



OGGETTO: Servizio di monitoraggio del Viadotto Furiano ricadente sulla tratta A/20 ME-PA mediante installazione di nodi sensori per misurazione spostamenti, temperature, inclinazioni, accelerazioni, sulla tratta A/20 ME-PA. SMARTCIG N. ZC733279CE

Approvazione progetto – Prenotazione somme e Determina a Contrarre

DECRETO DIRIGENZIALE N. 553 /DATE/2021 del 23 SET. 2021

PREMESSO:

- CHE con il Consorzio per le Autostrade Siciliane – Direzione Generale ha sottoscritto con l'Università degli Studi di Messina- Dipartimento di Ingegneria un Accordo di Programma “Approfondimenti scientifici in merito alle condizioni strutturali di sicurezza, di impalcati da ponte in concessione al Consorzio per le Autostrade Siciliane ricadenti nella Provincia di Messina;
- CHE con nota prot. n. 25974 del 04/10/2019 è stato richiesto di estendere le attività dell'Accordo di Programma al “viadotto Furiano” dell'A/20;
- CHE a tal uopo in data 09/01/2020 l'Ing. Anna Sidoti, come incaricata dal Direttore Generale del CAS Ing. Salvatore Minaldi, ed il Prof. Antonino Recupero, docente di Ponti del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina, hanno effettuato apposito sopralluogo sull'infrastruttura in oggetto;
- CHE decreto dirigenziale prot. 10/DG del 17/01/2020 l'ing. Anna Sidoti è stata nominata Rup del “*Servizio di monitoraggio del Viadotto Furiano ricadente sulla tratta A/20 ME-PA mediante installazione di nodi sensori per misurazione spostamenti, temperature, inclinazioni, accelerazioni, sulla tratta A/20 ME-PA*”;
- CHE con decreto dirigenziale prot. 10/DG del 17/01/2020 l'ing. Giovanni Iozza è stato nominato DEC e Progettista del “*Servizio di monitoraggio del Viadotto Furiano ricadente sulla tratta A/20 ME-PA mediante installazione di nodi sensori per misurazione spostamenti, temperature, inclinazioni, accelerazioni, sulla tratta A/20 ME-PA*”;
- CHE in data 04/05/2020 è stata indetto avviso pubblico di manifestazione di interesse n. A008 con scadenza prevista per il al 25/05/2020 nel quale sono pervenute n.4 manifestazioni di disponibilità;
- CHE con verbale del 09/06/2020 si è preso atto che solo 3 dei partecipanti hanno presentato regolare documentazione richiesta nell'avviso;
- CHE con nota prot. 852/DG del 17/06/2020 l'ing. Anna Sidoti è stata nominata DEC e Progettista del “*Servizio di monitoraggio del Viadotto Furiano ricadente sulla tratta A/20 ME-PA mediante installazione di nodi sensori per misurazione spostamenti, temperature, inclinazioni, accelerazioni,*



sulla tratta A/20 ME-PA” in sostituzione dell’ing. Giovanni Iozza;

