzata da una consistente presenza di fughe che rappresentano il punto debole dell'impermeabilizzazione, si ritiene opportuno realizzare la pavimentazione in lastre a piano di sega dello spessore di 2 cm (si veda la precedente comunicazione del 14/05/2019) .*

7) *A seguito dei test e sopralluoghi eseguiti con il Criba (Centro Regionale di Informazione sul Benessere Ambientale) e con un rappresentante dell'Unione Italiana Ciechi per la verifica della funzionalità e dell'efficacia del percorso tattile previsto nel progetto è emersa la necessità di apportare modifiche e integrazioni al percorso per facilitare il raccordo con le aree limitrofe, prive di apposita segnaletica, all'area d'intervento.*

8) *A seguito dell'esecuzione di un primo tratto di percorso podotattile sulle lastre di pietra esistenti, sono emerse difficoltà di fissaggio delle barre dovute principalmente alla scabrosità accentuata della pietra con superficie a spacco, per cui si è previsto di levigare la porzione di pietra su cui dovranno essere inserite le barre podotattili.*

*Pertanto si da atto :*

*- che le opere sopra descritte comportano un aumento dell'importo contrattuale di circa € 7000, da definire a seguito dell'aggiornamento dettagliato del progetto;*

*- che le modifiche, sopra descritte, si configurano come variazioni di dettaglio ai sensi dell'art. 149 comma 1 del Codice, dato che non modificano qualitativamente l'opera e non comportano una variazione in aumento o in diminuzione superiore al 20% del valore di ogni*

*singola categoria di lavorazione né un aumento dell'importo contrattuale complessivo superiore al 10%.*

Dato atto che all'istanza PG n 115329/2019 sono allegati i seguenti documenti progettuali:

*E arch 01.1.3VAR Planimetria*

*E arch 01.7.VAR3 Segnaletica orizzontale, verticale e barriere architettoniche*

*E arch 01.10.VAR3 planimetria*

*E arch 01.3.VAR3 verde e irrigazione*

*E arch 01.8.1VAR3 dettagli*

*E arch 01.4.VAR3 rete acque bianche*

*G ie VAR 03 Computo metrico estimativo – illuminazione pubblica*

*G arch VAR03 Computo metrico estimativo - architettonico*

*Q VAR 03 quadro incidenza manodopera*

*Q Oc QIM opere suppletive e complementari*

*B 1 arch VAR3 relazione tecnica*

Rilevato che il rup dell'intervento ha espresso giudizio di ammissibilità alla realizzazione delle modifiche di dettaglio sopra descritte, in atti al PG n° 121242/2019.

Verificato che il rup dell'intervento, il direttore dei lavori e la ditta appaltatrice hanno sottoscritto l'atto di sottomissione ed il verbale di concordamento nuovi prezzi, in relazione alle modifiche di dettaglio oggetto del presente provvedimento, in atti al PG 128240/2019.

Dato atto che le modifiche di dettaglio di cui al presente atto:

- rientrano nella fattispecie di cui all'art. 149 comma 1 del Dlgs 50/2016;

- comportano un aumento dell'importo contrattuale del contratto d'appalto Rep n° 55881 stipulato in data 17/09/2018 tra Comune di Reggio Emilia ed operatore economico CFC CONSORZIO FRA COSTRUTTORI SOC. COOP., Via Pansa, 55/I- 42124 Reggio Emilia (RE). P.IVA/C.F. 00447840356 di € 8.732,65 IVA esclusa

- non determinano variazioni in aumento della durata dei lavori ma potranno essere realizzate nell'ambito dei 60 giorni utilizzabili per lavorazioni di piccola entità, del tutto marginali e non incidenti sull'uso e funzionalità dell'opera ai sensi dell'art 12 comma 1 del DM 49/2018.

