

Proponente: A5.C
Proposta: 2020/20

del 07/02/2020



**COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA**

R.U.A.D. 190

del 07/02/2020

**PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE E PROGETTI
SPECIALI**

Dirigente: MAGNANI Arch. Massimo

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

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) - CORREZIONE DI MERO ERRORE MATERIALE DI INDICAZIONE DI QUADRI ECONOMICI

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) - CORREZIONE DI MERO ERRORE MATERIALE DI INDICAZIONE DI QUADRI ECONOMICI.

IL DIRIGENTE

Richiamate:

- 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 LOTTO 1 dell'intervento in oggetto all'operatore economico CFC CONSORZIO FRA COSTRUTTORI SOC. COOP., Via Pansa, 55/I- 42124 Reggio Emilia (RE). P.IVA/C.F.:00447840356 (CONSORZIE 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;

- la Determinazione 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 LOTTO 2 dell'intervento indicato 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%;

- 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 sopra elencate, 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: Intervento: Restauro e valorizzazione della Passeggiata settecentesca di collegamento tra Palazzo e Reggia Ducale – Corso Garibaldi (tratto Piazza Roversi)		
Importo intervento da decreto di assegnazione: 950.000€ a seguito di rimodulazione approvata con comunicazione PG 31706 del 08/03/2018 (Prot. 0002513)		
CUP J82C17000130001 CIG – LOTTO 1 : 7452344CCE CIG – LOTTO 2.b : 74879904D3		
QUADRO ECONOMICO POST-GARA		
A) SOMME a-BASE D'APPALTO-RIBASSATE	Costo attività	Totale parziale
A.1) IMPORTO A BASE DI GARA		
LOTTO 1		
1) Importo dei lavori	€ 405.150,27	
2) importo manodopera conforme costi su Tabelle Ministero del Lavoro (art. 95, c. 10 e art. 23, c. 16 del d.lgs. 50/2016)	€ 176.000,00	
3) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 25.099,17	
4) servizi e forniture	€ -	
Totale parziale LOTTO 1	€ 606.249,44	
LOTTO 2		
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	€ -	
Totale parziale LOTTO 2	€ 39.531,91	
Totale parziale quadro A	€ 645.781,35	
B) SOMME a DISPOSIZIONE		
B.1 Spese tecniche		
Indagini		
a) indagini geologiche	€ 1.800,00	
b) analisi di laboratorio	€ -	
c) analisi specialistiche	€ -	
Totale spese indagini e analisi	€ 1.800,00	€ -
Progettazione, D.L., collaudo		
d) rilievi	€ -	
e) progettazione di fattibilità, definitiva, esecutiva	€ 33.428,56	
f) direzione lavori + contabilità	€ 28.059,05	
g) coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ -	
h) coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 11.750,11	
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	€ 73.237,72	€ -
B.2 Allacciamenti		
r) alla rete di energia elettrica	€ -	
s) alla rete telefonica	€ 449,92	
t) altro	€ 4.550,08	
Totale spese allacciamenti	€ 5.000,00	
B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali		
Imprevisti (max 10%) - IVA inclusa	€ 67.500,00	
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	€ 19.698,12	
Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali	€ 102.903,04	€ -
B.4 IVA/oneri		
IVA su lavori (per entrambi i lotti)	€ 43.346,17	
IVA su manodopera (per entrambi i lotti)	€ 18.668,84	
IVA su oneri sicurezza (per entrambi i lotti)	€ 2.563,13	
IVA su spese tecniche (aliquota 22% +4 % contr. prev. su spese tecniche + IVA sul 4%)	€ 19.829,65	
IVA su forniture e servizi	€ 4.333,59	
IVA su indagini	€ 396,00	
Totale IVA/oneri	€ 89.137,37	€ -
TOTALE GENERALE PROGETTO (Inclusa IVA)	€ 917.859,48	€ -
TOTALE IMPORTO PROGETTO POST GARA		
economie derivanti da ribasso d'asta (1) – Lotto 1	€ 31.175,50	
economie derivanti da ribasso d'asta (1) – Lotto 2	€ 965,02	
Totale economie derivanti da ribasso d'asta (1) – Lotto 1 + 2	€ 32.140,52	
TOTALE GENERALE PROGETTO (2)	€ 950.000,00	
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 Segretario Generale – Servizio II	€ 37.357,19	
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	€ 37.357,19	
IMPORTO TOTALE comprensivo della quota di cui agli artt.2 e 10 del disciplinare	€ 74.714,38	
(*) L'importo costituisce il corrispettivo previsto dagli artt. 2 e 10 del disciplinare, è disponibile aggiuntiva da destinare alle sole attività di coordinamento, gestione del progetto e monitoraggio.		

(*) 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.

- la Determinazione Dirigenziale del 29/04/2019, RUD 451/2019 con cui si è provveduto ad approvare modifiche di dettaglio dell'intervento in oggetto e ad approvare la conseguente rideterminazione del quadro economico come di seguito indicato:

QUADRO ECONOMICO	
A) SOMME a BASE D'APPALTO-RIBASSATE	Totale al 16/04/19 (c)
A.1) IMPORTO A BASE DI GARA	
LOTTO 1	
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	€ -
Totale parziale LOTTO 1	€ 644.312,83
LOTTO 2	
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	€ -
Totale parziale LOTTO 2	€ 39.531,91
Totale parziale quadro A	€ 683.844,74
B) SOMME a DISPOSIZIONE	
B.1 Spese tecniche	
Indagini	
a) indagini geologiche/assistenza sopr.	€ 5.400,00
b) analisi di laboratorio	€ -
c) analisi specialistiche	€ -
Totale spese indagini e analisi	€ 5.400,00
Progettazione, D.L., collaudo	
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	€ -
Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo	€ 85.843,36
B.2 Allacciamenti (iva inclusa)	
r) alla rete di energia elettrica	€ 3.702,21
s) alla rete telefonica	€ 449,92
t) altro (acqua)	€ 265,10
Totale spese allacciamenti	€ 4.417,23
B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali	
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
Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali	€ 42.483,25
B.4 IVA/oneri	
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
Totale IVA/oneri	€ 94.365,67
TOTALE GENERALE PROGETTO (Inclusa IVA)	€ 916.354,26
TOTALE IMPORTO PROGETTO POST GARA	
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Lotto 1 -iva inclusa	€ 31.175,50
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Lotto 2- iva inclusa	€ 965,02
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Modifiche di dettaglio- iva inclusa	€ 1.505,23
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Modifiche di dettaglio- iva inclusa	€ -
Totale economie derivanti da ribasso d'asta (1)	€ 33.645,75
TOTALE GENERALE PROGETTO (2)	€ 950.000,00

- la Determinazione Dirigenziale del 11/07/2019, RUD 731/2019 con cui si è provveduto ad approvare le modifiche di dettaglio finali dell'intervento in oggetto e ad approvare la conseguente rideterminazione del quadro economico come di seguito indicato:

QUADRO ECONOMICO AGGIORNAMENTO DEL 01_07_2019 (MODIFICHE DETT 2)	
A) SOMME a BASE D'APPALTO RIBASSATE	QE Mod dettaglio 01/06/19 (d)
A.1) IMPORTO A BASE DI GARA	
LOTTO 1	
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	
Totale parziale LOTTO 1	€ 653.045,48
LOTTO 2	
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	€ -
Totale parziale LOTTO 2	€ 39.531,91
Totale parziale quadro A	€ 692.577,39
B) SOMME a DISPOSIZIONE	
B.1 Spese tecniche	
Indagini	
a) indagini geologiche/assistenza sopr.	€ 5.400,00
b) analisi di laboratorio	
c) analisi specialistiche	
Totale spese indagini e analisi	€ 5.400,00
Progettazione, D.L., collaudo	
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	€ -
Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo	€ 85.843,36
B.2 Allacciamenti (iva inclusa)	
r) alla rete di energia elettrica	€ 3.702,21
s) alla rete telefonica	€ 449,92
t) altro (acqua)	€ 265,10
Totale spese allacciamenti	€ 4.417,23
B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali	
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
Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali	€ 32.408,88
B.4 IVA/oneri	
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
Totale IVA/oneri	€ 95.238,94
TOTALE GENERALE PROGETTO (Inclusa IVA)	€ 915.885,80
TOTALE IMPORTO PROGETTO POST GARA	
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Lotto 1 -iva inclusa	€ 31.175,50
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Lotto 2 -iva inclusa	€ 965,02
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Modifiche di dettaglio- iva inclusa	€ 1.505,23
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Modifiche di dettaglio- iva inclusa	€ 468,46
Totale economie derivanti da ribasso d'asta (1)	€ 34.114,21
TOTALE GENERALE PROGETTO (2)	€ 950.000,00

Richiamate inoltre:

- la Determinazione Dirigenziale del 08/07/2019, RUD 1098/2019 con cui si è liquidato il terzo stato di avanzamento dei lavori in oggetto, richiamando come quadro economico vigente quello approvato con Determinazione Dirigenziale del 18/09/2018, RUD 1000/2018;
- la Determinazione Dirigenziale del 30/10/2019, RUD 1711/2019 con cui si è liquidato il credito residuo del terzo stato di avanzamento dei lavori in oggetto, richiamando come quadro economico vigente quello approvato con Determinazione Dirigenziale del 18/09/2018, RUD 1000/2018;

Preso atto che, per mero errore materiale, nel testo delle Determinazioni Dirigenziali RUD 1098/2019 e RUD 1711/2019 sono stati indicati come quadri economici vigenti, quadri economici antecedenti a quelli effettivamente vigenti.

Rilevato che:

- il quadro economico corretto e vigente in riferimento alla liquidazione approvata con Determinazione Dirigenziale del 08/07/2019, RUD 1098/2019, è quello approvato con Determinazione Dirigenziale del 29/04/2019, RUD 451/2019;
- il quadro economico corretto e vigente in riferimento alla liquidazione approvata con Determinazione Dirigenziale del 30/10/2019, RUD 1711/2019, è quello approvato con Determinazione Dirigenziale del 11/07/2019, RUD 731/2019;

D E T E R M I N A

1 di dare atto che, per mero errore materiale, nel testo delle Determinazioni Dirigenziali RUD 1098/2019 e RUD 1711/2019 sono stati indicati come quadri economici vigenti, quadri economici antecedenti a quelli effettivamente vigenti;

2. di dare atto che il quadro economico corretto e vigente in riferimento alla liquidazione approvata con Determinazione Dirigenziale del 08/07/2019, RUD 1098/2019, è quello approvato con Determinazione Dirigenziale del 29/04/2019, RUD 451/2019 e che di seguito si riporta

QUADRO ECONOMICO	
A) SOMME a BASE D'APPALTO-RIBASSA TE	Totale al 16/04/19 (c)
A.1) IMPORTO A BASE DI GARA	
LOTTO 1	
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	€ -
Totale parziale LOTTO 1	€ 644.312,83
LOTTO 2	
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	€ -
Totale parziale LOTTO 2	€ 39.531,91
Totale parziale quadro A	€ 683.844,74
B) SOMME a DISPOSIZIONE	
B.1 Spese tecniche	
Indagini	
a) indagini geologiche/assistenza sopr.	€ 5.400,00
b) analisi di laboratorio	€ -
c) analisi specialistiche	€ -
Totale spese indagini e analisi	€ 5.400,00
Progettazione, D.L., collaudo	
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	€ -
Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo	€ 85.843,36
B.2 Allacciamenti (iva inclusa)	
r) alla rete di energia elettrica	€ 3.702,21
s) alla rete telefonica	€ 449,92
t) altro (acqua)	€ 265,10
Totale spese allacciamenti	€ 4.417,23
B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali	
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
Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali	€ 42.483,25
B.4 IVA/oneri	
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
Totale IVA/oneri	€ 94.365,67
TOTALE GENERALE PROGETTO (Inclusa IVA)	€ 916.354,26
TOTALE IMPORTO PROGETTO POST GARA	
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Lotto 1 -iva inclusa	€ 31.175,50
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Lotto 2- iva inclusa	€ 965,02
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Modifiche di dettaglio- iva inclusa	€ 1.505,23
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Modifiche di dettaglio- iva inclusa	€ -
Totale economie derivanti da ribasso d'asta (1)	€ 33.645,75
TOTALE GENERALE PROGETTO (2)	€ 950.000,00

3. di dare atto che il quadro economico corretto e vigente in riferimento alla liquidazione approvata con Determinazione Dirigenziale del 30/10/2019, RUD 1711/2019, è quello approvato con Determinazione Dirigenziale del 11/07/2019, RUD 731/2019 e che di seguito si riporta

QUADRO ECONOMICO AGGIORNAMENTO DEL 01_07_2019 (MODIFICHE DETT 2)	
A) SOMME a BASE D'APPALTO-RIBASSATE	QE Mod dettaglio 01/06/19 (d)
A.1) IMPORTO A BASE DI GARA	
LOTTO 1	
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	
Totale parziale LOTTO 1	€ 653.045,48
LOTTO 2	
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	€ -
Totale parziale LOTTO 2	€ 39.531,91
Totale parziale quadro A	€ 692.577,39
B) SOMME a DISPOSIZIONE	
B.1 Spese tecniche	
Indagini	
a) indagini geologiche/assistenza sopr.	€ 5.400,00
b) analisi di laboratorio	
c) analisi specialistiche	
Totale spese indagini e analisi	€ 5.400,00
Progettazione, D.L., collaudo	
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	€ -
Totale spese rilievi, progettazione, d.l., collaudo	€ 85.843,36
B.2 Allacciamenti (iva inclusa)	
r) alla rete di energia elettrica	€ 3.702,21
s) alla rete telefonica	€ 449,92
t) altro (acqua)	€ 265,10
Totale spese allacciamenti	€ 4.417,23
B.3 Imprevisti/Accantonamenti/Spese generali	
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
Totale Imprevisti, accantonamenti, spese generali	€ 32.408,88
B.4 IVA/oneri	
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
Totale IVA/oneri	€ 95.238,94
TOTALE GENERALE PROGETTO (Inclusa IVA)	€ 915.885,80
TOTALE IMPORTO PROGETTO POST GARA	
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Lotto 1 -iva inclusa	€ 31.175,50
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Lotto 2 -iva inclusa	€ 965,02
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Modifiche di dettaglio- iva inclusa	€ 1.505,23
economie derivanti da ribasso d'asta (1) - Modifiche di dettaglio- iva inclusa	€ 468,46
Totale economie derivanti da ribasso d'asta (1)	€ 34.114,21
TOTALE GENERALE PROGETTO (2)	€ 950.000,00

4. di dare comunicazione al MIBACT, Ente finanziatore degli interventi in oggetto, di quanto indicato ai punti precedenti.

Il Dirigente
arch. Massimo Magnani

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