- CHE in data 29/06/2020 è stato redatto il progetto per il “*Servizio di monitoraggio del Viadotto Furiano ricadente sulla tratta A/20 ME-PA mediante installazione di nodi sensori per misurazione spostamenti, temperature, inclinazioni, accelerazioni, sulla tratta A/20 ME-PA*” dall’ ing. Anna Sidoti sulla base della Relazione del 25/05/2020 redatta dal prof. Antonino Recupero;
- CHE in data 29/07/2020 è stata indetta la gara CAS n.335-G00143 per il “*Servizio di monitoraggio del Viadotto Furiano ricadente sulla tratta A/20 ME-PA mediante installazione di nodi sensori per misurazione spostamenti, temperature, inclinazioni, accelerazioni, sulla tratta A/20 ME-PA*” con scadenza il giorno 11/08/2020;
- CHE con nota dell’Ufficio Gara prot. N.27 del 13/08/2020 è stato comunicato che la gara per il “*Servizio di monitoraggio del Viadotto Furiano ricadente sulla tratta A/20 ME-PA mediante installazione di nodi sensori per misurazione spostamenti, temperature, inclinazioni, accelerazioni, sulla tratta A/20 ME-PA*” era andata deserta;
- CHE con nota CAS prot. n.22256 del 17/09/2020 è stato chiesto all’Università degli Studi di Messina di rimodulare il progetto nell’ambito della convenzione del servizio di supporto;
- CHE con nota, assunta al protocollo CAS n.2716 il 28/01/2021, il prof. Recupero ha richiesto la messa a disposizione di rilievi metrici e fotografici eseguiti da laboratorio ufficiale autorizzato;
- CHE con decreto dirigenziale prot. 98/DATE/2021 del 02/03/2021 il Direttore dell’Aera Tecnica, ha affidato alla società Sidercem srl “*l’incarico per l’Esecuzione rilievi metrici di dettaglio relativi agli appoggi degli impalcati del Viadotto Furiano lungo l’autostrada A/20 ME-PA*”
- CHE a seguito dei rilievi metrici ricevuti dalla ditta Sidercem srl, il prof. Antonino Recupero con relazione del 31/05/2021 ha suggerito di monitorare attivamente la spalla mobile lato Palermo della carreggiata sx (dir. Messina);
- CHE con nota prot. 907/DG del 22/07/2021 l’ing. Francesco Castelli è stato nominato RUP e DEC del “*Servizio di monitoraggio del Viadotto Furiano ricadente sulla tratta A/20 ME-PA mediante installazione di nodi sensori per misurazione spostamenti, temperature, inclinazioni, accelerazioni, sulla tratta A/20 ME-PA*” in sostituzione dell’ing. Anna Sidoti;
- CHE a seguito dei rilievi metrici eseguiti dalla ditta Sidercem e della relazione del professore Antonio Recupero è stato effettuato l’aggiornamento del progetto inerente il “*Servizio di monitoraggio del Viadotto Furiano ricadente sulla tratta A/20 ME-PA mediante installazione di nodi sensori per misurazione spostamenti, temperature, inclinazioni, accelerazioni, sulla tratta A/20 ME-PA*”
- CHE con e-mail del 18/09/2021 il prof. Antonino Recupero ha inviato il parere tecnico scientifico in merito alla bozza di progetto trasmessagli con e-mail del 20.08.2021, dandone positivo riscontro e consigliando di prevedere “*l’individuazione da parte del concorrente di una figura specifica quale “Ispettore di 3° livello di ponti”.*”;

Sede
Uffici

98122 MESSINA Contrada Scoppo – tel. +39 090 37111 – Cod. Fisc. e P. IVA 01962420830
90141 PALERMO Via Notarbartolo n. 10 – tel. +39 091 6259329
00187 ROMA Via Dei Crociferi n. 41 – tel. +39 06 6794932
www.autostadesiciliane.it - info@autostadesiciliane.it



CONSORZIO PER LE
AUTOSTRADE SICILIANE

- CHE con nota pec prot. 26661 del 22/09/2021 l'ing. Francesco Castelli è stato nominato Progettista del "Servizio di monitoraggio del Viadotto Furiano ricadente sulla tratta A/20 ME-PA mediante installazione di nodi sensori per misurazione spostamenti, temperature, inclinazioni, accelerazioni, sulla tratta A/20 ME-PA" in sostituzione dell'ing. Anna Sidoti;

CONSIDERATO CHE:

- il giorno 23 del mese di ottobre 2021 il progettista incaricato ha aggiornato il progetto relativo il "Servizio di monitoraggio del Viadotto Furiano ricadente sulla tratta A/20 ME-PA mediante installazione di nodi sensori per misurazione spostamenti, temperature, inclinazioni, accelerazioni, sulla tratta A/20 ME-PA" per l'importo complessivo di euro 36.005,75 suddiviso in €. 27.675,44 per servizi comprensivi di oneri per la sicurezza ed € 8.330,31 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come da quadro economico di seguito riportato:

QUADRO TECNICO ECONOMICO

SERVIZIO

Importo lordo servizio	27.675,44 €	27.675,44 €
Oneri della sicurezza	64,60 €	
Importo soggetto a ribasso (A1 - A2)	27.610,84 €	

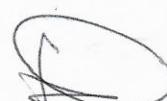
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

I.V.A. sui lavori (22% su A1+B3)	6.393,03 €	
Incentivo art.113 D.Lgvo n.50/2016 (2% su A1)	553,51 €	
Imprevisti ed arrotondamenti (circa il 5% su A1)	1.383,77 €	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	8.330,31 €	8.330,31 €

IMPORTO COMPLESSIVO **36.005,75 €**

- Necessita procedere, con urgenza, alla prosecuzione dell'iter tecnico-amministrativo finalizzato all'appalto dei servizi de quo;
- L'importo complessivo del progetto relativo al "Servizio di monitoraggio del Viadotto Furiano ricadente sulla tratta A/20 ME-PA mediante installazione di nodi sensori per misurazione spostamenti, temperature, inclinazioni, accelerazioni, sulla tratta A/20 ME-PA" così come redatto dal progettista incaricato è pari ad euro 36.005,75.

VISTO:





- l'art. 36 comma 2 "a)" del D.Lgs 18/04/2016 n. 50 e ss.mm.ii, come modificato dalla L.120/2020 e D.L. 77/2021;
- la L. R. 10/2000 e s.m.i., ed in particolare l'art. 2 punto 2 che attribuisce al Dirigente, le competenze in ordine agli atti di programmazione e di spesa, nonché dell'adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi, compresi quelli che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno;
- Lo schema della lettera d'invito allegata alla presente;

RITENUTO:

- necessario provvedere all'approvazione del progetto e del relativo quadro economico del servizio in oggetto e alla procedura di affidamento degli stessi, in conformità l'art. 36 comma 2 "a)" del D.Lgs 18/04/2016 n. 50 come modificato dalla L.120/2020 e della L. 108/2021;

CONSIDERATO:

- che i suddetti provvedimenti dirigenziali, aventi rilevanza esterna, assumono la forma di Decreto;

VISTI:

- la gestione provvisoria della spesa autorizzata fino al 31/10/2021 con nota n. 45448 del 01/09/2021 Regione Siciliana Assessorato regionale delle Infrastrutture e della Mobilità;
- l'Accordo di programma sottoscritto tra questo Consorzio per le Autostrade Siciliane e il Dipartimento di Ingegneria dell'università degli Studi di Messina;
- che trattasi di servizi urgenti e indifferibili e che la mancata effettuazione della spesa da effettuare con il presente provvedimento comporterebbe danno patrimoniale certo e grave all'Ente;

Il Dirigente Area Tecnica e di Esercizio, Ing. Dario Costantino per le motivazioni indicate in narrativa ed 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 APPROVARE il progetto relativo al "*Servizio di monitoraggio del Viadotto Furiano ricadente sulla tratta A/20 ME-PA mediante installazione di nodi sensori per misurazione spostamenti, temperature, inclinazioni, accelerazioni, sulla tratta A/20 ME-PA*" così come redatto dal progettista incaricato è pari ad euro 36.005,75 suddiviso; €. 27.675,44 per servizi comprensivi di oneri per la sicurezza ed € 8.330,31 per somme a disposizione dell'Amministrazione.



CONSORZIO PER LE
AUTOSTRADE SICILIANE

Art. 3) DI PRENOTARE l'importo sul capitolo 204 (Manutenzione Straordinaria Autostrada ed impianti) del redigendo bilancio pluriennale 2021/2023 esercizi 2021-2022 per l'importo complessivo di euro 36.005,75 corrispondente all'importo totale del servizio.

Art. 4) DI DISPORRE che per i servizi in argomento si provvederà, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs 18/04/2016 n. 50, come modificato dalla L.120/2020 e della L. 108/2021, per importi di servizi inferiori ad €139.000,00 all'affidamento diretto invitando la società AC2 S.r.l., con sede legale via Cassone, 23 – 95019 – Zafferana Etnea (CT);

Art. 5) DI APPROVARE la lettera d'invito allegata;

Art. 6) DI PROCEDERE all'affidamento dei servizi, secondo le procedure individuate al precedente articolo 4, mediante l'attivazione della piattaforma informatica dando mandato all'ufficio gare appalti dell'Ente affinché provveda, per quanto di competenza, alla prosecuzione dell'Iter amministrativo di affidamento nei termini stabiliti dal presente provvedimento;

Art. 7) DI DARE ATTO che la liquidazione delle somme avverrà con separati provvedimenti e secondo il seguente cronoprogramma previsionale dei pagamenti: **€. 10.801,72** nel corso dell'esercizio finanziario 2021 ed **€. 25.204,02** nel corso dell'esercizio finanziario 2022;

Art. 8) DI TRASMETTERE il presente provvedimento al Presidente del CD, all'Ufficio Finanziario e di Ragioneria e all'Ufficio Gare e Appalti.

Il presente Decreto sarà pubblicato sul sito istituzionale di questo Consorzio per le Autostrade Siciliane.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Francesco Castelli

Il Dirigente Area Tecnica e di Esercizio

Ing. Dario Costantino

Visto:

Il Direttore Generale

Ing. Salvatore Minaldi