Ritenuto pertanto di rideterminare il quadro economico dell'intervento come di seguito indicato:

<b>QUADRO ECONOMICO AGGIORNAMENTO DEL 01_07_2019 (MODIFICHE DETT 2)</b>	
<b>A) SOMME a BASE D'APPALTO-RIBASSATE</b>	QE Mod dettaglio 01/06/19 (d)
<b>A.1) IMPORTO A BASE DI GARA</b>	
<b>LOTTO 1</b>	
1) Importo dei lavori	€ 419.457,45
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€ 198.484,79
3) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 35.103,24
4) servizi e forniture	
<b>Totale parziale LOTTO 1</b>	€ 653.045,48
<b>LOTTO 2</b>	
1) Importo dei lavori	€ 28.311,40
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€ 10.688,35
3) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 532,16
4) servizi e forniture	€ -
<b>Totale parziale LOTTO 2</b>	€ 39.531,91
<b>Totale parziale quadro A</b>	€ 692.577,39
<b>B) SOMME a DISPOSIZIONE</b>	
<b>B.1 Spese tecniche</b>	
<b>Indagini</b>	
a) indagini geologiche/assistenza sopr.	€ 5.400,00
b) analisi di laboratorio	
c) analisi specialistiche	
<b>Totale spese indagini e analisi</b>	€ 5.400,00
<b>Progettazione, D.L., collaudo</b>	
d) rilievi	€ -
e) progettazione di fattibilità, definitiva, esecutiva	€ 33.428,56
f) direzione lavori + contabilità	€ 38.600,18
g) coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ -
h) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 13.814,62
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	€ -
<b>Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo</b>	€ 85.843,36
<b>B.2 Allacciamenti (iva inclusa)</b>	
r) alla rete di energia elettrica	€ 3.702,21
s) alla rete telefonica	€ 449,92
t) altro (acqua)	€ 265,10
<b>Totale spese allacciamenti</b>	€ 4.417,23
<b>B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali</b>	
Imprevisti (max 10%) - IVA inclusa	€ 9.658,67
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne incluso il 20% per beni strumentali, comma 4)	€ 13.500,00
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)	€ 2.204,92
Spese legali (IVA inclusa)	€ -
Consulenze specialistiche	€ -
Attività di supporto al Rup	€ -
Servizi e forniture	€ 7.045,29
<b>Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali</b>	€ 32.408,88
<b>B.4 IVA/oneri</b>	
IVA su lavori (per entrambi i lotti)	€ 44.776,88
IVA su manodopera (per entrambi i lotti)	€ 20.917,31
IVA su oneri sicurezza (per entrambi i lotti)	€ 3.563,54
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +4 % contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 4%)	€ 19.361,33
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +5 % contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 5%)	€ 3.881,91
IVA su forniture e servizi	€ 1.549,96
IVA su indagini	€ 1.188,00
<b>Totale IVA/oneri</b>	€ 95.238,94
<b>TOTALE GENERALE PROGETTO (Inclusa IVA)</b>	€ 915.885,80
<b>TOTALE IMPORTO PROGETTO POST GARA</b>	
<b>economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Lotto 1 -iva inclusa</b>	€ 31.175,50
<b>economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Lotto 2 -iva inclusa</b>	€ 965,02
<b>economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Modifiche di dettaglio- iva inclusa</b>	€ 1.505,23
<b>economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Modifiche di dettaglio- iva inclusa</b>	€ 468,46
<b>Totale economie derivanti da ribasso d'asta (1)</b>	€ 34.114,21
<b>TOTALE GENERALE PROGETTO (2)</b>	€ 950.000,00

Visti:

- il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.;
- il D.P.R. n. 207/2010 regolamento attuativo del Codice dei Contratti, per le parti ancora in vigore;
- l'art. 14 del Regolamento sull'ordinamento Generale degli Uffici e dei Servizi;
- l'art. 184 del D.Lgs. 267/00.

#### DETERMINA

1. di richiamare la premessa a costituire parte integrante del presente dispositivo;
2. di intendere qui integralmente approvati, con il presente atto, gli elaborati tecnici di progetto inerenti le modifiche di dettaglio trasmesse con istanza PG n° 115329/2019 dal direttore dei lavori Arch. Roberta Casarini, come in premessa elencati, non materialmente allegati ma conservati agli atti di ufficio al fascicolo;
3. di rideterminare il quadro economico come di seguito riportato:

<b>QUADRO ECONOMICO AGGIORNAMENTO DEL 01_07_2019 (MODIFICHE DETT 2)</b>	
<b>A) SOMME a-BASE D'APPALTO RIBASSATE</b>	QE Mod dettaglio 01/06/19 (d)
<b>A.1) IMPORTO A BASE DI GARA</b>	
<b>LOTTO 1</b>	
1) Importo dei lavori	€ 419.457,45
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€ 198.484,79
3) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 35.103,24
4) servizi e forniture	
<b>Totale parziale LOTTO 1</b>	€ 653.045,48
<b>LOTTO 2</b>	
1) Importo dei lavori	€ 28.311,40
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€ 10.688,35
3) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 532,16
4) servizi e forniture	€ -
<b>Totale parziale LOTTO 2</b>	€ 39.531,91
<b>Totale parziale quadro A</b>	€ 692.577,39
<b>B) SOMME a DISPOSIZIONE</b>	
<b>B.1 Spese tecniche</b>	
<b>Indagini</b>	
a) indagini geologiche/assistenza sopr.	€ 5.400,00
b) analisi di laboratorio	
c) analisi specialistiche	
<b>Totale spese indagini e analisi</b>	€ 5.400,00
<b>Progettazione, D.L., collaudo</b>	
d) rilievi	€ -
e) progettazione di fattibilità, definitiva, esecutiva	€ 33.428,56
f) direzione lavori + contabilità	€ 38.600,18
g) coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ -
h) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 13.814,62
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	€ -
<b>Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo</b>	€ 85.843,36
<b>B.2 Allacciamenti (iva inclusa)</b>	
r) alla rete di energia elettrica	€ 3.702,21
s) alla rete telefonica	€ 449,92
t) altro (acqua)	€ 265,10
<b>Totale spese allacciamenti</b>	€ 4.417,23
<b>B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali</b>	
Imprevisti (max 10%) - IVA inclusa	€ 9.658,67
Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne incluso il 20% per beni strumentali, comma 4)	€ 13.500,00
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)	€ 2.204,92
Spese legali (IVA inclusa)	€ -
Consulenze specialistiche	€ -
Attività di supporto al Rup	€ -
Servizi e forniture	€ 7.045,29
<b>Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali</b>	€ 32.408,88
<b>B.4 IVA/oneri</b>	
IVA su lavori (per entrambi i lotti)	€ 44.776,88
IVA su manodopera (per entrambi i lotti)	€ 20.917,31
IVA su oneri sicurezza (per entrambi i lotti)	€ 3.563,54
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +4 % contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 4%)	€ 19.361,33
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +5 % contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 5%)	€ 3.881,91
IVA su forniture e servizi	€ 1.549,96
IVA su indagini	€ 1.188,00
<b>Totale IVA/oneri</b>	€ 95.238,94
<b>TOTALE GENERALE PROGETTO (Inclusa IVA)</b>	€ 915.885,80
<b>TOTALE IMPORTO PROGETTO POST GARA</b>	
economiche derivanti da ribasso d'asta (1) - Lotto 1 -iva inclusa	€ 31.175,50
economiche derivanti da ribasso d'asta (1) - Lotto 2 -iva inclusa	€ 965,02
economiche derivanti da ribasso d'asta (1) - Modifiche di dettaglio- iva inclusa	€ 1.505,23
economiche derivanti da ribasso d'asta (1) - Modifiche di dettaglio- iva inclusa	€ 468,46
<b>Totale economie derivanti da ribasso d'asta (1)</b>	€ 34.114,21
<b>TOTALE GENERALE PROGETTO (2)</b>	€ 950.000,00

4. di dare atto che il quadro economico sopra indicato, in relazione all'importo totale di € 950.000,00, trova copertura finanziaria alla missione 05, programma 01, codice piano finanziario 2.02.01.09.012, al capitolo 40126/03 agli impegni di spesa

- 2018/1035
- 2018/1609
- 2018/1610/01
- 2018/1610/02
- 2018/2704/03
- 2018/2704/04
- 2018/2704/05
- 2018/2704/07
- 2018/5984/05
- 2019/1238
- 2019/1239
- 2019/1240
- 2019/1241
- 2019/1242
- 2019/1256
- 2019/1256/01
- 2019/1257
- 2019/1258
- 2019/1259
- 2019/1259/01
- 2019/1259/02

finanziati con contributo concesso con il Disciplinare regolante i rapporti tra il Segretariato Generale – Servizio II del MiBACT e il Comune di Reggio Emilia sottoscritto in data 7/12/2016, e già accertati al capitolo 9226/03;

5. di adempiere agli obblighi di pubblicità di cui agli art. 23 e 37 di cui al D.Lgs. 33/2013 (Decreto trasparenza), all'art. 1 co. 32 della L. 190/2012, all'art. 29 del D.Lgs. 50/2016;

6. di disporre l'invio al Servizio Finanziario per le procedure di cui all'art. 183 c. 7 del D.lgs 267/00.

IL DIRIGENTE

arch. Massimo Magnani

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