

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 973 DEL 07/11/2022**

OGGETTO

INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SUL RIO VACHERA
SULLA SP 15 AL KM 13 + 300 IN LOC. CAMPORELLA IN COMUNE DI VENTASSO.
APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. AFFIDAMENTO N°3.

Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n. 9 del 25/01/2022, modificato con decreto 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, 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;

Vista la proposta, con la quale l'Ing. Giuseppe Tummino, Istruttore Direttivo Tecnico 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 sulla SP15 al Km 13+300 sul Rio Vachera, in località Camporella, come di Ventasso, si rendono necessari i seguenti interventi:
 - costruzione di una paratia in pali trivellati, in sponda destra e con sviluppo planimetrico a spezzata, al fine di annullare le spinte del versante sul ponte, eliminando così la principale causa di dissesto;
 - realizzazione di una briglia in alveo, mediante gabbionate in pietrame, al fine di limitare gli effetti di erosione sulle sponde e sulle spalle;
 - in fondazione, al fine di annullare l'effetto instabilizzante dovuto alla probabile infiltrazione d'acqua nella sezione di appoggio delle attuali fondazioni in c.a. debolmente armato col substrato lapideo, viene prevista l'esecuzione di micropali;
 - Ripristino del cls;
- 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, 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, 27 - Fraz. Felina - 42035 Castelnovo né Monti (RE) - C.F./P.I. 00122740350, da CAMAR SOCIETA' COOPERATIVA, con sede legale in Isolato Maestà, 2 - 42035 Castelnovo né Monti (RE) - C.F./P.I. 02590000358, da PROGETTO SEGNALETICA S.R.L., 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., con sede legale in Via Vaiana, 8 - 25059 Vezza 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 euro 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 euro 231.280,28, come da quadro economico dei lavori già affidati, per cui vi sono ampi margini finanziari per avvalersi dello stesso, e per procedere con la realizzazione dei lavori di *Manutenzione straordinaria del Ponte sulla SP15 al Km 13+300 sul Rio Vachera, in località Camporella, come di Ventasso*, AFFIDAMENTO N° 3;
- si è pertanto provveduto alla redazione di specifico progetto esecutivo, per l'intervento predetto, concludente con una spesa complessiva stimata di € 200.000,00, come risulta dal seguente prospetto economico:

	TIPO	IMPORTO €
	LAVORI A MISURA	123.000,00
	ONERI SICUREZZA	12.000,00
	DETRAZIONE RIBASSO DEL 12,51%	15.387,30
	TOTALE IN APPALTO	119.612,70
	IVA lavori (22%)	26.314,79
	Servizio Tecnico per progettazione e direzione lavori (oneri previdenziali e IVA Inclusa)	25.376,00
	Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, arrotondamenti, ribasso e minore IVA, prove di laboratorio e accertamenti (IVA compresa)	25.996,51
	Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 comma 3, D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 2.700,00	2.160,00
	Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113, Comma 4, D.lgs. 50/2016) pari al 20% di € 2.700,00	540,00

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	65.000,00
TOTALE COMPLESSIVO	200.000,00

Categoria Prevalente:

DESCRIZIONE	CAT.	IMPORTO €
Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane	OG3	68.174,94

Ulteriori Categorie a Qualificazione Obbligatoria:

DESCRIZIONE	CAT.	IMPORTO €
Opere strutturali speciali	OS21	66.825,06

percentuale di incidenza della mano d'opera: 23,11 %;

il progetto è costituito dai seguenti elaborati:

All. A – RELAZIONE TECNICA

– All. B – INDAGINI GEOLOGICHE E RELAZIONI SPECIALISTICHE

– All. B1 – Relazione geologica

– All. B2 – Relazione geotecnica

– All. B3 – Relazione sulla modellazione sismica

All. C – ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO

– All. C1 – Rilievo geometrico strutturale SdF: Planimetria, Sezioni e Prospetti

– All. C2 – Interventi in progetto SdP: Piano viabile, Berlinese, Briglie a monte e a valle

– All. C3 – Interventi in progetto SdP: Interventi in alveo e su impalcato

All. D – CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE

– All. D1 – Illustrazione elementi del progetto strutturale

– All. D2 – Relazione di calcolo strutturale

– All. D3 – Relazione sui materiali

– All. D4 – Piano di manutenzione

All. E – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO, QUADRO ECONOMICO E INCIDENZA MANODOPERA

– All. E1 – Computo metrico estimativo e quadro economico

– All. E2 – Incidenza della manodopera

All. F – ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

All. G – CRONOPORGRAMMA LAVORI

All. H – PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

All. I – CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

– All. I1 – Capitolato speciale d'appalto – Parte Amministrativa

– All. I2 – Capitolato speciale d'appalto – Parte Tecnica

Tutto ciò premesso, si propone quanto segue:

- di approvare il progetto esecutivo dei lavori di *Manutenzione straordinaria del Ponte sulla SP15 al Km 13+300 sul Rio Vachera, in località Camporella, come di Ventasso - AFFIDAMENTO N° 3*, per un importo complessivo di € 200.000,00, 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 € 200.000,00 alla Missione 10, Programma 05 del Bilancio di Previsione 2022-2024, annualità 2022 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2022, impegno 898/2022, codice Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2022, finanziata con fondi di cui al D.M. n. 225 del 29/05/2021;
- l'intervento rientra nell'obiettivo di gestione R08G1000;
- di fissare il tempo utile per l'ultimazione dei lavori in parola in giorni 90 (novanta) 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 3, 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° 3 è il 9460324A53 e il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n° C37H21006790004 e il CUI è L00209290352202100142;
 - Il progetto esecutivo è stato verificato e validato dall'Arch. Raffaella Pancioli in qualità di RUP del servizio tecnico, la quale viene sostituita d'ora in avanti dall'Ing. Giuseppe Tummino, il quale prende atto della verifica e 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;

Ritenuto pertanto che 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;

Atteso che con disposizione del Segretario Generale del 22 marzo 2022 è stato disposto, fra l'altro, che il dirigente del Servizio "Infrastrutture Mobilità Sostenibile e Patrimonio", ing. Valerio Bussei, in caso di assenza dal servizio, come risulta attualmente, venga sostituito dal dirigente del Servizio "Unità speciale per l'Edilizia e la Sismica, ing. Azzio Gatti;

D E T E R M I N A

- di approvare il progetto esecutivo dei lavori *Manutenzione straordinaria del Ponte sulla SP15 al Km 13+300 sul Rio Vachera, in località Camporella, come di Ventasso - AFFIDAMENTO N° 3*, concludente con una spesa complessiva di € 200.000,00, come risulta dal seguente prospetto economico:

	TIPO	IMPORTO €
	LAVORI A MISURA	123.000,00
	ONERI SICUREZZA	12.000,00
	DETRAZIONE RIBASSO DEL 12,51%	15.387,30
	TOTALE IN APPALTO	119.612,70
	IVA lavori (22%)	26.314,79
	Servizio Tecnico per progettazione e direzione lavori (oneri previdenziali e IVA Inclusa)	25.376,00
	Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, arrotondamenti, ribasso e minore IVA, prove di laboratorio e accertamenti (IVA compresa)	25.996,51
	Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 comma 3, D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 2.700,00	2.160,00
	Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113, Comma 4, D.lgs. 50/2016) pari al 20% di € 2.700,00	540,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	65.000,00
	TOTALE COMPLESSIVO	200.000,00

- di affidare i lavori in parola al RTI in premessa indicata;
- di impegnare la somma complessiva di € 200.000,00 alla Missione 10, Programma 05 del Bilancio di Previsione 2022-2024, annualità 2022 e al corrispondente Cap. 5116 del PEG 2022, impegno 898/2022, codice Piano dei Conti Integrato 2020109012, con esigibilità anno 2022, finanziata con fondi di cui al D.M. n. 225 del 29/05/2021;
- 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 90 (novanta) 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° 3 è il 9460324A53 e il Codice Unico di Progetto (CUP) è il n° C37H21006790004 e il CUI è L00209290352202100142;
 - Il progetto esecutivo è stato verificato e validato dall'Arch. Raffaella Pancioli in qualità di RUP del servizio tecnico, la quale viene sostituita d'ora in avanti dall'Ing. Giuseppe Tummino, il quale prende atto della verifica e 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 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, li 07/11/2022

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
F.to GATTI AZZIO

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