

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 730 DEL 30/08/2024**

OGGETTO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PONTE SU SP28, KM 4+300, IN COMUNE DI CAVRIAGO - AFFIDAMENTO N° 19 NELL'AMBITO DELL'ACCORDO QUADRO DEGLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SU PONTI E VIADOTTI ANNI 2021-2022-2023

Redattore: TERNULLO GIOVANNI MANLIO MARIA

RDP/RUP: TUMMINO GIUSEPPE

Dirigente: BUSSEI VALERIO

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

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'Ing. Giuseppe Tummino, Responsabile dell'U.O. Gestione Manufatti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio nonché Responsabile Unico del Procedimento, fa presente quanto segue:

- al fine di garantire adeguate condizioni di sicurezza della circolazione sul Ponte di cui alla SP28 al km 4+300, in comune di Caviago, si rendono necessarie le seguenti operazioni:
 - Ripristino del calcestruzzo mediante demolizione, passivazione armature e ricostruzione del copriferro;
 - Rimozione del copriferro ammalorato, pulizia e passivazione delle armature e successiva incamiciatura (spessore 7-8 cm per parte) della pila (su tutti i lati della pila) previa adeguata connessione mediante barre trasversali inghisate nelle parti di pila esistenti e adeguati inghisaggi delle barre verticali nella fondazione Ringrosso estradossale della soletta di impalcato;
 - Realizzazione nuovi cordoli in c.a. sopra i quali alloggiare le nuove barriere stradali;
 - Smontaggio giunti esistenti ed installazione nuovi giunti di sottopavimentazione;
 - Ripristino della sovrastruttura stradale;
 - Rifacimento sistema di smaltimento delle acque;
 - Applicazione di FRP;
- in considerazione dell'attuale carenza di dotazione di personale in organico e della notevole mole di lavoro da eseguire, si rende necessario e urgente procedere all'affidamento in appalto di gran parte dei lavori di manutenzione, affinché sia garantito un adeguato livello di conservazione e di messa in sicurezza della rete stradale;
- con determinazione dirigenziale n. 174 del 24/02/2022, sono stati approvati gli elaborati posti a base di gara per l'esecuzione degli INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA SU PONTI E VIADOTTI ANNI 2021-2022-2023, il cui corrispettivo massimo di lavori, servizi e forniture affidabili è pari all'importo massimo di € 5.349.000,00 (comprensivi di € 470.000,00 stimati per oneri alla sicurezza non soggetti a ribasso);
- con la medesima determinazione dirigenziale si è disposto di procedere all'affidamento degli stessi, mediante Accordo Quadro ai sensi dell'art. 54 del D. Lgs n° 50/2016 con contratto a misura ed aggiudicazione utilizzando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del Codice;

- a seguito di procedura aperta, svolta ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. n° 50/2016, l'appalto in argomento è stato affidato, con determinazione dirigenziale n. 420 del 10/05/2022, al RTI composto da CONSORZIO CORMA (Mandataria), con sede legale in Via Enzo Bagnoli n. 10 - 42035 Castelnovo né Monti (RE) - C.F./P.I. 00697560357 e in qualità di mandanti da: TAZZIOLI E MAGNANI S.R.L., con sede legale in Via Ganapini n. 27 - Fraz. Felina - 42035 Castelnovo né Monti (RE) - C.F./P.I. 00122740350, da CAMAR SOCIETA' COOPERATIVA, con sede legale in Isolato Maestà n. 2 - 42035 Castelnovo né Monti (RE) - C.F./P.I. 02590000358, da PROGETTO SEGNALETICA S.R.L., con sede legale in Viale Europa n. 91 - 41011 Campogalliano (MO) - C.F./P.I. 02905080368 e da C.M.M. F.LLI RIZZI S.R.L., con sede legale in Via Vaiana n. 8 - 25059 Verza d'Oglio (BS) - C.F. 01101950176 - P.I. 00602010985, quale concorrente che ha riportato il punteggio complessivo pari a 99,38 su 100 ed ha offerto una percentuale di ribasso sui lavori del 12,51%, dando atto che, trattandosi di Accordo - Quadro, la Provincia può affidare interventi a codesta impresa per un ammontare massimo di € 5.349.000,00, tenuto conto che per ogni intervento che verrà commissionato verrà praticato un ribasso del 12,51% sull'elenco prezzi;
- attualmente sono già stati affidati interventi nell'ambito del suddetto Accordo Quadro per € 3.404.710,84, come da quadro economico dei lavori già eseguiti, per cui vi sono ampi margini finanziari per avvalersi dello stesso e per procedere con la realizzazione dell' INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PONTE SU SP28, KM 4+300, IN COMUNE DI CAVRIAGO - AFFIDAMENTO N° 19;
- si è pertanto provveduto alla redazione di specifico progetto esecutivo, per l'intervento predetto, concludente con una spesa complessiva stimata di € 280.000,00, come risulta dal seguente prospetto economico:

	TIPO	IMPORTO €
	LAVORI A MISURA	213.287,22
	ONERI SICUREZZA	25.000,00
	DETRAZIONE RIBASSO DEL 12,51%	26.682,23
	TOTALE IN APPALTO	211.604,99
	IVA lavori (22%)	46.553,10
	Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, arrotondamenti, ribasso e minore IVA, prove di laboratorio e accertamenti (IVA compresa)	17.609,81
	Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 comma 3, D. lgs. 50/2016) pari all'80% di € 4.232,10	3.385,68
	Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113, Comma 4,D. lgs. 50/2016) pari al 20% di € 4.232,10	846,42
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	68.395,01
	TOTALE COMPLESSIVO	280.000,00

Categoria Prevalente:

DESCRIZIONE	CAT.	IMPORTO €
Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	OG 3	211.604,99

percentuale di incidenza della mano d'opera: 23,25 %;

il progetto è costituito dai seguenti elaborati:

A		RELAZIONI	Scala/e	
	P07-A.01 0A	Lug.2024	Relazione Generale	
	P07-A.02 0A	Lug.2024	Relazione di Calcolo	
	P07-A.03 0A	Lug.2024	Piano di Manutenzione dell'Opera	
	P07-A.04 0A	Giu.2024	Cronoprogramma dei Lavori	
	P07-A.05 0A	Lug.2024	Relazione Geologica	
	P07-A.06 0A	Lug.2024	Indagini Conoscitive	
	P07-A.07 0A	Giu.2024	Piano Particellare di Esproprio	
B		COMPUTI E CAPITOLATI		
	P07-B.01 0A	Lug.2024	Elenco Prezzi Unitari e Analisi Prezzi	
	P07-B.02 0A	Lug.2024	Computo Metrico Estimativo	
	P07-B.03 0A	Lug.2024	Quadro Economico	
	P07-B.04 0A	Lug.2024	Capitolato Speciale d'Appalto	
	P07-B.05 0A	Lug.2024	Quadro Incidenza Manodopera	
C		ELABORATI GRAFICI		
	P07-C.01 0A	Lug.2024	Inquadramento Territoriale e Verifica Vincoli	varie
	P07-C.02 0A	Lug.2024	Corografia	varie
	P07-C.03 0A	Lug.2024	Stato di Fatto: Pianta Impalcato e Prospetti	1:100
	P07-C.04 0A	Lug.2024	Stato di Fatto: Pianta Fondazioni, Sezioni e Appoggi	1:100
	P07-C.05 0A	Lug.2024	Stato di Progetto: Inquadramento generale interventi - Pianta Impalcato e Sezioni	1:100
	P07-C.06 0A	Lug.2024	Stato di Progetto: Dettagli Nuovi Giunti	1:50 - 1:10
	P07-C.07 0A	Lug.2024	Stato di Progetto: Dettagli delle Lavorazioni - 1/2	1:100 - 1:50 - 1:5
	P07-C.08 0A	Lug.2024	Stato di Progetto: Dettagli delle Lavorazioni - 2/2	1:100 - 1:50 - 1:20 - 1:5
	P07-C.09 0A	Lug.2024	Stato di Progetto: Interventi in c.a. - Armature Pila e Cordoli	1:100 - 1:50 - 1:10

P07-C.10 0A	Lug.2024	Stato di Progetto: Dettagli Lavorazioni Corticali	-
P07-C.11 0A	Lug.2024	Stato di Progetto: Dettagli Ripristino Intermedio	-
P07-C.12 0A	Lug.2024	Stato di Progetto: Dettagli Risanamento Profondo e Ripristino Volumetrico	-
P07-C.13 0A	Giu.2024	Stato di Progetto: Interventi sul Piano Viabile	1:100 - 1:50
P07-C.14 0A	Giu.2024	Stato di Progetto: Barriere di Sicurezza	1:100 - 1:50
P07-C.15 0A	Lug.2024	Stato di Progetto: Situazione Finale e Caratteristiche Materiali	1:100 - 1:20
D		PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	
P07-D.01 0A	Giu.2024	Relazione Tecnica	
P07-D.02 0A	Giu.2024	Allegati	
P07-D.03 0A	Giu.2024	Fascicolo dell'Opera	
P07-D.04 0A	Giu.2024	Computo Metrico Estimativo - Costi della Sicurezza	
P07-D.05 0A	Giu.2024	Elenco Prezzi Unitari - Costi della Sicurezza	
P07-D.06 0A	Giu.2024	Cantierizzazione - Fase 01	varie
P07-D.07 0A	Giu.2024	Cantierizzazione - Fase 02	varie

Tutto ciò premesso, si ritiene quanto segue:

- di approvare il progetto esecutivo dell' INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PONTE SU SP28, KM 4+300, IN COMUNE DI CAVRIAGO - AFFIDAMENTO N° 19, per un importo complessivo di € 280.000,00, come risulta dal prospetto economico sopra riportato;
- di affidare i lavori in parola al RTI aggiudicatario dell'accordo quadro prima indicato, in funzione dell'oggetto e della ubicazione dei lavori stessi;
- di impegnare la somma complessiva di € 280.000,00 alla Missione 10, Programma 05 del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2024, prenotazione d'impegno 91/2024, codice Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2024, finanziata con fondi di cui al D.M. n. 225 del 29/05/2021 annualità 2022;
- l'intervento rientra nell'obiettivo di 1° livello 1005/0008 e l'obiettivo di 2° livello R08G1OG8 del PEG 2024;
- di fissare il tempo utile per l'ultimazione dei lavori in parola in giorni 120 (centoventi) naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, a integrazione e/o a deroga di quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto (parte amministrativa);

- di approvare l'elenco dei dipendenti che si occuperanno del progetto e parteciperanno alla ripartizione dell'incentivo per l'AFFIDAMENTO 19, in relazione al quale si allega la specifica scheda;
- di dare atto che:
 - il codice CIG relativo all' ACCORDO QUADRO è il 9109449B1D;
 - il codice CIG relativo all' AFFIDAMENTO N° 19 è il B2A3497C6A e il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n. C37H21006790004 e il CUI è L00209290352202400032;
 - l'Ing. Giuseppe Tummino Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto alla verifica e alla validazione di detto progetto secondo quanto previsto dall'art. 26 del D.Lgs. n° 50/2016;
 - gli interventi oggetto del presente atto sono interventi che occorre eseguire per evitare che all'Ente derivino danni patrimoniali certi e gravi, a causa di un sicuro incremento dell'incidentalità dovuta all'assenza di manutenzione su infrastrutture con una notevole vetustà;
 - l'unica alternativa all'esecuzione degli interventi in parola è rappresentata, in assenza delle condizioni minime di sicurezza, dall'adozione di misure di chiusura o limitazione al transito dei tratti di strada potenzialmente pericolosi per la circolazione, con inevitabili ripercussioni negative sul piano economico e sociale, che esporrebbero comunque l'ente a contenziosi e richieste di risarcimento danni;
 - tra le due possibili soluzioni sia da privilegiare quella che prevede l'esecuzione degli interventi in premessa descritti, quali interventi assolutamente necessari a mantenere le condizioni minime di transitabilità delle strade interessate al fine di garantire la pubblica incolumità;

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 il progetto esecutivo dell' INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA AL PONTE SU SP28, KM 4+300, IN COMUNE DI CAVRIAGO - AFFIDAMENTO N° 19, concludente in una spesa complessiva di € 280.000,00, come risulta dal seguente prospetto economico:

	TIPO	IMPORTO €
	LAVORI A MISURA	213.287,22
	ONERI SICUREZZA	25.000,00
	DETRAZIONE RIBASSO DEL 12,51%	26.682,23
	TOTALE IN APPALTO	211.604,99
	IVA lavori (22%)	46.553,10

Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, arrotondamenti, ribasso e minore IVA, prove di laboratorio e accertamenti (IVA compresa)	17.609,81
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 comma 3, D. lgs. 50/2016) pari all'80% di € 4.232,10	3.385,68
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113, Comma 4,D. lgs. 50/2016) pari al 20% di € 4.232,10	846,42
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	68.395,01
TOTALE COMPLESSIVO	280.000,00

- di affidare i lavori in parola al RTI in premessa indicato;
- di impegnare la somma complessiva di € 280.000,00 alla Missione 10, Programma 05 del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2024, prenotazione d'impegno 91/2024 , codice Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2024, finanziata con fondi di cui al D.M. n. 225 del 29/05/2021, annualità 2022;
- di approvare l'elenco dei dipendenti che si occuperanno del progetto e parteciperanno alla ripartizione dell'incentivo per l'affidamento in argomento e in relazione al quale si allega la specifica scheda;
- di fissare il tempo utile per l'ultimazione dei lavori in parola in giorni 120 (centoventi) naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, a integrazione e/o a deroga di quanto previsto nel Capitolato Speciale d'Appalto (parte amministrativa);
- di dare atto che:
 - il codice CIG relativo all' ACCORDO QUADRO è il 9109449B1D;
 - il codice CIG relativo all' AFFIDAMENTO N° 19 è il B2A3497C6A e il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n. C37H21006790004 e il CUI è L00209290352202400032;
 - l'Ing. Giuseppe Tummino, Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto alla verifica e alla validazione di detto progetto secondo quanto previsto dall'art. 26 del D.Lgs. N° 50/2016 e s.m.i.;
 - gli interventi oggetto del presente atto sono interventi che occorre eseguire per evitare che all'Ente derivino danni patrimoniali certi e gravi, a causa di un sicuro incremento dell'incidentalità dovuta all'assenza di manutenzione su infrastrutture con una notevole vetustà;
 - l'unica alternativa all'esecuzione degli interventi in parola è rappresentata, in assenza delle condizioni minime di sicurezza, dall'adozione di misure di chiusura o limitazione al transito dei manufatti, potenzialmente pericolosi per la circolazione, con inevitabili ripercussioni negative sul piano economico e sociale, che esporrebbero comunque l'ente a contenziosi e richieste di risarcimento danni;

- tra le due possibili soluzioni sia da privilegiare quella che prevede l'esecuzione degli interventi in premessa descritti, quali interventi assolutamente necessari a mantenere le condizioni minime di transitabilità del manufatto interessato, al fine di garantire la pubblica incolumità.

Allegati:

- Scheda ripartizione incentivo

Reggio Emilia, lì 30/08/2024

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, lì.....Qualifica e firma



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 730 del 30/08/2024.

Reggio Emilia, li 30/08/2024

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA