

**DECRETO DEL PRESIDENTE
N. 122 DEL 19/07/2023**

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. PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA IN CORSO D'OPERA CON AUMENTO DELLA SPESA COMPLESSIVA ORIGINARIAMENTE IMPEGNATA.

IL PRESIDENTE

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", e contestualmente è stato affidato mediante Accordo quadro all'RTI composto da CONSORZIO CORMA (Mandataria), 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 per l'importo complessivo di € 229.281,83;

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
TOTALE IN APPALTO	€ 129.486,00
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
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 99.795,83
TOTALE COMPLESSIVO	€ 229.281,83

Evidenziato inoltre 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 cls e/ di segnaletica orizzontale e verticale non previsti in sede di progetto esecutivo a garanzia della sicurezza degli addetti ai lavori e limitazione della 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 impreviste 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;
- si riporta nel seguito il quadro economico di raffronto, rimodulato tra le somme a disposizione:

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
TOTALE IN APPALTO	€ 129.486,00	€ 190.000,00	€ 60.514,00
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
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 99.795,83	€ 79.281,83	- € 20.514,00
TOTALE COMPLESSIVO	€ 229.281,83	€ 269.281,83	€ 40.000,00

Ritenuto di:

- accogliere le motivazioni che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva di cui sopra, con le modalità descritte in premessa;
- prendere atto della 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 che risulta così finanziato:
 - la maggiore spesa complessiva pari ad euro € 40.000,00 trova copertura 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) è 9109449B1D ed il CIG dell'affidamento in questione è 9280514A6B ed il Codice Unico di Progetto (CUP) n. C87H20002000001;

Visti i pareri favorevolmente espressi dal Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia, e dal Dirigente del Servizio Bilancio, in ordine rispettivamente alla regolarità tecnica e contabile del presente atto;

D E C R E T 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 dare corso, per le motivazioni descritte in premessa, alla perizia di variante e suppletiva, 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, 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 impreviste 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, così 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
TOTALE IN APPALTO	€ 129.486,00	€ 190.000,00	€ 60.514,00
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
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 99.795,83	€ 79.281,83	-€ 20.514,00

TOTALE COMPLESSIVO	€ 229.281,83	€ 269.281,83	€ 40.000,00
--------------------	--------------	--------------	-------------

di dare atto che:

- la perizia risulta composta dai seguenti elaborati depositati agli atti del Servizio Infrastrutture:
 - Computo metrico estimativo di perizia;
 - Elenco prezzi ed Analisi nuovi prezzi;
 - Incidenza della manodopera;
 - Atto di sottomissione;
 - Verbale nuovi prezzi;
- in ordine all'affidamento all'operatore economico, alle approvazioni della perizia di variante e suppletiva e del verbale dei nuovi prezzi concordati, si procederà con determinazione dirigenziale successiva all'esecuzione del presente decreto;
- 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. La maggiore spesa relativa alla variante di € 40.000 viene finanziata con avanzo 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 anno 2023;

di dare altresì 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) 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.
- il presente Decreto è esecutivo dalla sua sottoscrizione.

ALLEGATI:

- parere di regolarità tecnica;
- parere di regolarità contabile.

Reggio Emilia, lì 19/07/2023

IL PRESIDENTE
F.to ZANNI GIORGIO

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