

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
N. 921 DEL 24/10/2022**

**OGGETTO**

LAVORI DI "REALIZZAZIONE DELLA ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA LA S.P.30 E VIA NAVIGLIO NORD, IN LOCALITA' PONTE VETTIGANO, TRA I COMUNI DI RIO SALICETO E CAMPAGNOLA EMILIA" - APPROVAZIONE STATO FINALE, RELAZIONE SUL CONTO FINALE E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE, LIQUIDAZIONE INCENTIVO ART. 113 DEL D.LGS. 50/2016 E SVINCOLO DELLA GARANZIA DEFINITIVA

## **Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile e Patrimonio**

### **IL DIRIGENTE**

Premesso che con Decreto del Presidente n. 9 del 25/01/2022, successivamente modificato con i decreti del Presidente n. 36 del 17/03/2022, n. 83 del 13/06/2022 e n. 217 del 30/09/2022, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2022 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 LOCALITA' 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 . G E N E R A L E D I P R O G E T T O

		I M P O R T I
<b>A ) I M P O R T O L A V O R I :</b>		
A 1 )	L A V O R I	€ 449.921,88
A 2 )	O n e r i d e l l a s i c u r e z z a	€ 5.078,12
	<b>T O T A ) T o t a l e I M P O R T O L A V O R I</b>	<b>€ 455.000,00</b>
<b>B ) S O M M E A D I S P O S I Z I O N E :</b>		
B 1 )	I V A a l 2 2 %	€ 100.100,00
B 2 )	s p e s e t e c n i c h e	€ 60.000,00
B 3 )	r i l i e v i , a c c e r t a m e n t i , i n d a g i n i , f r a z i o n a m e n t i	€ 2.000,00
B 4 )	a l l a c c i a m e n t i a p u b b l i c i s e r v i z i	€ 2.000,00
B 5 )	i m p r e v i s t i e d a r r o t o n d a m e n t i	€ 20.000,00
B 6 )	a c q u i s i z i o n e a r e e , i m m o b i l i , f r a z i o n a m e n t i	€ 4.000,00
B 7 )	a s s i c u r a z i o n e d i p e n d e n t i	€ 500,00
B 8 )	a c c a n t o n a m e n t o i n c e n t i v o d i p e n d e n t i	€ 3.400,00
B 9 )	s p e s e p e r a c c e r t a m e n t i d i l a b o r a t o r i o , c o l l a u d o t e c n i c o a m m i n i s t r a t i v o , c o l l a u d o s t a t i c o	€ 3.000,00
	<b>T O T B ) T o t a l e S O M M E A D I S P O S I Z I O N E ( B 1 ) + B 4 ) + B 5 ) + B 6 )</b>	<b>€ 195.000,00</b>
<b>T O T A L E Q U A D R O E C O N O M I C O [ T O T A ) + T O T B ) ]</b>		<b>€ 650.000,00</b>

- 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 Camaione (LU) - C.F./P.IVA 02483330466 (mandataria), Impresa Edile Alessio di Torcigliani Alessio via Serra, 35, 55041 Camaione (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
<b>A) IMPORTO LAVORI:</b>				
A1)	LAVORI	€ 449.921,88	€ 351.645,44	€ 98.276,44
A2)	Oneri della sicurezza	€ 5.078,12	€ 5.078,12	€ -
<b>TOT A) Totale IMPORTO LAVORI</b>		<b>€ 455.000,00</b>	<b>€ 356.723,56</b>	<b>€ 98.276,44</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE:</b>				
B1)	IVA al 22%	€ 100.100,00	€ 78.479,18	€ 21.620,82
B2)	spese tecniche	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ -
B3)	rilevi, accertamenti, indagini, frazionamenti	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ -
B4)	allacciamenti a pubblici servizi	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ -
B5)	imprevisti ed arrotondamenti	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ -
B6)	acquisizione aree, immobili, frazionamenti	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ -
B7)	assicurazione dipendenti	€ 500,00	€ 500,00	€ -
B8)	accantonamento incentivo dipendenti	€ 3.400,00	€ 3.400,00	€ -
B9)	spese per accertamenti di laboratorio, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico,	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ -
B10)	economie da ribasso (iva compresa)		€ 119.897,25	€ 119.897,25
<b>TOT B) Totale SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 195.000,00</b>	<b>€ 293.276,44</b>	<b>€ 98.276,44</b>
<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO (TOT A)+TOT B))</b>		<b>€ 650.000,00</b>	<b>650.000,00 €</b>	<b>€ 0,00</b>

- i lavori sono stati consegnati in data 04/11/2019, come risulta dal relativo verbale redatto in pari data stabilendo il tempo per l'esecuzione in 180 giorni naturali e consecutivi dalla data del verbale di consegna, con conseguente loro ultimazione entro il 01/05/2020;
- in data 15/01/2020 con l'impresa di cui sopra è stato stipulato il contratto Ord. n.2/2020 con Prot. n.26898/2019;
- con Determinazione Dirigenziale n. 534 del 06/08/2020, successivamente rettificata con Determinazione Dirigenziale n. 549 del 07/08/2020, è stata approvata 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, affidata alla medesima Ditta del contratto originario 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 DI VARIANTE N° 1

		PROGETTO	AGGIUDICAZIONE	PERIZIA	DIFFERENZE
<b>A) IMPORTO LAVORI:</b>					
A1)	LAVORI	€ 449.921,88	€ 351.645,44	€ 389.839,43	€ 38.193,99
A2)	Oneri della sicurezza	€ 5.078,12	€ 5.078,12	€ 19.149,12	€ 14.070,00
<b>TOT A) Totale IMPORTO LAVORI</b>		<b>€ 455.000,00</b>	<b>€ 356.723,56</b>	<b>€ 408.987,55</b>	<b>€ 52.263,99</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE:</b>					
B1)	IVA al 22%	€ 100.100,00	€ 78.479,18	€ 89.977,26	€ 11.493,00
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)	collocamenti a 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
<b>TOT B) Totale SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 195.000,00</b>	<b>€ 293.276,44</b>	<b>€ 241.012,45</b>	<b>€ 52.263,99</b>
<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO (TOT A)+TOT B)</b>		<b>€ 650.000,00</b>	<b>€ 650.000,00</b>	<b>€ 650.000,00</b>	<b>€ 0,00</b>

- la suddetta variante ha consentito di risolvere efficacemente le problematiche emerse nel corso della prima fase dell'intervento riguardante la realizzazione della porzione del nuovo manufatto posta a sud della S.P. 30, sulla quale deve essere deviato il transito per consentire l'attuazione della seconda fase delle opere, consistente nella demolizione del ponte esistente e costruzione del tratto di completamento verso nord del nuovo manufatto finalizzato ad accogliere l'area di sedime del nuovo incrocio a rotatoria all'intersezione con via Naviglio;
- in data 01/09/2020 con l'impresa di cui sopra è stato stipulato il contratto integrativo, per la prima perizia di variante sopracitata, con Ord. N° 28/2020 - Prot. 20131/5/2018.

Rilevato che:

- nel proseguo dei lavori in relazione ai seguenti fattori:
- particolarità dell'opera (lavoro in corrispondenza di un canale sia di scolo che irriguo);
- 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;
- avverse condizioni meteo del periodo autunnale ed invernale;
- sempre maggiore imprevedibilità meteo e quindi possibilità di eventi meteo eccezionali

in quanto a quantità di pioggia;

- alla necessità di proseguire le lavorazioni nel periodo irriguo; si sono rese necessarie ulteriori modifiche ad alcune opere progettate, con particolare riferimento alle opere provvisorie di contenimento e/o deviazione delle acque nell'area oggetto di intervento; in particolare, per quanto sopra esposto, si è ritenuto necessario realizzare opere complementari ed aggiuntive non prevedibili al momento della redazione del progetto esecutivo quali la sostituzione, anche per la seconda fase, del sistema di convogliamento del corso d'acqua previsto a progetto e costituito dalla posa di n° 2 tubazioni autoportanti di diametro 60 cm, con un sistema di palancole a tenuta idraulica in grado di compartimentare l'area oggetto dei lavori, garantendo allo stesso tempo la possibilità di mantenere il canale pieno e garantire quindi la necessaria portata d'acqua per le irrigazioni.
- per i suddetti lavori aggiuntivi, la Direzione Lavori ha pertanto redatto una seconda perizia di variante in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), dell'art.106, e nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, ai sensi del comma 7 del medesimo art.106 del D.Lgs. 50/2016, per la presenza di eventi verificatisi in corso d'opera e di circostanze imprevedibili e non prevedibili nella fase progettuale, dell'importo di € 110.206,36 relativi ai lavori in appalto, a cui vanno sommati € 39.793,63 per somme a disposizione, con un aumento della spesa complessiva originariamente impegnata pari ad € 150.000,00 così come risulta dal seguente quadro economico di raffronto:

		<b>Q.E. PERIZIA</b>				
		PROGETTO	AGGIUDICAZIONE	PERIZIA1	PERIZIA2	DIFFERENZE
<b>A) IMPORTO LAVORI:</b>						
A1)	LAVORI	€ 449 921,88	€ 351 645,44	€ 389 839,43	€ 437 913,51	€ 48 074,08
A2)	Oneri della sicurezza	€ 5 078,12	€ 5 078,12	€ 19 148,12	€ 81 280,40	€ 62 132,28
<b>TOT A) Totale IMPORTO LAVORI</b>		<b>€ 455 000,00</b>	<b>€ 356 723,56</b>	<b>€ 408 987,55</b>	<b>€ 519 193,91</b>	<b>€ 110 206,36</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE:</b>						
B1)	IVA al 22%	€ 100 100,00	€ 78 479,18	€ 89 977,26	€ 114 222,66	€ 24 245,40
B2)	spese tecniche	€ 60 000,00	€ 60 000,00	€ 70 000,00	€ 80 000,00	€ 10 000,00
B3)	rilevi, accertamenti, indagini, frazionamenti	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	-
B4)	allacciamenti a pubblici servizi	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	€ 2 000,00	-
B5)	imprevisti ed arrotondamenti	€ 20 000,00	€ 20 000,00	€ 66 135,19	€ 66 135,19	-
B6)	acquisizione aree, immobili, frazionamenti	€ 4 000,00	€ 4 000,00	€ 4 000,00	€ 4 000,00	-
B7)	assicurazione dipendenti	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	-
B8)	accantonamento incentivo dipendenti spese per accertamenti di laboratorio, collaudo tecnico	€ 3 400,00	€ 3 400,00	€ 3 400,00	€ 3 948,23	€ 548,23
B9)	amministrativo, collaudo statico,	€ 3 000,00	€ 3 000,00	€ 3 000,00	€ 8 000,00	€ 5 000,00
B10)	economie da ribasso (iva compresa)	€ -	€ 119 897,25			
<b>TOT B) Totale SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 195 000,00</b>	<b>€ 293 276,44</b>	<b>€ 241 012,45</b>	<b>€ 280 806,09</b>	<b>€ 39 793,63</b>
<b>TOTALE QUADRO ECONOMICO [TOT A)+TOT B)]</b>		<b>€ 650 000,00</b>	<b>€ 650 000,00</b>	<b>€ 650 000,00</b>	<b>€ 800 000,00</b>	<b>€ 150 000,00</b>

- con Decreto del Presidente della Provincia n.117 del 19/07/2021 e con Determinazione Dirigenziale n° 579 del 22/07/2021, è stata approvata la perizia di variante e suppletiva relativa ai lavori di "REALIZZAZIONE DELLA ROTATORIA SULL'INCROCIO TRA LA SP 30 E VIA NAVIGLIO NORD IN LOCALITA' PONTE VETTIGANO TRA I COMUNI DI RIO SALICETO E

CAMPAGNOLA EMILIA", in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), dell'art.106, e nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, ai sensi del comma 7 del medesimo art.106 del D.Lgs. 50/2016, per la presenza di eventi verificatisi in corso d'opera e di circostanze imprevedibili e non prevedibili nella fase progettuale, dell'importo di € 110.206,36 relativi ai lavori in appalto, a cui vanno sommati € 39.793,63 per somme a disposizione, con un aumento della spesa complessiva originariamente impegnata pari ad € 150.000,00;

- in data 10/09/2021 con l'impresa di cui sopra è stato stipulato il contratto integrativo, per la seconda perizia di variante sopracitata, con Ord. N° 19/2021 - Prot. 24102/2021.
- i lavori sono stati sospesi in data 16.03.2020, causa misure urgenti allo scopo di contrastare il diffondersi del virus COVID-19, e ripresi in data 26.05.2020;
- i lavori sopraindicati sono stati sospesi in data 08.06.2020, causa ritardi nell'approvvigionamento dei materiali in conseguenza dell'emergenza sanitaria e ripresi in data 06.07.2020;
- i lavori sopraindicati sono stati sospesi in data 22.07.2020, causa problemi di logistica dovuti alla presenza di acqua nel Cavo Naviglio nonché per i tempi necessari per la maturazione del calcestruzzo dei pali di fondazione e ripresi in data 14.09.2020;
- i lavori sopraindicati sono stati sospesi in data 01.10.2020, causa problematiche emerse a seguito del progressivo svuotamento del cavo Naviglio e la conseguente impraticabilità dei terreni per la continua presenza di acqua e ripresi in data 27.10.2020;
- i lavori sopraindicati sono stati sospesi in data 05.12.2020, causa problematiche emerse a seguito degli eventi meteorici ed in funzione del conseguente innalzamento del corso d'acqua e ripresi in data 11.01.2021;
- i lavori sopraindicati sono stati sospesi in data 11.11.2021, causa problematiche emerse a seguito degli eventi meteorici ed in funzione del conseguente innalzamento del corso d'acqua e ripresi in data 17.11.2021;
- i lavori sopraindicati sono stati sospesi in data 18.12.2021, causa problematiche relative all'approvvigionamento dei materiali e connesse all'imminente periodo di festività e ripresi in data 07.01.2022;
- i lavori sopraindicati sono stati sospesi in data 21.01.2022, causa gelo in quanto i getti secondari di completamento erano di quantità modesta e pertanto risentivano della temperatura e ripresi in data 23.01.2022;
- i lavori sopraindicati sono stati sospesi in data 27.01.2022, causa attesa della maturazione dei getti e per opportuna verifica degli stessi e ripresi in data 21.03.2022;
- in data 31.03.2020 è stata concessa una proroga di 80 giorni;
- in data 31.07.2020, a seguito della prima perizia di variante, si è convenuto di incrementare il tempo utile per l'esecuzione dei lavori di ulteriori 140 giorni;
- in data 18.05.2021, a seguito della seconda perizia di variante, si è stabilito di incrementare il tempo utile per l'esecuzione dei lavori di ulteriori 160 giorni.

- durante il corso dei lavori fu autorizzato un solo subappalto, in data 29.07.2020 con Prot. n° 17612, a favore della Ditta GR S.R.L.S. – con sede legale a Pratissole di Scandiano (RE), via delle Scuole 23/2, per l'importo presunto di € 22.340,00, inerente la fornitura e posa in opera di casseformi, conglomerati cementizi e ferro;
- l'ultimazione dei lavori è avvenuta il 22/03/2022, come accertato dal certificato di ultimazione dei lavori e pertanto entro il tempo utile contrattuale.
- in corso d'opera sono stati effettuati i seguenti pagamenti, per un totale netto di € 482.430,34:
  - Anticipazione dell'importo di € 55.812,97 iva esclusa;
  - 1^ rata di netti € 120.200,00, relativa al 1° stato avanzamento lavori (Certificato di Pagamento n. 69, del 28/10/2020);
  - 2^ rata di netti € 127.899,87, relativa al 2° stato avanzamento lavori (Certificato di Pagamento n. 40, del 28/07/2021);
  - 3^ rata di netti € 166.344,17, relativa al 3° stato avanzamento lavori (Certificato di Pagamento n. 98, del 22/12/2021);
  - 4^ rata di netti € 12.173,33, relativa al 3° stato avanzamento lavori "integrativo" (Certificato di Pagamento n. 99, del 22/12/2021);
- l'Impresa ha provveduto all'iscrizione delle riserve, allegata alla Relazione sul conto finale e Certificato di Regolare Esecuzione in data 21/07/2022, per un importo totale di € 481.397,47, al lordo dello sconto di gara e al netto dell'iva, così dettagliate:
  - DOMANDA N° 1 per un importo di € 6.125,99;
  - DOMANDA N° 2 per un importo di € 2.440,86;
  - DOMANDA N° 3 per un importo di € 3.163,94;
  - DOMANDA N° 4 per un importo di € 5.188,65;
  - DOMANDA N° 5 per un importo di € 2.051,28;
  - DOMANDA N° 6 per un importo di € 1.029,00;
  - DOMANDA N° 7 per un importo di € 9.851,82;
  - DOMANDA N° 8 per un importo di € 3.545,22;
  - DOMANDA N° 9 per un importo di € 3.018,41;
  - DOMANDA N° 10 per un importo di € 1.620,30;
  - DOMANDA N° 11 per un importo di € 973,68;
  - DOMANDA N° 12 per un importo di € 3.223,22;
  - DOMANDA N° 13 per un importo di € 24.349,32;
  - DOMANDA N° 14 per un importo di € 2.251,70;
  - DOMANDA N° 15 per un importo di € 1.659,43;
  - DOMANDA N° 16 per un importo di € 26.388,28;
  - DOMANDA N° 17 per un importo di € 7.508,52;
  - DOMANDA N° 18 per un importo di € 3.947,68;
  - DOMANDA N° 19 per un importo di € 9.701,97;
  - DOMANDA N° 20 per un importo di € 941,91;
  - DOMANDA N° 21 per un importo di € 4.585,88;
  - DOMANDA N° 22 per un importo di € 23.784,87;
  - DOMANDA N° 23 per un importo di € 2.127,96;
  - DOMANDA N° 24 per un importo di € 2.838,20;

- DOMANDA N° 25 per un importo di € 3.401,70;
- DOMANDA N° 26 per un importo di € 1.883,70;
- DOMANDA N° 27 per un importo di € 1.047,20;
- DOMANDA N° 28 per un importo di € 5.502,00;
- DOMANDA N° 29 per un importo di € 6.400,50;
- DOMANDA N° 30 per un importo di € 3.796,78;
- DOMANDA N° 31 per un importo di € 257,40;
- DOMANDA N° 32 per un importo di € 7.787,91;
- DOMANDA N° 33 per un importo di € 126.728,20.

Dato atto che:

- il Direttore dei Lavori ha presentato, in data 31/08/2022, la sua relazione riservata al R.U.P., agli atti presso il Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, secondo la quale propone di riconoscere, alla medesima impresa appaltatrice, un importo netto aggiuntivo pari ad € 24.481,31 (iva esclusa);
- il Responsabile del procedimento ha valutato l'ammissibilità e la non manifesta infondatezza delle riserve ai fini dell'effettivo raggiungimento del limite del valore;

Visto che il Direttore dei Lavori ha redatto, in data 21/07/2022, lo stato finale dei lavori, la relazione sul conto finale e il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori di "realizzazione della rotatoria sull'incrocio tra la S.P.30 e via Naviglio Nord, in localita' Ponte Vettigano, tra i Comuni di Rio Saliceto e Campagnola Emilia", da cui risulta un ammontare netto finale dell'intervento di € 519.193,91, dal quale devono essere dedotti € 482.430,34 per certificati

di acconto già emessi, restando un credito netto a favore della Ditta Ceragioli Costruzioni Srl di € 36.763,57, al quale deve essere aggiunta l'IVA nella misura del 22%, per un importo complessivo lordo di € 44.851,56 come da fattura n°303 del 03/08/2022 e da Certificato di Pagamento n°48 del 01/08/2022, dal quale risulta il quadro economico riepilogativo di seguito riportato:

DESCRIZIONI	IMPORTI PROGETTO	IMPORTI DA CONTRATTO	IMPORTI DA 2° PERIZIA VARIANTE	STATO FINALE
<b>A) LAVORI</b>				
Lavori a misura soggetti a ribasso	€ 449.921,88	€ 351.645,44	€ 437.913,51	€ 423.130,46
ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 5.078,12	€ 5.078,12	€ 81.280,40	€ 96.063,45
<b>IMPORTO LAVORI IN APPALTO</b>	<b>€ 455.000,00</b>	<b>€ 356.723,56</b>	<b>€ 519.193,91</b>	<b>€ 519.193,91</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
I.V.A. sui lavori in appalto (10%)	€ 100.100,00	€ 78.479,18	€ 114.222,66	€ 114.222,66
Spese tecniche	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 80.000,00	€ 65.586,48
Rilievi, accertamenti, indagini	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ -00
Allacciamenti a pubblici servizi	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ -00
Imprevisti ed arrotondamenti	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 66.135,19	€ -00
Acquisizione aree, immobili, frazionamenti	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 8.244,00
Assicurazione dipendenti	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 1.258,50
Fondo di cui all'art. 113, commi 3 e 4 del D.Lgs. 50/2016, pari alla quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 3.400,00	€ 3.400,00	€ 3.948,23	€ 5.209,56
Spese per accertamenti di laboratorio, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 8.000,00	€ 15.401,99
Contributo Anac	€ -00	€ 0,00	€ -00	€ 255,00
Spese istruttoria richiesta spostamento cavo elettrico aereo a Enel Distribuzione	€ -00	€ 0,00	€ -00	€ 122,00
Compensazione prezzi del 2° semestre 2021 e 1° semestre 2022	€ -00	€ 0,00	€ -00	€ 32.821,37
Accordo bonario	€ -00	€ 0,00	€ -00	€ 29.867,20
Ribasso e minore IVA	€ -00	€ 119.897,26	€ 0,00	€ 0,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 195.000,00</b>	<b>€ 293.276,44</b>	<b>€ 280.806,09</b>	<b>€ 272.988,76</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€ 650.000,00</b>	<b>€ 650.000,00</b>	<b>€ 800.000,00</b>	<b>€ 792.182,67</b>
<b>MINORE SPESA</b>				<b>€ 7.817,32</b>

Allo stato attuale il quadro economico evidenzia una minore spesa di € 7.817,32 rispetto al quadro economico di progetto, tenuto conto delle spese ad oggi sostenute e liquidate, nonché delle somme impegnate e non ancora liquidate, quale la rata a saldo alla Ditta Ceragioli Costruzioni Srl, di € 44.851,56 iva inclusa, sopra richiamata;

Ritenuto che l'intera minore spesa sopra citata di € 7.817,32 dev'essere mantenuta a disposizione per la liquidazione di eventuali imprevisti, connessi alla definizione dell'accordo bonario per la risoluzione delle riserve precedentemente citate;

Atteso che il suddetto conto finale è stato firmato della Ditta Ceragioli Costruzioni Srl con iscrizione di n° 33 riserve precedentemente elencate, ma non risultano effettuate cessioni di credito;

Visto l'art.102 del D.Lgs. 50/2016 e smi che prevede la sostituzione del certificato di

Collaudo con il Certificato di regolare Esecuzione per lavori di importo sino a € 1.000.000;  
Ritenuto, sulla base dei documenti ricevuti, di approvare il certificato di Regolare Esecuzione della Ditta Ceragioli Costruzioni Srl, con le risultanze espresse dal Direttore dei Lavori;

Dato atto che:

- la Ditta Ceragioli Costruzioni Srl ha consegnato, a garanzia del pagamento della rata di saldo, la polizza fidejussoria n°00238191000161 rilasciata in data 01/08/2022 da Cattolica Assicurazioni S.p.a., con sede a Verona, per una somma che si ritiene congrua;
- con Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) n°INPS\_32591171, richiesto in data 06/09/2022, la Ditta Ceragioli Costruzioni Srl è stata dichiarata in regola con gli adempimenti contributivi;
- l'importo originario del progetto, pari ad € 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 relativa alla seconda variante di € 150.000,00, trova copertura al Cap. 5028, Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del PEG 2021, con esigibilità 2021, finanziato con avanzo;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione dei contratti in argomento, in riferimento al contratto originario, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n.7962984E43, e il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n.C21B18000190007;
- in riferimento alla seconda perizia di variante approvata, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n.8835438218 e il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n.C21B21003940003;
- occorre procedere all'attribuzione dell'80% dell'incentivo per funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 113, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., relativamente all'intervento in argomento ai dipendenti interessati, ammontante a complessivi € 5.209,56 lordi, sulla base dell'allegata scheda di ripartizione, tenuto conto delle prestazioni effettivamente rese dal personale dipendente e in conformità con lo specifico regolamento di attuazione, specificando che l'aumento dell'incentivo rispetto alla previsione iniziale è dovuto all'adozione delle due varianti in corso d'opera, precedentemente citate, necessarie per il compimento di attività che hanno potenziato l'efficienza, l'efficacia e l'economicità della spesa;

- dare mandato all'U.O. Programmazione, Contabilità e Controllo del Servizio Bilancio di liquidare pertanto ai dipendenti interessati la somma lorda di € 5.209,56 comprensiva degli oneri a carico dell'Ente, che risulta imputata e disponibile alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2022-2024, annualità 2022 e al corrispondente Cap. 5028 (impegno reiscritto n. 708/2022, sub-impegno reiscritto n.162/2022) del PEG 2022, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012.

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 Relazione sul Conto finale e il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori di “realizzazione della rotatoria sull'incrocio tra la S.P.30 e via Naviglio Nord, in localita' Ponte Vettigano, tra i Comuni di Rio Saliceto e Campagnola Emilia”, conservato agli atti del Servizio, da cui risulta un importo netto finale di € 519.193,91 oltre al Certificato di Pagamento n°48 del 01/08/2022;
- di liquidare alla Ditta Ceragioli Costruzioni Srl il residuo credito netto pari ad € 36.763,57 (IVA esclusa), per un importo complessivo lordo di € 44.851,56 come da fattura n°303 del 03/08/2022 e da Certificato di Pagamento n°48 del 01/08/2022;
- di approvare il nuovo quadro economico relativo ai lavori di “realizzazione della rotatoria sull'incrocio tra la S.P.30 e via Naviglio Nord, in localita' Ponte Vettigano, tra i Comuni di Rio Saliceto e Campagnola Emilia”, così come riportato:

DESCRIZIONI	IMPORTI PROGETTO	IMPORTI DA CONTRATTO	IMPORTI DA 2° PERIZIA VARIANTE	STATO FINALE
<b>A) LAVORI</b>				
Lavori a misura soggetti a ribasso	€ 449.921,88	€ 351.645,44	€ 437.913,51	€ 423.130,46
ONERI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 5.078,12	€ 5.078,12	€ 81.280,40	€ 96.063,45
<b>IMPORTO LAVORI IN APPALTO</b>	<b>€ 455.000,00</b>	<b>€ 356.723,56</b>	<b>€ 519.193,91</b>	<b>€ 519.193,91</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
I.V.A. sui lavori in appalto (10%)	€ 100.100,00	€ 78.479,18	€ 114.222,66	€ 114.222,66
Spese tecniche	€ 60.000,00	€ 60.000,00	€ 80.000,00	€ 65.586,48
Rilievi, accertamenti, indagini	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ -00
Allacciamenti a pubblici servizi	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ -00
Imprevisti ed arrotondamenti	€ 20.000,00	€ 20.000,00	€ 66.135,19	€ -00
Acquisizione aree, immobili, frazionamenti	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00	€ 8.244,00
Assicurazione dipendenti	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 1.258,50
Fondo di cui all'art. 113, commi 3 e 4 del D.Lgs. 50/2016, pari alla quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 3.400,00	€ 3.400,00	€ 3.948,23	€ 5.209,56
Spese per accertamenti di laboratorio, collaudo tecnico-amministrativo, collaudo statico	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 8.000,00	€ 15.401,99
Contributo Anac	€ -00	€ 0,00	€ -00	€ 255,00
Spese istruttoria richiesta spostamento cavo elettrico aereo a Enel Distribuzione	€ -00	€ 0,00	€ -00	€ 122,00
Compensazione prezzi del 2° semestre 2021 e 1° semestre 2022	€ -00	€ 0,00	€ -00	€ 32.821,37
Accordo bonario	€ -00	€ 0,00	€ -00	€ 29.867,20
Ribasso e minore IVA	€ -00	€ 119.897,26	€ 0,00	€ 0,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 195.000,00</b>	<b>€ 293.276,44</b>	<b>€ 280.806,09</b>	<b>€ 272.988,76</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA</b>	<b>€ 650.000,00</b>	<b>€ 650.000,00</b>	<b>€ 800.000,00</b>	<b>€ 792.182,67</b>
<b>MINORE SPESA</b>				<b>€ 7.817,32</b>

- di dare atto che il quadro economico evidenzia una minore spesa di € 7.817,32, tenuto conto delle spese ad oggi sostenute e liquidate, nonché delle somme impegnate e non ancora liquidate, quali:
  - ✓ la rata a saldo alla Ditta Ceragioli Costruzioni Srl, pari ad € 44.851,56 iva inclusa sopra richiamata;
  - ✓ la liquidazione dell'incarico professionale per l'esecuzione di frazionamenti e relative pratiche catastali afferenti alle aree che è stato necessario occupare definitivamente per la realizzazione dell'opera, quantificabile in un importo lordo pari ad € 2.500,00;
  - ✓ le quote a saldo da corrispondere per le occupazioni provvisorie e le compravendite per l'acquisizione dei terreni che si sono resi necessari alla realizzazione dell'opera,

risultanti dalle superfici delle aree frazionate, pari a complessivi € 1.431,00 e per gli oneri e onorari relativi agli atti notarili quantificati in € 2.400,00, oltre ad eventuali imprevisti per un totale complessivo pari ad € 4.500,00;

- ✓ la quota relativa alle compensazioni dei prezzi relativi al secondo semestre 2021 e del primo semestre 2022, corrispondente ad un importo lordo complessivo pari ad € 32.821,37;
- ✓ l'importo lordo aggiuntivo da corrispondere all'impresa appaltatrice Ceragioli Costruzioni s.r.l., a titolo dell'eventuale accettazione dell'accordo bonario afferente le riserve iscritte sugli atti contabili, quantificato in € 29.867,20 (iva inclusa), oltre alla minore spesa sopracitata, pari ad € 7.817,32, la quale dev'essere mantenuta a disposizione per la liquidazione di eventuali imprevisti connessi alla definizione dell'accordo bonario di cui sopra.

• di dare altresì atto che:

- ✓ l'importo originario del progetto, pari ad € 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 relativa alla seconda variante di € 150.000,00, trova copertura al Cap. 5028, Missione 10, Programma 05, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, del PEG 2021, con esigibilità 2021, finanziato con avanzo;
- ✓ la Ditta Ceragioli Costruzioni Srl ha consegnato, a garanzia del pagamento della rata di saldo, la polizza fidejussoria n°00238191000161 rilasciata in data 01/08/2022 da Cattolica Assicurazioni S.p.a., con sede a Verona, per una somma che si ritiene congrua;
- ✓ il suddetto conto finale è stato firmato dalla Ditta Ceragioli Costruzioni Srl con iscrizione di n° 33 riserve precedentemente elencate, ma non risultano effettuate cessioni di credito;
- ✓ con Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) n°INPS\_32591171, richiesto in data 06/09/2022, la Ditta Ceragioli Costruzioni Srl è stata dichiarata in regola con gli adempimenti contributivi;
- ✓ ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione dei contratti in argomento, in riferimento al contratto originario, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n.7962984E43, e il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n.C21B18000190007;

- ✓ in riferimento alla seconda perizia di variante approvata, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n.8835438218, e il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n.C21B21003940003.
- ✓ si può svincolare la cauzione definitiva di € 42.246,77 prestata dalla Ditta Ceragioli Costruzioni Srl a garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi contrattuali, costituita mediante garanzia fideiussoria n°2019/50/2529473 rilasciata da Società Reale Mutua, agenzia di Viareggio, con sede legale a Torino, via Corte d'Appello, 11;
- ✓ occorre procedere all'attribuzione dell'80% dell'incentivo per funzioni tecniche, ai sensi dell'art. 113, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., relativamente all'intervento in argomento ai dipendenti interessati, ammontante a complessivi € 5.209,56 lordi, sulla base dell'allegata scheda di ripartizione, tenuto conto delle prestazioni effettivamente rese dal personale dipendente e in conformità con lo specifico regolamento di attuazione, specificando che l'aumento dell'incentivo rispetto alla previsione iniziale è dovuto all'adozione delle due varianti in corso d'opera, precedentemente citate, necessarie per il compimento di attività che hanno potenziato l'efficienza, l'efficacia e l'economicità della spesa;
- ✓ si dà mandato all'U.O. Programmazione, Contabilità e Controllo del Servizio Bilancio di liquidare pertanto ai dipendenti interessati la somma lorda di € 5.209,56 comprensiva degli oneri a carico dell'Ente, che risulta imputata e disponibile alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2022-2024, annualità 2022 e al corrispondente Cap. 5028 (impegno reiscritto n. 708/2022, sub-impegno reiscritto n.162/2022) del PEG 2022, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012.

Reggio Emilia, lì 24/10/2022

IL DIRIGENTE DEL  
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile  
e Patrimonio  
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 .....