

**OGGETTO: Implementazione di un sistema di monitoraggio dinamico per il controllo da remoto di ponti e viadotti nell'Autostrada A/20 Messina-Palermo. CUP: B43D21011000001 CIG 9545896295 GARA CAS G00461 - Presa d'atto del verbale di gara e aggiudicazione**

DECRETO DIRIGENZIALE N. 283 /DATE del 12 GIU. 2023

**PREMESSO CHE:**

- Il Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità sostenibile per migliorare la sicurezza di ponti, viadotti e tunnel sulla rete viaria nazionale principale ha destinato 450 milioni di euro del Piano Nazionale Complementare per realizzare e implementare sistemi di monitoraggio dinamico che consentono il controllo da remoto, ripartite per le diverse annualità: 25 milioni di euro per il 2021, per l'anno in corso sono previsti 50 milioni, mentre 100 milioni sono destinati per ciascuno degli anni 2023, 2024 e 2025, e 75 milioni per il 2026;
- I programmi che vengono finanziati devono garantire l'attuazione di un sistema integrato di censimento, classificazione e gestione dei rischi per 12.000 opere d'arte sulla rete stradale principale, di cui 6.500 dovranno essere dotate dell'apposita strumentazione per il monitoraggio dinamico con controllo da remoto e per la gestione della sicurezza in modo strutturale e attraverso un processo che prevede analisi della rete, sopralluoghi, gestione del sistema digitalizzato, classificazione delle priorità e attuazione degli interventi;
- Il Consorzio Autostrade Siciliane, che ha attualmente in concessione una rete autostradale composta da 400 viadotti, per un totale di 92 km, 192 gallerie, per un totale di km 140, oltre a svincoli e 80 cavalcavia, in data 20/07/2022 con nota 22902/2022 ha presentato il proprio piano di intervento per l'assegnazione delle risorse del PNRR per l'attuazione di un sistema integrato di censimento, classificazione e gestione dei rischi delle opere strutturali di carattere strategico in concessione, stante l'urgenza e la necessità delle attività da eseguire, alcune delle quali sono già iniziate o sono in fase di consegna;
- Per la fase di monitoraggio dinamico, e quindi per la selezione delle opere di cui all'insieme N<sub>2</sub>, di cui all'art. 4 co. 1 lett. b) del decreto n. 93 del 12 aprile 2022, considerato che ancora non sono state definite le classi di attenzione globali ai sensi delle Linee Guida D.M. 493 del 03/12/2021, lo scrivente Consorzio per le Autostrade Siciliane ha individuato, tra le opere d'arte in concessione, n. 2 viadotti che presentano le criticità sopra esposte (*Buzza e Furiano*), e gli altri viadotti (*Fontanazza, Caronia, Tusa, Pollina e Malpertugio*) che presentano le stesse caratteristiche costruttive e con lunghezza superiore ai 650 m e comunque rientranti nella classificazione di "Ponti con difficoltà di ispezione (travate a cassone e pile non ispezionabili) in c.a.p. o acciaio" e ricadenti nella tratta oggetto di valutazione e quindi quella compresa tra il km 108 e il km 158 dell'Autostrada A/20 Messina-Palermo per i quali si intende proporre un monitoraggio;
- che con nota prot. CAS n.22902 del 20/07/2022, il Consorzio ha presentato il proprio piano di intervento per l'assegnazione delle risorse del PNRR per l'attuazione di un sistema integrato di censimento, classificazione e gestione dei rischi delle opere strutturali di carattere strategico in concessione, stante l'urgenza e la necessità delle attività da eseguire, alcune delle quali sono già iniziate o sono in fase di consegna;
- che tale piano è stato approvato dalla Direzione generale per le strade e le autostrade, l'alta sorveglianza sulle infrastrutture stradali e la vigilanza sui contratti concessionari autostradali, Dipartimento per la programmazione strategica, i sistemi infrastrutturali, di trasporto a rete, informativi e statistici del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili con nota prot. 9514 del 20/09/2022;
- che tale piano relativamente alla parte riguardante l'appalto in oggetto prevede il finanziamento per un importo di **€. 100.000,00** IVA compresa nel corso dell'Esercizio finanziario 2022, **€. 700.000,00** IVA compresa nel corso dell'Esercizio finanziario 2023, **€. 700.000,00** IVA compresa nel corso dell'Esercizio finanziario 2024, **€. 1.200.000,00** IVA compresa nel corso dell'Esercizio finanziario 2025 e **€. 800.000,00** IVA compresa nel corso dell'Esercizio finanziario 2026;

- Con nota prot. n. 241/P del 30/08/2022 l'ing. Salvatore Minaldi è stato nominato RUP per i servizi di cui in oggetto;
- Gli Ingg. Roberto Silvestro e Salvatore Mangano, dipendenti del Consorzio, hanno redatto il documento preliminare alla progettazione per l'*"Implementazione di un sistema di monitoraggio dinamico per il controllo da remoto di ponti e viadotti nell'Autostrada A/20 Messina-Palermo"*;
- Con Decreto 160/DG del 03/10/2022 è stata affidata la redazione del progetto Definitivo/Esecutivo alla Società AC2 Srl con sede legale i Via Cassone 23 – 95019 Zafferana Etnea (CT);
- Che la stessa con pec del 12/12/2022 introitata al CAS in pari data trasmetteva il progetto esecutivo con il seguente quadro economico:

**A) SERVIZI:**

A1) Servizi a misura	2.541.521,67 €
A2) Costi della sicurezza	62.855,33 €
<b><u>Sommano i servizi a lordo dei costi (A1+A2)</u></b>	<b>2.604.377,00 €</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:**

B1) Imprevisti (0,399%)	10.396,85 €
B2) Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale dipendente ai sensi dell'art.113 del Codice degli Appalti di cui al D.Lgs n.50/2016	25.443,51 €
B3) Competenze per funzioni tecniche svolte da professionisti esterni ai sensi del D.M. 17 giugno 2016	
B3.1) Progettazione esecutiva	30.737,22 €
B3.2) Direzione Lavori, contabilità	69.393,49 €
B3.3) Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	34.602,63 €
B3.4) Direttore operativo	13.841,05 €
B3.5) Ispettore di cantiere	8.304,63 €
B3.6) Collaudo tecnico amministrativo art.102 D.Lgs n.50/2016	11.072,84 €
B3.7) Supporto al RUP: per supervisione e coordinamento della D.L.e C.S.E	5.536,42 €
B3.8) I.V.A. (22%) e CNPAIA (4%) su B3.1,B3.2, B3.3, B3.4, B3.5,B3.6,B3.7	39.694,12 €
B4) Contributo ANAC	600,00 €
B5) Spese per commissioni giudicatrici	60.750,00 €
B6) Spese per pubblicità	10.000,00 €
B7) I.V.A. (22%) , eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A1+A2+B1)	575.250,25 €
<b><u>Totale somme a disposizione</u></b>	<b>895.623,00 €</b>

**IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO: 3.500.000,00 €**

- Che tali indagini sono descritte nel piano triennale 2023/2025 di cui alla delibera 31/CD del 29/11/2022 alla voce 117 della Manutenzione straordinaria - Contributi;
- che il RUP in contraddittorio con il progettista ha redatto in data 12/12/2022 relazione istruttoria del progetto in oggetto;
- che con Decreto Dirigenziale n. 739/DATE/2022 del 14.12.2022, è stata approvata la modalità di affidamento dei servizi mediante procedura aperta ai sensi dell'art.60 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, trattandosi di servizi sopra la soglia di cui all'art. 35 comma 1 lettera c) del Codice Appalti, con l'applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95 comma 2 del medesimo Codice;
- che con Decreto del Ministro delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 39 del 01/03/2023 e successivo n. 68 del 22/03/2023 è stata nominata la Commissione di gara per l'appalto in argomento;

**CONSIDERATO:**

- che a seguito di procedura di gara, sulla piattaforma telematica Appalti & Contratti della Maggioli, con Verbale di Gara n. 5 del 31/05/2023, allegato e parte integrante del presente provvedimento, la Commissione di Gara ha trasmesso il verbale di proposta di aggiudicazione;
- che dall'esame del presente verbale si evince che l'aggiudicataria del servizio di *"Implementazione di un sistema di monitoraggio dinamico per il controllo da remoto di ponti e viadotti nell'Autostrada A/20 Messina-Palermo"* è l'operatore economico al costituendo RTI GIOVETTI SISTAM SRL – TECNOCONTROLLI SRL – GEOTEST SRL – ELLEDIEMME ENGINEERING SRL;
- che il suddetto operatore economico per l'esecuzione dei servizi in oggetto de quo ha offerto un ribasso del 4,59% sull'importo a base d'asta per un importo di aggiudicazione complessivo pari a € 2.487.721,16 di cui € 2.424.865,83 per servizi e € 62.855,33 per oneri della sicurezza;
- che è opportuno e necessario provvedere alla presa d'atto e approvazione degli atti di gara ed all'aggiudicazione;
- che sono state avviate le verifiche dei requisiti prescritti dall'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016;
- che l'aggiudicazione diverrà efficace ai sensi del comma 7 dell'art. 32 del D.lgs. n. 50/2016 una volta definite le verifiche di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016;

**VISTO:**

- l'urgenza dettata dalla necessità di procedere con celerità alla prosecuzione dell'iter tecnico amministrativo per l'esecuzione dei servizi di cui all'oggetto;
- l'art 43 del D.lgs.118/2011 e s.m.i. che dispone in materia di esercizio provvisorio e gestione provvisoria;
- il punto 8.3 dell'allegato 4/2 del D.Lgs.118/2011 il quale acconsente esclusivamente una gestione provvisoria nei limiti dei corrispondenti stanziamenti di spesa dell'ultimo di previsione approvato;
- il decreto DDG 2901 del 03/10/2022 Assessorato Regionale Infrastrutture e Trasporti con il quale veniva approvato il bilancio pluriennale 2022/2024;
- il Regolamento di contabilità;

**CONSIDERATO:**

- che la spesa derivante dal presente provvedimento è indifferibile ed urgente, e la mancata effettuazione comporterebbe danno patrimoniale grave e certo all'Ente;
- che i suddetti provvedimenti dirigenziali, aventi rilevanza esterna, assumono la forma di Decreto;

Per le motivazioni in narrativa indicate, il Dirigente Generale in pregio ai propri compiti

**D E C R E T A**

**Art. 1) DI DARE ATTO** che la narrativa in premessa specificata si intende integralmente riportata nel presente provvedimento, costituendone parte integrante e sostanziale;

**Art. 2) DI PRENDERE ATTO ED APPROVARE** gli atti di gara relativi all'affidamento del servizio di *"Implementazione di un sistema di monitoraggio dinamico per il controllo da remoto di ponti e viadotti nell'Autostrada A/20 Messina-Palermo"* al costituendo RTI GIOVETTI SISTAM SRL – TECNOCONTROLLI SRL – GEOTEST SRL – ELLEDIEMME ENGINEERING SRL che ha offerto un ribasso del 4,59% (quattro virgola, cinquantanove per cento) sull'importo a base d'asta per un importo di aggiudicazione complessivo pari a € 2.487.721,16 di cui € 2.424.865,83 per servizi e € 62.855,33 per oneri della sicurezza;

**Art. 3) DI APPROVARE** il seguente quadro economico determinato a seguito del ribasso d'asta:

**A) SERVIZI:**

A1) Servizi a misura (al netto del ribasso offerto 4,59%)	2.424.865,83 €
A2) Costi della sicurezza	62.855,33 €
<b><u>Sommano i servizi a lordo dei costi (A1+A2)</u></b>	<b>2.487.721,16 €</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:**

B1) Imprevisti (0,399%)	10.396,85 €
B2) Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale dipendente ai sensi dell'art.113 del Codice degli Appalti di cui al D.Lgs n.50/2016	25.443,51 €
B3) Competenze per funzioni tecniche svolte da professionisti esterni ai sensi del D.M. 17 giugno 2016	
B3.1) Progettazione esecutiva	30.737,22 €
B3.2) Direzione Lavori, contabilità	69.393,49 €
B3.3) Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	34.602,63 €
B3.4) Direttore operativo	13.841,05 €
B3.5) Ispettore di cantiere	8.304,63 €
B3.6) Collaudo tecnico amministrativo art.102 D.Lgs n.50/2016	11.072,84 €
B3.7) Supporto al RUP: per supervisione e coordinamento della D.L.e C.S.E	5.536,42 €
B3.8) I.V.A. (22%) e CNPAIA (4%) su B3.1,B3.2, B3.3, B3.4, B3.5,B3.6,B3.7	39.694,12 €
B4) Contributo ANAC	600,00 €
B5) Spese per commissioni giudicatrici	60.750,00 €
B6) Spese per pubblicità	10.000,00 €
B7) I.V.A. (22%), eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A1+A2+B1)	575.250,25 €
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>895.623,00 €</b>
<b>IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO:</b>	<b>3.383.344,16 €</b>

**Art. 4) DI AGGIUDICARE** al costituendo RTI GIOVETTI SISTAM SRL – TECNOCONTROLLI SRL – GEOTEST SRL – ELLEDIEMME ENGINEERING SRL per un importo di aggiudicazione complessivo pari a € 2.487.721,16 di cui € 2.424.865,83 per servizi e € 62.855,33 per oneri della sicurezza;

**Art. 5) DI DARE ATTO** che l'aggiudicazione diverrà efficace ai sensi del comma 7 dell'art. 32 del D.lgs. n. 50/2016 dopo che la verifica dei requisiti prescritti dalle vigenti norme e dagli atti di gara in capo all'operatore economico avrà dato esito positivo;

**Art. 6) DI IMPEGNARE** in quanto la prenotazione di cui al Decreto Dirigenziale n. 739/DATE/2022 del 14/12/2022 non si è consolidata, l'importo complessivo **di €. 3.383.344,16** sul capitolo 198.5 con il seguente cronoprogramma dei pagamenti: in quanto ad **€. 40.000,00** IVA compresa nel corso dell'Esercizio finanziario 2022, **€. 800.000,00** IVA compresa nel corso dell'Esercizio finanziario 2023, **€. 800.000,00** IVA compresa nel corso dell'Esercizio finanziario 2024, **€. 900.000,00** IVA compresa nel corso dell'Esercizio finanziario 2025 e **€. 843344,16** IVA compresa nel corso dell'Esercizio finanziario 2026;

**Art. 7) DI DARE ATTO** che il Responsabile Unico del Procedimento curerà tutti gli adempimenti necessari per la stipula del Contratto d'Appalto e per dare avvio all'espletamento dei servizi;

**Art. 8) DI TRASMETTERE** il presente Provvedimento, al Presidente del C.D., all'Ufficio Finanziario e di Ragioneria, all'Ufficio Gare e Appalti, all'Ufficio Contratti e all'Ufficio Rapporto con gli Enti.

Il presente Decreto verrà pubblicato sul sito istituzionale di questo Consorzio.

**Il RUP**

Ing. Salvatore Minaldi



Documento firmato da:  
MINALDI, SALVATORE  
12.06.2023 10:09:24  
UTC

Allegati: Verbale di gara

**IL DIRETTORE GENERALE f.f.**

(Ing. Dario Costantino)



Documento firmato  
da:  
COSTANTINO  
DARIO  
12.06.2023  
10:11:08 UTC