

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 534 DEL 06/08/2020**

OGGETTO

REALIZZAZIONE DELLA ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA LA SP30 E VIA NAVIGLIO
NORD IN LOCALITA' PONTE VETTIGANO TRA I COMUNI DI RIO SALICETO E
CAMPAGNOLA. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia

IL DIRIGENTE

Premesso che con decreto del Presidente n. 1 del 09/01/2020, successivamente modificato con Decreti del Presidente n.105 del 28/05/2020 e n.135 del 28/07/2020, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2020 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;

Considerato che:

- con determinazione dirigenziale n.487 del 04/07/2019, è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo denominato "REALIZZAZIONE DELLA ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA LA SP30 E VIA NAVIGLIO NORD IN LOCALITÀ PONTE VETTIGANO TRA I COMUNI DI RIO SALICETO E CAMPAGNOLA", concludente nell'importo complessivo di € 650.000,00 per un importo netto per lavori di euro € 455.000,00 (IVA esclusa) comprensivi di € 5.078,12 per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso, così come dettagliato nel prospetto economico sotto riportato:

Q.E. GENERALE DI PROGETTO		
		IMPORTI
A) IMPORTO LAVORI:		
A 1)	LAVORI	€ 449.921,88
A 2)	Oneri della sicurezza	€ 5.078,12
	TOT A) Totale IMPORTO LAVORI	€ 455.000,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE:		
B 1)	IVA al 22%	€ 100.100,00
B 2)	spese tecniche	€ 60.000,00
B 3)	rilievi, accertamenti, indagini, frazionamenti	€ 2.000,00
B 4)	allacciamenti a pubblici servizi	€ 2.000,00
B 5)	imprevisti ed arrotondamenti	€ 20.000,00
B 6)	acquisizione aree, immobili, frazionamenti	€ 4.000,00
B 7)	assicurazione dipendenti	€ 500,00
B 8)	accantonamento incentivo dipendenti	€ 3.400,00
B 9)	spese per accertamenti di laboratorio, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico	€ 3.000,00
	TOT B) Totale SOMME A DISPOSIZIONE [B 1)+B 4)+B 5)+B 6)]	€ 195.000,00
	TOTALE QUADRO ECONOMICO [TOT A)+TOT B)]	€ 650.000,00

- a seguito dell'esito della procedura negoziata, con determinazione dirigenziale n.636 del 05/09/2019, i relativi lavori sono stati aggiudicati all'operatore economico RTI Ceragioli Costruzioni Srl – con sede legale in Via Provinciale, 231 – 55041 Camaiore (LU) – C.F./P.IVA 02483330466 (mandataria), Impresa Edile Alessio di Torcigliani Alessio via Serra, 35, 55041 Camaiore (LU), C.F. TRCLSS72B21B455W/P.I. 01569730466 (mandante), che ha offerto un ribasso del 21,8430% sul valore a base di gara per un importo netto di € 356.723,56 di cui € 351.645,44 per lavori ed € 5.078,12 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta oltre all'IVA di legge, per un importo lordo corrispondente ad € 435.202,74 come risulta dal seguente quadro economico, rimodulato a seguito dell'aggiudicazione:

Q.E. A G G I U D I C A Z I O N E				
		PROGETTO	AGGIUDICAZIONE	DIFFERENZE
A) IM PORTO LAVORI:				
A 1)	LAVORI	€ 449.921,88	€ 351.645,44	€ 98.276,44
A 2)	Oneri della sicurezza	€ 5.078,12	€ 5.078,12	€ -
TOTA) Totale IM PORTO LAVORI		€ 455.000,00	€ 356.723,56	€ 98.276,44
B) SOMME A DISPOSIZIONE:				
B 1)	IVA al 22%	€ 100.100,00	€ 78.479,18	€ 21.620,82
B 2)	spese tecniche	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ -
B 3)	rilevi, accertamenti, indagini, frazionamenti	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ -
B 4)	allacciamenti pubblici servizi	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ -
B 5)	imprevisti d arrotondamenti	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ -
B 6)	acquisizione aree, immobili, frazionamenti	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ -
B 7)	assicurazione dipendenti	€ 500,00	€ 500,00	€ -
B 8)	accantonamento incentivo dipendenti	€ 3.400,00	€ 3.400,00	€ -
B 9)	spese per accertamenti di laboratorio, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico,	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ -
B 10)	economie da ribasso (iva compresa)		€ 119.897,25	€ 119.897,25
TOT B) Totale SOMME A DISPOSIZIONE		€ 195.000,00	€ 293.276,44	€ 98.276,44
TOTALE QUADRO ECONOMICO (TOT A)+TOT B))		€ 650.000,00	650.000,00 €	€ 0,00

- i lavori sono stati consegnati in data 04/11/2019, come risulta dal relativo verbale redatto in pari data;
- in data 15/01/2020 con l'impresa di cui sopra è stato stipulato il contratto Ord. n.2/2020;
- durante il corso delle lavorazioni per la “REALIZZAZIONE DI ROTATORIA SULL’INCROCIO TRA LA S.P.30 E VIA NAVIGLIO NORD, IN LOC. PONTE VETTIGANO TRA I COMUNI DI RIO SALICETO E CAMPAGNOLA EMILIA”, in relazione:
 - ✓ alla particolarità dell'opera (lavoro in corrispondenza di un canale irriguo)
 - ✓ alle esigenze della Bonifica di assicurare la disponibilità di acqua per l'irrigazione nel periodo marzo-settembre e quindi alla presenza continua di acqua alta in tale periodo
 - ✓ alle avverse condizioni meteo nei mesi di novembre e dicembre
 - ✓ alla sempre maggiore imprevedibilità meteo e quindi possibilità di eventi meteo eccezionali in quanto a quantità di pioggia
- si sono pertanto rese necessarie modifiche ad alcune opere progettate, con particolare riferimento al contenimento e/o deviazione delle acque nell’area oggetto di intervento; in particolare, per quanto sopra esposto, si ritiene necessario realizzare opere aggiuntive non prevedibili al momento della redazione del progetto esecutivo quali la sostituzione del sistema di convogliamento del corso d’acqua previsto e costituito dalla

posa di n° 2 tubazioni autoportanti di diametro 60 cm, con un sistema di palancole in grado di compartimentare l'area oggetto dei lavori, garantendo la possibilità di mantenere il canale pieno e garantire la necessaria portata d'acqua per le irrigazioni;

- la sospensione dovuta all'emergenza COVID19, ha inoltre di fatto modificato il cronoprogramma di cantiere in quanto gli accordi il Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale prevedevano, per il periodo da marzo 2020 al settembre 2020, il riempimento dell'invaso del Cavo Naviglio al fine di permettere l'irrigabilità dei terreni nel periodo siccitoso rendendo pertanto impossibili le lavorazioni in alveo;
- a seguito delle motivazioni sopra descritte si sono dovute affrontare, dall'avvio delle opere, le seguenti lavorazioni:
 - ✓ infissione palancole al fine di creare un piano di lavoro orizzontale extra alveo;
 - ✓ piazzale di lavoro per garantire le trivellazioni dei pali in condizioni di sicurezza;
 - ✓ pali con tecnologia CFA dovuti a particolari condizioni operative e ad un contesto anomalo;
 - ✓ accantieramento di nord per dare migliore funzionalità al cantiere e all'incrocio;
 - ✓ pannelli di protezione argine per evitare nidi o tane di animali;
 - ✓ realizzazione di quanto necessario per la formazione di senso unico alternato al fine di consentire una adeguata regolazione del traffico in una intersezione complessa;
- a tal fine il Direttore dei Lavori, sentito il RUP, ha provveduto a redigere una perizia suppletiva di variante che non supera complessivamente il 15% con incremento contrattuale netto di € 52.263,99 e senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata, con modifiche non sostanziali di alcune lavorazioni in conformità a quanto previsto dal comma 2, lett a) e b) primo, secondo e terzo periodo, dell'art. 106 del D. Lgs 50/2016 s.m.i. come risulta dal seguente quadro economico di raffronto:

Q.E. PERIZIA					
		PROGETTO	AGGIUDICAZIONE	PERIZIA	DIFFERENZE
A) IMPORTO LAVORI:					
41)	LAVORI	€ 449.921,00	€ 351.645,44	€ 309.839,43	€ 30.193,99
42)	Oneri della sicurezza	€ 5.078,12	€ 5.078,12	€ 19.148,12	€ 14.070,00
TOT A)	Totale IMPORTO LAVORI	€ 455.000,00	€ 356.723,56	€ 408.987,55	€ 52.263,99
B) SOMME A DISPOSIZIONE:					
81)	IVA al 22%	€ 100.100,00	€ 78.479,18	€ 89.977,26	€ 11.493,08
82)	spese tecniche	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 70.000,00	€ 10.000,00
83)	rilievi, accertamenti, indagini, frazionamenti	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ -
84)	allacciamenti pubblici servizi	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ -
85)	imprevisti arrotondamenti	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 66.135,19	€ 46.135,19
86)	acquisizione aree, immobili, frazionamenti	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ -
87)	assicurazione dipendenti	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ -
88)	accantonamento incentivo dipendenti	€ 3.400,00	€ 3.400,00	€ 3.400,00	€ -
89)	spese per accertamenti di laboratorio, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico,	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ -
810)	economie da ribasso (iva compresa)	€ -	€ 119.897,25		-€ 119.897,25
TOT B)	Totale SOMME A DISPOSIZIONE	€ 195.000,00	€ 293.276,44	€ 241.012,45	-€ 52.263,99
TOTALE QUADRO ECONOMICO [TOT A)+TOT B)]		€ 650.000,00	€ 650.000,00	€ 650.000,00	€ 0,00

- l'impresa appaltatrice ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale, e in data 31/07/2020 ha firmato l'atto di sottomissione, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei maggiori lavori affidati;
- le opere oggetto di variante sono della stessa categoria delle opere appaltate e pertanto rientrano fra le competenze dell'impresa appaltatrice; le stesse non comportano mutazioni sostanziali dei lavori compresi nell'appalto, né alterazione della sostanza del progetto;
- le opere in variante prevedono modifiche delle lavorazioni, che in fase di esecuzione comporteranno un aumento rispetto alle tempistiche previste per le opere contrattuali; pertanto il Direttore dei Lavori propone di concedere una variazione dei tempi contrattuali di 140 giorni rispetto al termine di ultimazione attualmente previsto, al fine di consentire all'impresa l'ultimazione dei lavori a perfetta regola d'arte;
- il progetto di cui sopra, dell'importo complessivo di € 650.000,00, risulta finanziato per € 449.000,00 dalla Provincia, mediante proventi da sanzioni per violazioni di cui all'art. 142 del Codice della Strada, di cui all'accordo di programma tra Provincia e Unione Comuni Pianura Reggiana del 01/06/2016, per l'incremento della sicurezza sulle strade e l'adozione dei corretti comportamenti di guida (accertamenti n. 16/2019 di € 355.460,87 e n. 29/2019 per la quota parte di € 93.540,00) e per € 201.000,00 dai

Comuni di Fabbrico, Rio Saliceto e Campagnola Emilia suddivisi in parti uguali, e così ripartito:

- ✓ per € 67.000,00 dal Comune di Fabbrico, di cui alla deliberazione di Giunta Comunale n. 100 del 29/11/2018;
- ✓ per € 67.000,00 dal Comune di Rio Saliceto, di cui alla determinazione dirigenziale n. 451 del 14/12/2018;
- ✓ per € 67.000,00 dal Comune di Campagnola Emilia, di cui alla determinazione dirigenziale n. 431 del 12/12/2018;
- la maggiore spesa lorda di € 63.762,07 trova copertura al Cap. 5028, Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del PEG 2020, con esigibilità 2020, impegno n.719/2020;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento il Codice Identificativo di Gara (CIG) n.7962984E43, e il Codice Unico di Progetto (CUP) n.C21B18000190007;

Su proposta del Responsabile del Procedimento, Arch. Davide Baraldi

Visto l'obiettivo di gestione R08G1OG12;

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto.

D E T E R M I N A

- di approvare la perizia di variante e suppletiva relativa ai lavori di “REALIZZAZIONE DELLA ROTATORIA SULL’INCROCIO TRA LA SP30 E VIA NAVIGLIO NORD IN LOCALITA’ PONTE VETTIGANO TRA I COMUNI DI RIO SALICETO E CAMPAGNOLA”, che non supera complessivamente il 15%, con incremento contrattuale netto di € 52.263,99 e senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata, con modifiche non sostanziali di alcune lavorazioni in conformità a quanto previsto dal comma 2, lett a) e b) primo, secondo e terzo periodo, dell’art. 106 del D. Lgs 50/2016, perizia composta dai seguenti elaborati, agli atti del servizio, e dal quadro comparativo di raffronto di seguito evidenziato:
 - Relazione tecnica;
 - Computo metrico estimativo di perizia (edile);
 - Computo metrico estimativo di perizia (sicurezza);
 - Analisi nuovi prezzi;
 - Quadro comparativo;
 - Atto di sottomissione
 - Verbale nuovi prezzi;

Q.E. PERIZIA					
		PROGETTO	AGGIUDICAZIONE	PERIZIA	DIFFERENZE
A) IMPORTO LAVORI:					
41)	LAVORI	€ 449.921,00	€ 351.645,44	€ 309.839,43	€ 30.193,99
42)	Oneri della sicurezza	€ 5.078,12	€ 5.078,12	€ 19.149,12	€ 14.070,00
TOT A) Totale IMPORTO LAVORI		€ 455.000,00	€ 356.723,56	€ 408.987,55	€ 52.263,99
B) SOMME A DISPOSIZIONE:					
B1)	IVA al 22%	€ 100.100,00	€ 78.479,18	€ 89.977,26	€ 11.493,08
B2)	spese tecniche	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 70.000,00	€ 10.000,00
B3)	rilievi, accertamenti, indagini, frazionamenti	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ -
B4)	allacciamenti pubblici servizi	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ -
B5)	imprevisti arrotondamenti	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 66.135,19	€ 46.135,19
B6)	acquisizione aree, immobili, frazionamenti	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ -
B7)	assicurazione dipendenti	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ -
B8)	accantonamento incentivo dipendenti	€ 3.400,00	€ 3.400,00	€ 3.400,00	€ -
B9)	spese per accertamenti di laboratorio, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico,	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ -
B10)	economie da ribasso (iva compresa)	€ -	€ 119.897,25		€ 119.897,25
TOT B) Totale SOMME A DISPOSIZIONE		€ 195.000,00	€ 293.276,44	€ 241.012,45	€ 52.263,99
TOTALE QUADRO ECONOMICO [TOT A)+TOT B)]		€ 650.000,00	€ 650.000,00	€ 650.000,00	€ 0,00

- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori all'operatore economico RTI Ceragioli Costruzioni Srl – con sede legale in Via Provinciale, 231 – 55041 Camaiore (LU) – C.F./P.IVA 02483330466 (mandataria), Impresa Edile Alessio di Torcigliani Alessio via Serra, 35, 55041 Camaiore (LU), C.F. TRCLSS72B21B455W/P.I. 01569730466 (mandante), che si è resa disponibile ad eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale;
- di concedere all'appaltatore una proroga di 140 giorni sul termine per l'ultimazione dei lavori;
- di imputare la maggiore spesa lorda di € 63.762,07 al Cap. 5028, Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del PEG 2020, con esigibilità 2020, impegno n.719/2020;
- di approvare il verbale dei nuovi prezzi concordati, relativo a n.6 nuovi prezzi (da NP.01.V a NP.06.V), conservato agli atti del Servizio;
- di dare atto che:
 - ✓ il progetto di cui sopra, dell'importo complessivo di € 650.000,00, risulta finanziato per € 449.000,00 dalla Provincia, mediante proventi da sanzioni per violazioni di cui

all'art. 142 del Codice della Strada, di cui all'accordo di programma tra Provincia e Unione Comuni Pianura Reggiana del 01/06/2016, per l'incremento della sicurezza sulle strade e l'adozione dei corretti comportamenti di guida (accertamenti n. 16/2019 di € 355.460,87 e n. 29/2019 per la quota parte di € 93.540,00) e per € 201.000,00 dai Comuni di Fabbrico, Rio Saliceto e Campagnola Emilia suddivisi in parti uguali, e così ripartito:

- per € 67.000,00 dal Comune di Fabbrico, di cui alla deliberazione di Giunta Comunale n. 100 del 29/11/2018;
 - per € 67.000,00 dal Comune di Rio Saliceto, di cui alla determinazione dirigenziale n. 451 del 14/12/2018;
 - per € 67.000,00 dal Comune di Campagnola Emilia, di cui alla determinazione dirigenziale n. 431 del 12/12/2018;
- ✓ l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, senza riserve o eccezioni di sorta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 31/07/2020 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei maggiori lavori affidati;
 - ✓ la perizia di variante e suppletiva non comporta un'alterazione sostanziale del progetto, ed è stata redatta, per la necessità, sorta durante il corso delle lavorazioni, di apportare modifiche ad alcune opere progettate, così come dettagliatamente esposto in premessa, in conformità a quanto previsto al comma 1, lettera c), dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii;
 - ✓ con l'impresa appaltatrice si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, in modalità elettronica, mediante scrittura privata;
 - ✓ si applicheranno le disposizioni previste dalla Legge n.136/2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
 - ✓ il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n.7962984E43, e il Codice Unico di Progetto (CUP) n.C61B17000950007.

Allegati:

- Relazione tecnica con quadro economico di perizia

Reggio Emilia, lì 06/08/2020

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile,
Patrimonio ed Edilizia
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n del

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma