

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
N. 789 DEL 26/09/2024**

**OGGETTO**

LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA DELLE STRUTTURE DEL PONTE SUL FIUME SECCHIA LUNGO LA SP9 AL KM 6+100 TRA I COMUNI DI CASTELNOVO NE' MONTI E VILLA MINOZZO - LAVORI RELATIVI A N.6 CAMPATE E ALLA SPALLA DESTRA E CONTESTUALE ADEGUAMENTO DEL PIANO VIABILE". APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA IN CORSO D'OPERA SENZA AUMENTO DELLA SPESA COMPLESSIVA ORIGINARIAMENTE IMPEGNATA

Redattore: TERNULLO GIOVANNI MANLIO MARIA

RDP/RUP: PANCIROLI RAFFAELLA

Dirigente: BUSSEI VALERIO

## Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

### IL DIRIGENTE

**LAVORI DI “MESSA IN SICUREZZA DELLE STRUTTURE DEL PONTE SUL FIUME SECCHIA LUNGO LA SP9 AL KM 6+100 TRA I COMUNI DI CASTELNOVO NE' MONTI E VILLA MINOZZO – LAVORI RELATIVI A N.6 CAMPATE E ALLA SPALLA DESTRA E CONTESTUALE ADEGUAMENTO DEL PIANO VIABILE”. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA IN CORSO D'OPERA SENZA AUMENTO DELLA SPESA COMPLESSIVA ORIGINARIAMENTE IMPEGNATA**

Premesso che con Decreto del Presidente n. 1 del 10/01/2024, successivamente modificato con Decreti del Presidente n. 15 del 06/02/2024 e n. 89 del 27/05/2024, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2024 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;

Vista la proposta con la quale l'Arch. Raffaella Panciroli, Funzionario Tecnico del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 1159 del 16/12/2022 è stato approvato il progetto esecutivo degli *“Interventi di messa in sicurezza delle strutture del ponte sul fiume Secchia lungo la SP9 al km 6+100 tra i comuni di Castelnuovo né Monti e Villa Minozzo - lavori relativi a n. 6 campate e alla spalla destra e contestuale adeguamento del piano viabile”* CUP: C27H20001640001 per il lotto 2 e C27H20001650001 per il lotto 3, concludente nell'importo complessivo di € 2.000.000,00;
- l'affidamento dei relativi lavori è avvenuto mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, e con determinazione dirigenziale n. 254 del 22/03/2023 è stata disposta l'aggiudicazione definitiva non efficace alla ditta MAVI SRL, con sede a Roma (RM), via Michelangelo Peroglio n.15 - C.F./P.IVA 15012641005, che ha offerto un ribasso sul valore a base d'asta per l'esecuzione dei lavori pari al 19,58%, corrispondente ad un importo complessivo netto di € 1.194.007,55 (IVA esclusa), di cui € 1.023.499,78 per lavori ed € 170.507,77 per oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, oltre all'IVA di legge, per un totale complessivo lordo di € 1.456.689,21, di cui € 1.019.682,45 relativi al lotto 2 ed € 437.006,76 relativi al lotto 3, come da quadro economico di seguito riportato:

	Importi parziali post gara	Importi TOTALI post gara
<b>LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1</b>		
Lavori a corpo (al lordo del ribasso)	€ 1.272.693,09	
Lavori a corpo (al netto del ribasso 19,58%)	€ 1.023.499,78	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 170.507,77	
<b>TOTALE - Lavori in appalto</b>		<b>€ 1.194.007,55</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
IVA Lavori (22%)	€ 262.681,66	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 80.721,06	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 16.310,11	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 14.323,04	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 14.640,00	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 19.032,00	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 19.032,00	
spese per pubblicità gara	€ 1.500,00	
Contributo ANAC	€ 600,00	
Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, monitoraggi, arrotondamenti (IVA compresa)	€ 353.272,43	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 19.104,12	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 4.776,03	
<b>TOTALE - Somme a disposizione</b>		<b>€ 805.992,45</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 2.000.000,00</b>

- il Responsabile Unico del Procedimento, ex art. 31 del D.Lgs. 50/2016, è l'Arch. Raffaella Panciroli;
- con suddetta impresa, in data 27/07/2023, è stato stipulato il contratto in forma di atto pubblico rep. n. 15698, Protocollo n. 35680/2022;
- in data 08/05/2023, con apposito verbale, è stata disposta la consegna definitiva dei lavori, stabilendo il tempo per l'esecuzione in 365 (trecentosessantacinque) giorni naturali e consecutivi dalla data del verbale di consegna, corrispondente al 06/05/2024;
- in data 14/03/2024, su motivata richiesta dell'Impresa, è stata disposta una proroga di 90 giorni del tempo utile contrattuale, che ha portato la data di fine lavori al 05/08/2024;
- in data 30/07/2024, su motivata richiesta dell'Impresa, è stata disposta una ulteriore proroga di 55 giorni del tempo utile contrattuale, che ha portato la data di fine lavori al 03/11/2024;

- con la presente variante si intendono introdurre lavori supplementari, pienamente coerenti con le finalità generali del progetto iniziale, consistenti nella miglior conservazione dell'opera e nella riduzione dei futuri interventi di manutenzione, e cioè:
  - realizzazione dell'impermeabilizzazione dell'impalcato;
  - rifacimento completo della pavimentazione, previa fresatura dell'esistente;
  - incremento oneri della sicurezza per riparazioni dei danni apportati dalle piene del Fiume Secchia.

Considerato che:

- la presente variante risulta ammissibile ai sensi dell'art. 106 c.1 lettera b del D. Lgs. 50/2016, trattandosi di lavori supplementari determinati da circostanze impreviste e imprevedibili in sede progettuale, che devono essere eseguiti dal contraente principale, resi necessari ma non inclusi nell'appalto iniziale e per cui un cambiamento del contraente comporterebbe disguidi e aumento dei costi per l'amministrazione aggiudicatrice;
- il Direttore dei Lavori, sentito il Responsabile del Procedimento, ha pertanto redatto una perizia suppletiva e di variante che modifica alcune lavorazioni, in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), dell'art.106 del D.Lgs. 50/2016 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;
- detti lavori non alterano la natura generale del contratto, poiché non introducono lavorazioni estranee alla categoria delle opere in appalto (opere stradali) e sono afferenti pertanto alla seguente categoria:
  - OG3 per euro 195.615,43;
- i lavori in variante saranno soggetti allo stesso ribasso del contratto principale e per l'esecuzione degli stessi il RUP non ha ritenuto di concedere proroghe sul termine di scadenza contrattuale;
- detta variante conclude nell'importo netto di € 195.615,43, portando l'importo contrattuale da € 1.194.007,55 a € 1.389.622,98, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata;
- l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 02/08/2024, ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei diversi lavori sopra descritti, senza iscrivere riserva alcuna;
- si riporta nel seguito il quadro economico di raffronto, rimodulato tra le somme a disposizione:

	Importi parziali post gara	Importi TOTALI post gara	Importi parziali variante	Importi TOTALI variante	Differenza
<b>LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1</b>					
Lavori a corpo (al lordo del ribasso)	€ 1 272 693,09		€ 1 489 942,89		217 249,80 €
Lavori a corpo (al netto del ribasso 19,58%)	€ 1 023 499,78		€ 1 198 212,07		174 712,29 €
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 170 507,77		€ 191 410,91		20 903,14 €
<b>TOTALE - Lavori in appalto</b>		<b>€ 1 194 007,55</b>		<b>€ 1 389 622,98</b>	<b>€ 195 615,43</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>					
IVA Lavori (22%)	€ 262 681,66		€ 305 717,06		
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 80 721,06		€ 80 721,06		
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 16 310,11		€ 16 310,11		
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 14 323,04		€ 14 323,04		
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 14 640,00		€ 14 640,00		
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 19 032,00		€ 19 032,00		
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 19 032,00		€ 25 376,00		
spese per pubblicità gara	€ 1 500,00		€ 1 500,00		
Contributo ANAC	€ 600,00		€ 600,00		
Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, monitoraggi, arrotondamenti (IVA compresa)	€ 348 288,57		€ 103 293,75		
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 23 091,21		€ 23 091,21		
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 5 772,80		€ 5 772,80		
<b>TOTALE - Somme a disposizione</b>		<b>€ 805 992,45</b>		<b>€ 610 377,02</b>	<b>-€ 195 615,42</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 2 000 000,00</b>		<b>€ 2 000 000,00</b>	<b>€ 0,00</b>

Si riportano anche i quadri economici distinti relativo al lotto 2 e al lotto 3:

Lotto 2:

	Importi parziali	Importi TOTALI
<b>LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1</b>		
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 1 042 980,02	
Ribasso d'asta 19,58%	€ 204 211,57	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 133 987,64	
<b>TOTALE - Lavori in appalto</b>		<b>€ 972 736,09</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
IVA Lavori (22%)	€ 214 001,94	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 56 504,74	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 11 417,08	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 10 026,13	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 10 248,00	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 13 322,40	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 17 763,20	
spese per pubblicità gara	€ 1 050,00	
Contributo ANAC	€ 420,00	
Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, monitoraggi, arrotondamenti (IVA compresa)	€ 72 382,26	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 16 102,53	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 4 025,63	
<b>TOTALE - Somme a disposizione</b>		<b>€ 427 263,91</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 1 400 000,00</b>

Lotto 3:

	Importi parziali	Importi TOTALI
<b>LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1</b>		
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 446 982,87	
Ribasso d'asta 19,58%	€ 87 519,25	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 57 423,27	
<b>TOTALE - Lavori in appalto</b>		<b>€ 416 886,89</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
IVA Lavori (22%)	€ 91 715,12	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 24 216,32	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 4 893,03	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 4 296,91	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 4 392,00	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 5 709,60	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 7 612,80	
spese per pubblicità gara	€ 450,00	
Contributo ANAC	€ 180,00	
Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, monitoraggi, arrotondamenti (IVA compresa)	€ 30 911,48	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 6 988,68	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 1 747,17	
<b>TOTALE - Somme a disposizione</b>		<b>€ 183 113,11</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 600 000,00</b>

Ritenuto di:

- accogliere le motivazioni che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva di cui sopra, con le modalità descritte in premessa;
- approvare la perizia di variante e suppletiva, senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata, predisposta dal Direttore dei Lavori e già approvata dal Responsabile Unico del Procedimento, concludente nell'importo netto di € 195.615,43, che determina un nuovo importo netto dei lavori di € 1.389.622,98, come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;

Dare atto che:

- la maggiore spesa per i lavori di netti € 195.615,43, oltre all'IVA di legge, pari a lordi € 238.650,82, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento come segue:
  - € 140.253,37, pari a € 171.109,11 IVA compresa, relativi al lotto 2, andranno impegnati alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente Cap. 5116, impegno 873/2024 del PEG 2024, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità della spesa anno 2024;
  - € 55.362,06, pari a € 67.541,71 IVA compresa relativi al lotto 3, andranno impegnati alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente Cap. 5116, impegno 874/2024 del PEG 2024, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità della spesa anno 2024;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto dei lavori in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) 9002143369 e il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C27H20001640001 e C27H20001650001;

Visti gli obiettivi di 1° liv. 1005/008 e di 2° liv. R08G1OG8 del PEG 2024;

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, per le motivazioni descritte in premessa, la perizia di variante e suppletiva, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera b, del D.Lgs. 50/2016, dell'importo di € 195.615,43, relativa ai lavori di *“MESSA IN SICUREZZA DELLE STRUTTURE DEL PONTE SUL FIUME SECCHIA LUNGO LA SP9 AL KM 6+100 TRA I COMUNI DI CASTELNOVO NE' MONTI E VILLA MINOZZO – LAVORI RELATIVI A N.6 CAMPATE E ALLA SPALLA DESTRA E CONTESTUALE ADEGUAMENTO DEL PIANO VIABILE”*, che porta l'importo contrattuale dei lavori a netti € 1.389.622,98, senza aumento della somma originariamente stanziata, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato:
- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori all'impresa MAVI S.r.l., con sede legale in via Michelangelo Peroglio n. 15, Roma, C.F./P.IVA 15012641005, già aggiudicataria dei lavori principali, che si è resa disponibile a eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale, senza iscrivere riserva alcuna;

	Importi parziali post gara	Importi TOTALI post gara	Importi parziali variante	Importi TOTALI variante	Differenza
<b>LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1</b>					
Lavori a corpo (al lordo del ribasso)	€ 1 272 693,09		€ 1 489 942,89		217 249,80 €
Lavori a corpo (al netto del ribasso 19,58%)	€ 1 023 499,78		€ 1 198 212,07		174 712,29 €
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 170 507,77		€ 191 410,91		20 903,14 €
<b>TOTALE - Lavori in appalto</b>		<b>€ 1 194 007,55</b>		<b>€ 1 389 622,98</b>	<b>€ 195 615,43</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>					
IVA Lavori (22%)	€ 262 681,66		€ 305 717,06		
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 80 721,06		€ 80 721,06		
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 16 310,11		€ 16 310,11		
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 14 323,04		€ 14 323,04		
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 14 640,00		€ 14 640,00		
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 19 032,00		€ 19 032,00		
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 19 032,00		€ 25 376,00		
spese per pubblicità gara	€ 1 500,00		€ 1 500,00		
Contributo ANAC	€ 600,00		€ 600,00		
Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, monitoraggi, arrotondamenti (IVA compresa)	€ 348 288,57		€ 103 293,75		
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 23 091,21		€ 23 091,21		
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 5 772,80		€ 5 772,80		
<b>TOTALE - Somme a disposizione</b>		<b>€ 805 992,45</b>		<b>€ 610 377,02</b>	<b>-€ 195 615,42</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>		<b>€ 2 000 000,00</b>		<b>€ 2 000 000,00</b>	<b>€ 0,00</b>

- di dare atto che:

- la maggiore spesa per i lavori di netti € 195.615,43, oltre all'IVA di legge, pari a lordi € 238.650,82, trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento come segue:
  - € 140.253,37, pari a € 171.109,11 IVA compresa, relativi al lotto 2, andranno impegnati alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente Cap. 5116, impegno 873/2024 del PEG 2024, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità della spesa anno 2024;
  - € 55.362,06, pari a € 67.541,71 IVA compresa relativi al lotto 3, andranno impegnati alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente Cap. 5116, impegno 874/2024 del PEG 2024, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità della spesa anno 2024;
- tale aumento è inferiore al 50% del valore del contratto iniziale, come previsto al comma 7, del citato art. 106, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- l'appaltatore ha dichiarato di accettare la modifica al contratto proposta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 02/08/2024 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio

Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei lavori sopra descritti, senza iscrivere riserva alcuna;

- con l'impresa appaltatrice si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, in modalità elettronica, mediante scrittura privata, ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D.Lgs. 50/2016;
- ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto dei lavori in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è il n. 9002143369 e il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C27H20001640001 e C27H20001650001;
- il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 è l'Arch. Raffaella Panciroli, funzionario tecnico del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio della Provincia.

Allegati:

- relazione illustrativa
- quadro economico di raffronto

Reggio Emilia, lì 15/02/2022

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

Reggio Emilia, lì 15/02/2022

Reggio Emilia, li 26/09/2024

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, li.....Qualifica e firma .....