

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE  
N. 688 DEL 20/07/2023**

**OGGETTO**

MESSA IN SICUREZZA E ADEGUAMENTO PIANO VIABILE SUL CAVALCAVIA FERROVIARIO LUNGO LA SP62R-VAR CISPADANA AL KM 12+730 IN COMUNE DI GUASTALLA - AFFIDAMENTO N. 1. APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA IN CORSO D'OPERA CON AUMENTO DELLA SPESA COMPLESSIVA ORIGINARIAMENTE IMPEGNATA

## Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

### IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n. 34 del 01/03/2023, successivamente modificato con decreto del Presidente n. 99 del 07/06/2023, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2023 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'Ing. Giuseppe Tummino, Istruttore Direttivo Tecnico del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, fa presente quanto segue:

- con determinazione dirigenziale n. 539 del 23/06/2022, è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento di *“Messa in sicurezza e adeguamento piano viabile sul cavalcavia ferroviario lungo la SP62R-var Cispadana al km 12+730 in Comune di Guastalla - AFFIDAMENTO N° 1”*, per l'importo complessivo di € 229.281,83 e contestualmente i relativi lavori sono stati affidati mediante accordo quadro al RTI composto da CONSORZIO CORMA (Mandatara), con sede legale in Via Enzo Bagnoli, 10 - 42035 Castelnovo né Monti (RE) – C.F./P.I. 00697560357, da TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L. (Mandante), con sede legale in Via Ganapini, 27 - Fraz. Felina - 42035 Castelnovo né Monti (RE) - C.F./P.I. 00122740350, da CAMAR SOCIETA' COOPERATIVA (Mandante), con sede legale in Isolato Maestà, 2 - 42035 Castelnovo né Monti (RE) - C.F./P.I. 02590000358, da PROGETTO SEGNALETICA S.R.L. (Mandante), con sede legale in Viale Europa, 91 – 41011 Campogalliano (MO) - C.F./P.I. 02905080368 e da C.M.M. F.LLI RIZZI S.R.L. (Mandante), con sede legale in Via Vaiana, 8 - 25059 Vezza d'Oglio (BS) – C.F. 01101950176 - P.I. 00602010985;
- preso atto che nella stessa determinazione è stato riportato il prospetto economico, il cui valore per gli *“Imprevisti, prove di laboratorio e accertamenti”*, per mero errore materiale, è stato indicato di € 38.604,80, quando il valore corretto risulta essere di € 38.577,80;

Ritenuto, pertanto, di correggere il prospetto economico nel valore indicato al punto precedente e di riportarlo di seguito aggiornato della correzione:

Quadro economico	
LAVORI A MISURA	€ 140.000,00
ONERI SICUREZZA	€ 7.000,00
DETRAZIONE RIBASSO DEL 12,51%	€ 17.514,00
<b>TOTALE IN APPALTO</b>	<b>€ 129.486,00</b>
IVA (22%)	€ 28.486,92
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 22.838,40
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 6.952,71
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 comma 3, D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 2.940,00	€ 2.352,00
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113, Comma 4,D.lgs. 50/2016) pari al 20% di € 2.940,00	€ 588,00
IMPREVISTI, PROVE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (IVA inclusa), RIBASSO E MINORE IVA	€ 38.577,80
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 99.795,83</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 229.281,83</b>

Evidenziato che, in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire delle variazioni di quantità e di alcuni aspetti puntuali del progetto, quali:

- per quanto attiene al fissaggio meccanico alla struttura degli apparecchi di appoggio è stato necessario utilizzare materiali con prestazioni superiori che hanno determinato un sovrapprezzo, non determinabile in fase di progettazione, perché gli spazi erano inaccessibili per la presenza dei vecchi baggioli;
- la fornitura e posa della barriera dielettrica da posizionarsi dietro alla barriera di sicurezza bordo ponte viene fornita contestualmente alla barriera stessa e non separatamente;
- è stato necessario provvedere alla sostituzione di barriere di sicurezza per una tratta maggiore rispetto a quanto previsto per la reale lunghezza del cordolo bordo ponte prima non determinabile perché coperto da folta vegetazione e ciò ha comportato lo smontaggio di barriere NON incidentate per adeguamento alle nuove normative;
- la fornitura e posa in opera di pannelli in rete a protezione della scarpata lato barriera bordo ponte 200x100 in ingresso ed uscita dal cavalcaferrovia;
- l'ordinanza dirigenziale n. 319 del 01/08/2022 ha disposto il senso unico alternato regolato da impianto semaforico o con movieri con limitazione della velocità a 30 Km/ora con decorrenza dalle ore 8:30 del 03/08/2022 fino alle ore 18:00 del 19/09/2022, comportando l'implementazione di approntamenti per la sicurezza come new jersey in pvc ed in calcestruzzo e la realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale non previsti in sede di progetto esecutivo, a garanzia della sicurezza degli addetti ai lavori e limitazione dell'interferenza con i flussi di traffico attuali data la criticità del luogo di intervento;

Considerato che:

- la situazione sopra evidenziata si configura come imprevista ed imprevedibile, in quanto i maggiori oneri è stato possibile quantificarli solo in fase esecutiva;
- 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, per la presenza di eventi verificatisi in corso d'opera e di circostanze imprevedute e non prevedibili nella fase progettuale;

- 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 alle seguenti categorie:
  - OG3 (prevalente) per euro 147.389,56;
  - OS11 (Scorporabile) per euro 42.610,44;
- i lavori in variante saranno soggetti allo stesso ribasso del contratto principale e per l'esecuzione degli stessi il RUP, su richiesta dell'impresa, ha concesso ai sensi dell'art. 107, comma 5, del D.Lgs. 50/2016, una proroga di 30 giorni sul termine di scadenza contrattuale (Prot. 26510 del 23/06/2023);
- detta variante conclude nell'importo netto di € 60.514,00, portando l'importo dell'affidamento da € 129.486,00 a € 190.000,00, con aumento della spesa complessiva originariamente impegnata;
- in data 30/06/2023 tra il Direttore dei Lavori e l'appaltatore è stato concordato e sottoscritto il Verbale Nuovi Prezzi;
- l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, rimanendo immutate le condizioni a base dell'affidamento n. 1 e in data 30/06/2023, 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;
- con Decreto del Presidente n. 122 del 19/07/2023, si è preso atto di una perizia di variante e suppletiva in conformità a quanto previsto dal comma 1, lettera c), dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii 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, relativa ai lavori di "*Messa in sicurezza e adeguamento piano viabile sul cavalcavia ferroviario lungo la SP62R-var Cispadana al km 12+730 in Comune di Guastalla - AFFIDAMENTO N° 1*", che determina un incremento contrattuale netto di € 60.514,00, comprensivi di € 30.194,66 per la sicurezza, con aumento dell'importo originario di progetto che passa da € 129.486,00 a € 190.000,00, come risulta dal quadro economico sotto riportato:

Quadro economico			
	AFFIDAMENTO	VARIANTE	DIFFERENZE
LAVORI A MISURA	€ 140.000,00	€ 174.654,64	€ 34.654,64

ONERI SICUREZZA	€ 7.000,00	€ 37.194,66	€ 30.194,66
DETRAZIONE RIBASSO DEL 12,51%	€ 17.514,00	€ 21.849,30	€ 4.335,30
<b>TOTALE IN APPALTO</b>	<b>€ 129.486,00</b>	<b>€ 190.000,00</b>	<b>€ 60.514,00</b>
IVA (22%)	€ 28.486,92	€ 41.800,00	€ 13.313,08
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 22.838,40	€ 22.838,40	€ 0,00
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 6.952,71	€ 6.952,71	€ 0,00
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 comma 3, D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 2.940,00	€ 2.352,00	€ 2.352,00	€ 0,00
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113, Comma 4,D.lgs. 50/2016) pari al 20% di € 2.940,00	€ 588,00	€ 588,00	€ 0,00
IMPREVISTI, PROVE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (IVA inclusa), RIBASSO E MINORE IVA	€ 38.577,80	€ 2.750,72	- € 35.827,08
indennizzo per occupazione aree private	€ 0,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 99.795,83</b>	<b>€ 79.281,83</b>	<b>- € 20.514,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 229.281,83</b>	<b>€ 269.281,83</b>	<b>€ 40.000,00</b>

Ritenuto di:

- accogliere le motivazioni che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva di cui sopra, con le modalità sopra descritte;
- approvare la perizia di variante e suppletiva, con aumento della spesa complessiva originariamente stanziata, predisposta dal Direttore dei Lavori e già approvata dal Responsabile Unico del Procedimento, concludente nell'importo netto di € 60.514,00, che determina un nuovo importo netto dei lavori di € 190.000,00, come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;
- dare atto che la maggiore spesa per lavori, pari ad € 60.514,00 netti, determina un nuovo importo dei lavori di € 190.000,00 netti, con aumento dell'importo complessivo di progetto che passa da € 229.281,83 ad € 269.281,83;
- imputare l'incremento del progetto , pari ad € 40.000,00, alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2023, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità 2023, finanziato con avanzo;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto dei lavori in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) n. 9109449B1D ed il CIG dell'affidamento in questione n. 9280514A6B ed il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C87H20002000001;

Visto l'obiettivo di gestione R08G1OG8;

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 prendere atto della correzione nel prospetto economico, di cui alla determinazione n. 539 del 23/06/2022, il cui valore per gli *"Imprevisti, prove di laboratorio e accertamenti"*,

per mero errore materiale, è stato indicato di € 38.604,80 quando il valore corretto risulta essere di € 38.577,80;

- di accogliere le motivazioni che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva di cui sopra, con le modalità descritte in premessa;
- di approvare la perizia di variante e suppletiva, predisposta dal Direttore dei Lavori e già approvata dal Responsabile Unico del Procedimento, relativa all'intervento di "Messa in sicurezza e adeguamento piano viabile sul cavalcavia ferroviario lungo la SP62R-var Cispadana al km 12+730 in Comune di Guastalla - AFFIDAMENTO N° 1", 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, per la presenza di eventi verificatisi in corso d'opera e di circostanze imprevedibili e non prevedibili nella fase progettuale, dell'importo di € 60.514,00 netti relativi ai lavori in appalto, con un aumento della spesa complessiva originariamente pari a € 40.000,00, come risulta dal seguente quadro economico di raffronto:

Quadro economico			
	AFFIDAMENTO	VARIANTE	DIFFERENZE
LAVORI A MISURA	€ 140.000,00	€ 174.654,64	€ 34.654,64
ONERI SICUREZZA	€ 7.000,00	€ 37.194,66	€ 30.194,66
DETRAZIONE RIBASSO DEL 12,51%	€ 17.514,00	€ 21.849,30	€ 4.335,30
<b>TOTALE IN APPALTO</b>	<b>€ 129.486,00</b>	<b>€ 190.000,00</b>	<b>€ 60.514,00</b>
IVA (22%)	€ 28.486,92	€ 41.800,00	€ 13.313,08
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 22.838,40	€ 22.838,40	€ 0,00
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 6.952,71	€ 6.952,71	€ 0,00
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 comma 3, D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 2.940,00	€ 2.352,00	€ 2.352,00	€ 0,00
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113, Comma 4,D.lgs. 50/2016) pari al 20% di € 2.940,00	€ 588,00	€ 588,00	€ 0,00
IMPREVISTI, PROVE DI LABORATORIO E ACCERTAMENTI (IVA inclusa), RIBASSO E MINORE IVA	€ 38.577,80	€ 2.750,72	- € 35.827,08
indennizzo per occupazione aree private	€ 0,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 99.795,83</b>	<b>€ 79.281,83</b>	<b>-€ 20.514,00</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>€ 229.281,83</b>	<b>€ 269.281,83</b>	<b>€ 40.000,00</b>

- di approvare, altresì, il Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi, conservato agli atti del Servizio e sottoscritto in data 30/06/2023 dal Direttore dei Lavori, dall'appaltatore e dal Responsabile Unico del Procedimento;
- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori al Raggruppamento Temporaneo di Imprese, citato in premessa, che si sono resi disponibili a eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale, senza iscrivere riserva alcuna, formalizzando la relativa integrazione contrattuale;
- di dare atto che:

- i nuovi prezzi sono stati dedotti dal Listino prezzi ANAS e della Regione Emilia-Romagna e, per le voci non ricomprese in detti listini, sono state formulate analisi prezzi;
- l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, rimanendo immutate le condizioni a base dell'affidamento n. 1 e in data 30/06/2023, 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;
- la maggiore spesa per lavori, pari ad € 60.514,00 netti, determina un nuovo importo dei lavori di netti € 190.000,00, con aumento dell'importo complessivo di progetto che passa da € 229.281,83 ad € 269.281,83;
- di imputare l'incremento del progetto, pari ad € 40.000,00, alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2023, Codice del Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità 2023, finanziato con avanzo;
- di dare, infine, atto che:
  - il Codice Identificativo di Gara (CIG) relativo all'accordo quadro per interventi di messa in sicurezza su ponti e viadotti è 9109449B1D ed il CIG dell'affidamento in questione è 9280514A6B ed il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n. C87H20002000001;
  - il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 è l'Ing. Giuseppe Tummino, funzionario tecnico del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio della Provincia.

Allegato:

- Computo metrico estimativo perizia di variante.

Reggio Emilia, lì 20/07/2023

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 .....