PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 1159 DEL 16/12/2022

OGGETTO

"MESSA IN SICUREZZA DELLE STRUTTURE DEL PONTE SUL FIUME SECCHIA LUNGO LA SP9 AL KM 6+100 TRA I COMUNI DI CASTELNOVO NÉ MONTI E VILLA MINOZZO - LAVORI RELATIVI A N. 6 CAMPATE E ALLA SPALLA DESTRA E CONTESTUALE ADEGUAMENTO DEL PIANO VIABILE", APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO E MODALITA' DI AFFIDAMENTO LAVORI

Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che con Decreto del Presidente n.9 del 25/01/2022, successivamente modificato con i provvedimenti del Presidente n.36 del 17/03/2022, n.83 del 13/06/2022, n.217 del 30/09/2022 e n.279 del 23/11/2022, 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'Arch. Raffaella Panciroli, funzionario dell'U.O. Gestione Manufatti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, fa presente quanto segue:

- il ponte sul fiume Secchia, lungo la SP9, al km 6+100, tra i Comuni di Castelnovo ne' Monti e Villa Minozzo, è costituito dalle seguenti 3 opere d'arte:
  - il ponte centrale con 5 campate in retto di luce 36.8 m;
  - 1 campata di approccio in curva in cemento armato sul lato nord di luce 16 m;
  - 2 campate di approccio in sud in cemento armato di luce 16 m;
- detto manufatto è composto da 2 spalle in cemento armato, tra le quali troviamo le 8 campate. La parte centrale del ponte è costituita da 4 travi precompresse a doppio T che hanno all'interno 8 cavi. Le travi sono collegate tra loro da cinque traversi uniformemente distribuiti e sorreggono una soletta in cemento armato di circa 22 cm. Le travi semplicemente appoggiate, hanno da un lato vincolo a carrello, talvolta sostituito da un disco elastomerico con lamiere di acciaio interposte e dall'altro lato della trave una cerniera, tutti in acciaio e scaricano su pile ad aste inclinate;
- il manufatto si trova su un'arteria stradale molto importante, poiché sullo stesso confluisce il traffico veicolare proveniente da est, ovvero dalla SP19 e diretto sulla SS63, come anche il traffico veicolare proveniente da sud, ovvero da Villa Minozzo fino a Civago e diretto sulla SS63 e viceversa;
- sono stati fatti dei saggi superficiali, agli atti del Servizio, per valutare lo stato di degrado di tutti gli elementi strutturali del ponte e a seguito dei risultati emersi dalla campagna di indagini, il personale interno alla Provincia ha provveduto a stimare gli importi necessari per il ripristino e la messa in sicurezza del ponte;
- con Decreto del Ministero delle Infrastrutture n. 123 del 19/03/2020 "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di province e città metropolitane. Integrazione al programma previsto dal decreto ministeriale del 16 febbraio 2018", sono stati assegnati ulteriori risorse all'Ente, di cui destinate ai manufatti € 2.450.000,00, suddivisi nelle seguenti annualità;
  - € 450.000,00 per il 2021 ;
  - € 1.400.000,00 per il 2022;
  - € 600.000,00 per il 2023;
- in particolare si è intervenuti sul ponte in argomento eseguendo un primo lotto di

intervento approvato con determina dirigenziale n. 1064 del 13/12/2021, nel quale sono previsti lavori di ripristino non più rinviabili ed urgenti, intervento denominato “SP9 al km 6+100 (messa in sicurezza delle strutture del ponte sul fiume Secchia tra i Comuni di Castelnovo ne' Monti e Villa Minozzo - lavori relativi alla spalla sinistra e n. 2 campate adiacenti)”;

- l'estensione del manufatto e le condizioni di degrado diffuse sullo stesso, hanno imposto alla Provincia di affidare entrambi i servizi tecnici di cui ai successivi lotti di intervento 2022 e 2023, ad un unico operatore economico, in modo tale che si potesse avere una visione unitaria delle attività progettuali, evitando eventuali discrepanze sulle scelte;

Considerato che:

- con determinazione dirigenziale n. 136, del 17/02/2022, è stato affidato il servizio tecnico per la progettazione definitiva-esecutiva dell’intervento in argomento all’Ing. Salvatore Vera della Main Engineering S.r.l., con sede legale in via Carlo Levi 10, a Reggio Emilia – C.F. e P.IVA 02203390352;
- il progetto definitivo-esecutivo è stato trasmesso a questo Ente in data 17/11/2022 con PEC Prot. 2022/33124;
- il citato progetto definitivo-esecutivo è composto dai seguenti elaborati:

Elaborati descrittivi:

D.00 - Elenco Elaborati
D.01 - Relazione Illustrativa
D.02 - Relazione Geologica
D.03 - Relazione indagini in sito su strutture e materiali (campagne 2019-2022)
D.04.1 - Relazione sulla modellazione sismica concernente la “pericolosità sismica di base” del sito
D.04.2 - Relazione di verifica della sicurezza post-intervento – adeguamento sismico
D.0.4.2ALL – Fascicolo dei calcoli
D.04.3 - Relazione sui materiali
D.05 - Studio di compatibilità idraulica
D.06 - Relazione paesaggistica
D.07 - Relazione sulla risoluzione delle interferenze e allegati
D.08 - Piano di Sicurezza e Coordinamento e allegati
D.09 - Cronoprogramma
D.10 - Computo metrico estimativo
D.11 - Elenco prezzi unitari e analisi
D.12 - Stima dell’incidenza della manodopera
D.13 - Quadro economico
D.14 - Schema di Contratto e Capitolato speciale d’appalto
D.15 - Piano di manutenzione dell'opera
D.16 – Relazione regimazione acque dell’impalcato

Elaborati grafici:

G.01 – Planimetria generale
G.02 - Rilievi topografici e laser scanner
G.03 - Elaborati grafici dello stato attuale delle strutture (n. 5 tavole sub a-b-c-d-e)
G.04 - Elaborati grafici di inquadramento degli interventi (n.6 tavole sub a-b-c-d-e-f)
G.05 - Particolari esecutivi (n. 8 tavole sub a-b-c-d-e-f-g-h)

- il quadro economico è così articolato:

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

DECRETO MIT 123/2020 del 19/03/2020
Messa in sicurezza delle strutture del ponte sul fiume Secchia lungo la SP9 al km 6+100 tra i Comuni di Castelnovo né Monti e Villa Minozzo - Lavori relativi a n. 6 campate e alla spalla destra e contestuale adeguamento del piano viabile
CUP C27H20001640001 e C27H20001650001

QUADRO ECONOMICO LOTTO 2

	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 1 272 693.09	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 170 507.77	
TOTALE - Lavori in appalto		**€ 1 443 200.86**
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	€ 317 504.19	
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)	€ 44 272.73	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 23 091.21	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 5 772.80	
TOTALE - Somme a disposizione		**€ 556 799.14**
IMPORTO COMPLESSIVO		**€ 2 000 000.00**

Dato atto che:

- con determina n. 498 del 29/06/2021 è stata disposta l'aggiudicazione del servizio di esecuzione di prove sui materiali in sito e in laboratorio su infrastrutture della Provincia di Reggio Emilia all'interno di accordo quadro (CIG 8701964FD9) alla ditta EXPERIMENTATIONS S.R.L. - C.F. e P.IVA 03372400543 con sede legale in Y. Gagarin, 69 - 06073 Corciano (PG);

- in data 29/11/2022 l'Ing. Giuseppe Tummino, Istruttore Direttivo Tecnico del Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile e Patrimonio, ha redatto il verbale di verifica del progetto definitivo - esecutivo;
- in data 30/11/2022 l'arch. Raffaella Panciroli ha redatto il verbale di validazione del progetto definitivo - esecutivo;

Ritenuto, pertanto di:

- approvare il progetto definitivo - esecutivo di cui sopra, completo degli elaborati sopra indicati, dell'importo complessivo di € 2.000.000,00;
- procedere all'affidamento dei relativi lavori mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, al fine di favorire la partecipazione massima delle imprese, fissando i termini di presentazione delle offerte in giorni 35 ex art. 8, comma 1, lett. c) del D.L. n. 76/2020, convertito nella Legge n. 120 dell'11/9/2020, da espletare tramite la piattaforma telematica regionale SATER da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 3, lett. b) del Codice, secondo i criteri di valutazione indicati nel capitolato d'appalto e tenuto conto che l'aggiudicazione potrà essere effettuata e sarà definitiva anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida;
- imputare la spesa complessiva di progetto relativa al lotto 2, pari a € 1.400.000,00, alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2022-2024 annualità 2022 e al corrispondente cap. 5116 del PEG 2022, codice V livello 2020109012, esigibilità 2022, finanziata con fondi di cui al Decreto n. 123 del 19/03/2020, annualità 2022;
- imputare la spesa complessiva di progetto relativa al lotto 3, pari a € 600.000,00, al Bilancio di Previsione 2022-2024 annualità 2023, finanziata con fondi di cui al Decreto n. 123 del 19/03/2020 annualità 2023, e al corrispondente cap. 5116 che verrà inserito nel PEG 2023;
- dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Arch. Raffaella Panciroli, funzionario dell'U.O. Gestione Manufatti, del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio;

Dato atto che:

- gli elaborati afferenti al capitolato amministrativo e alla relazione illustrativa, sono allegati in copia alla presente determinazione dirigenziale;
- ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000:
  - il fine del contratto che si andrà a stipulare consiste nel garantire l'esecuzione dell'intervento in argomento;
  - il contratto verrà stipulato in forma pubblica amministrativa con firma digitale;
  - le clausole essenziali sono quelle inerenti al prezzo, al termine per l'ultimazione dei servizi, alle modalità di esecuzione degli stessi, alle modalità di pagamento, clausole tutte contenute e più dettagliatamente descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto che costituirà parte integrante del contratto;
  - sarà effettuato il controllo sul possesso dei requisiti di carattere generale da parte dei partecipanti alla procedura aperta, previsto dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016;

Considerato che:

- occorre altresì provvedere alla pubblicità legale della gara in argomento sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana – GURI, su n.1 quotidiano a diffusione nazionale (Gazzetta Aste e Appalti) e su uno a diffusione locale, tenuto conto che la pubblicità su Gazzetta Aste e Appalti non comporta alcune onere;
- la spesa per la suddetta pubblicità è stimata in complessivi € 769,03 (comprensivi dell'imposta di bollo per la pubblicità in GURI di € 16,00 su ogni pubblicazione), da corrispondere ai seguenti fornitori:
    - € 607,99 all'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A., per la pubblicità sulla GURI (CIG ZF438E627A);
    - € 161,04 a Speed s.r.l., per la pubblicità sul quotidiano locale Resto del Carlino – Reggio Emilia (CIG ZCE38E6305);

il predetto onere pari a € 769,03 va imputato alla Missione 01, Programma 11, del Bilancio di Previsione 2022-2024, annualità 2022 e al corrispondente Capitolo 352 del PEG 2022, Codice del Piano dei Conti Integrato 1030216001, con esigibilità anno 2022, tenuto conto che le spese per la pubblicità legale della gara saranno comunque rimborsate alla Provincia dall'operatore economico aggiudicatario, come previsto dalla normativa vigente in materia;

sentito il Dirigente del Servizio “Unità Amministrativa speciale per il PNRR e gli Investimenti” il quale ha espresso il proprio assenso relativamente all’imputazione delle spese di pubblicità sui capitoli predetti assegnati al servizio stesso;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) 952512804A e il Codice Unico di Progetto (CUP) è C27H20001640001 per il lotto 2 e C27H20001650001 per il lotto 3;

Richiamato, altresì, il codice CUI dell'intervento L00209290352202200037 per il lotto 2 e L00209290352202200082 per il lotto 3;

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 approvare 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 Castelnovo né Monti e Villa Minozzo - lavori relativi a n. 6 campate e alla spalla destra e contestuale adeguamento del piano viabile”*, completo degli elaborati richiamati in premessa e conservati agli atti del Servizio, concludente nell'importo complessivo di € 2.000.000,00, come risulta dal quadro economico di progetto sotto riportato, tenuto conto che gli elaborati afferenti alla relazione illustrativa e al Capitolato speciale d'appalto (parte amministrativa), sono allegati in copia al presente atto, quali parti integranti e sostanziali;

PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA

DECRETO MIT 123/2020 del 19/03/2020
Messa in sicurezza delle strutture del ponte sul fiume Secchia lungo la SP9 al km 6+100 tra i Comuni di Castelnovo né Monti e Villa Minozzo - Lavori relativi a n. 6 campate e alla spalla destra e contestuale adeguamento del piano viabile
CUP C27H20001640001 e C27H20001650001

QUADRO ECONOMICO LOTTO 2

	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 1 272 693.09	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 170 507.77	
TOTALE - Lavori in appalto		**€ 1 443 200.86**
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	€ 317 504.19	
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)	€ 44 272.73	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 23 091.21	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 5 772.80	
TOTALE - Somme a disposizione		**€ 556 799.14**
IMPORTO COMPLESSIVO		**€ 2 000 000.00**

- di procedere all'affidamento dei relativi lavori mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, da espletare tramite la piattaforma telematica regionale SATER da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 3, lett. b) del Codice, secondo i criteri di valutazione indicati nel capitolato d'appalto e tenuto conto che l'aggiudicazione potrà essere effettuata e sarà definitiva anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida;

- di imputare la spesa complessiva di progetto relativa al lotto 2, pari a € 1.400.000,00,

alla Missione 10 Programma 05 del Bilancio di Previsione 2022-2024 annualità 2022 e al corrispondente cap. 5116 del PEG 2022, codice V livello 2020109012, esigibilità 2022, finanziata con fondi di cui al Decreto n. 123 del 19/03/2020, annualità 2022;

- di imputare la spesa complessiva di progetto relativa al lotto 3, pari a € 600.000,00, al Bilancio di Previsione 2022-2024 annualità 2023, finanziata con fondi di cui al Decreto n. 123 del 19/03/2020 annualità 2023, e al corrispondente cap. 5116 che verrà inserito nel PEG 2023;

- di imputare la spesa per la pubblicità legale, come in narrativa suddivisa, pari a €769,03 alla Missione 01, Programma 11, del Bilancio di Previsione 2022-2024, annualità 2022 e al corrispondente Capitolo 352 del PEG 2022, Codice del Piano dei Conti Integrato 1030216001, con esigibilità anno 2022, tenuto conto che le spese per la pubblicità legale della gara saranno comunque rimborsate alla Provincia dall'operatore economico aggiudicatario, come previsto dalla normativa vigente in materia;

- di dare atto che:
  - il progetto risulta completo degli elaborati previsti dall'art.33 del DPR 207/2010 ancora vigente e dal comma 8 dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., elencati in premessa e conservati agli atti del Servizio;
  - l'Arch. Raffaella Panciroli, Responsabile Unico del Procedimento, ha provveduto alla validazione di detto progetto, secondo quanto previsto dall'art. 26 del citato D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
  - ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000:
  - il fine del contratto che si andrà a stipulare consiste nel garantire l'esecuzione dell'intervento in argomento;
  - l'oggetto del contratto è dato dai lavori di messa in sicurezza sopra descritti, dietro pagamento del relativo corrispettivo;
  - le clausole essenziali sono quelle inerenti al prezzo, al termine per l'ultimazione dei lavori, alle modalità di esecuzione degli stessi, alle modalità di pagamento, clausole tutte contenute e più dettagliatamente descritte nel Capitolato Speciale d'Appalto, che costituirà parte integrante del contratto;
  - il contratto verrà stipulato in forma pubblica amministrativa, mediante firma digitale;
  - l'intervento rientra nella previsione del Regolamento per l'attribuzione dell'incentivo per funzioni tecniche, di cui all'art. 113, del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., come da "scheda di ripartizione iniziale", allegata al presente atto quale parte integrante e sostanziale e l'attribuzione finale e la conseguente liquidazione verrà effettuata tenendo conto delle prestazioni effettivamente rese dal personale dipendente e in conformità con lo specifico regolamento di attuazione;
  - il Codice Identificativo di Gara (CIG) è 952512804A e il Codice Unico di Progetto (CUP) è C27H20001640001 per il lotto 2 e C27H20001650001 per il lotto 3;

Allegati:

- Relazione illustrative;

- Capitolato speciale d'appalto (parte amministrativa)
- Scheda ripartizione incentivo iniziale.

Reggio Emilia, lì 16/12/2022

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilita' 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 .....