



## CONSORZIO PER LE AUTOSTRADE SICILIANE

DIREZIONE AREA TECNICA E DI ESERCIZIO

Messina li,

**Oggetto:** *Indagini geognostiche e geotecniche occorrenti per l'accertamento delle condizioni strutturali e dello stato di degrado del Viadotto Zappulla, Autostrada A20 Messina - Palermo*

Approvazione perizia, prenotazione somme e determina a contrarre per l'affidamento dei servizi. SMART CIG. : Z 722 F48B44

DECRETO DIRIGENZIALE N. 430 /DATE del 23 OTT. 2020

### PREMESSO:

- che con nota n. 17660 del 16.08.2018 il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, alla luce di quanto accaduto il 14 agosto 2018 a Genova, ha richiesto il monitoraggio dello stato di manutenzione delle opere viarie ricadenti in tutta Italia;
- che da un primo straordinario monitoraggio si sono evidenziate delle criticità per le quali si ha necessità di procedere tempestivamente all'esecuzione dei lavori di manutenzione, ordinaria e straordinaria;
- che il C.A.S., per garantire che il patrimonio infrastrutturale di sua competenza risponda alle istanze della collettività, sia in termini di qualità, sia di sicurezza, ha interesse a mantenere le proprie capacità tecniche aggiornate con gli attuali progressi scientifici e tecnologici;
- che, nel perseguimento del superiore interesse, il C.A.S. ritiene particolarmente significativo avvalersi di competenze altamente qualificate offerte da istituti istituzionalmente deputati a compiti di ricerca scientifica ed alta formazione, quali le Università degli Studi dell'Isola;
- che con Decreto Dirigenziale N. 104/DG/2019 del 19/03/19 il Consorzio ha affidato all'Università degli Studi di Messina, l'incarico avente come oggetto "*Servizi di consulenza, consistenti in una serie di approfondimenti di elevatissimo livello scientifico in merito alle condizioni di sicurezza strutturale relativamente alle opere d'arte individuate, Viadotto Buzza, Viadotto Corriolo, Viadotto Longano, Viadotto Mela, Viadotto Tonnarazza, e Viadotto Zappulla come strutture necessarie di verifiche di sicurezza strutturale, costituite da impalcati da ponte di viadotti in concessione allo stesso.*"
- che in data 27/06/2019 e successivamente il 22/10/19 sono stati effettuati sopralluoghi congiunti tra i tecnici del CAS e l'Università di Messina;
- che in data 09/03/2020 il prof. Antonino Recupero, dell'Università degli studi di Messina, ha trasmesso una relazione dove "*sono riassunte le indagini che dovrebbero essere condotte sulle parti strutturali al fine di fornire un quadro completo ed esaustivo propedeutico alla verifica di vulnerabilità del manufatto*";
- che con provvedimento 389/DG del 24/03/2020 l'ing. Salvatore Minaldi è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento, integrato dal provvedimento n.596/DG del 24/04/2020 per i "*Servizi di censimento, ispezione, campagna indagini strutturali e campagna indagine geologica, propedeutiche alla verifica di vulnerabilità del viadotto Zappulla dell'autostrada Messina-Palermo, in entrambe le direzioni*"



- che con integrazione del 22/04/2020 di quanto previsto all'art. 1, della Convenzione sottoscritta in data 25/09/2019 ed approvata con D.D.G. n. 708/DRT del 03/10/2019, il Dipartimento Tecnico Regione Sicilia assume l'incarico, attraverso la propria struttura periferica individuata nell'Ufficio del Genio Civile di Ragusa, per l'espletamento delle attività di consulenza geologica e di progettazione e direzione lavori di competenza geologica per l'intervento relativo ai Lavori di messa in sicurezza e adeguamento del viadotto Zappulla lungo l'autostrada A20 Messina-Palermo di cui in premessa, ed è stato affidato l'incarico di progettista delle indagini geognostiche e geotecniche al dott. geol. Michele Dipasquale;
- che il dott. Dipasquale ha predisposto il progetto delle indagini geognostiche e geotecniche occorrenti per l'accertamento delle condizioni strutturali e dello stato di degrado del Viadotto Zappulla, Autostrada A20 Messina - Palermo

#### CONSIDERATO CHE:

- per addivenire alla determinazione della verifica di vulnerabilità del viadotto Zappulla e per una corretta definizione degli interventi da porre in atto, è necessario preliminarmente eseguire una campagna di indagini geognostiche e geotecniche, al fine di una adeguata caratterizzazione del terreno di fondazione;
- in data 22/04/2020, il progettista incaricato ha trasmesso il progetto dei servizi in oggetto, il cui importo complessivo è di € **24 591,03**, così ripartiti:

Quadro Economico Riassuntivo									
Descrizione							Importo		
<b>A) Totale per l'esecuzione dei lavori a misura di cantiere e di laboratorio:</b>							<b>€ 18.496,92</b>		
Costo della sicurezza sui lavori non soggetti a ribasso (2% di A):							€ 369,94		
<b>LAVORI A BASE D'ASTA:</b>							<b>€ 18.126,98</b>		
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione:</b>									
B1) Imprevisti (5% di A):							€ 924,85		
B2) Spese Tecniche di cui al D.Lgs. N° 50/2016 art. 113, comma 2 (2% di A):							€ 369,94		
B3) Contributo Autorità di Vigilanza:							€ 30,00		
B4) Assicurazione progettisti di cui al D.Lgs. N° 50/2016, art. 24, comma 4:							€ 700,00		
<b>TOTALE Somme a disposizione dell'Amministrazione:</b>							<b>€ 2.024,78</b>		
<b>IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA:</b>							<b>€ 20.521,70</b>		
<b>Importo IVA 22% di A:</b>							<b>€ 4.069,32</b>		

#### VISTI:

- l'urgenza dettata dalla necessità di procedere con celerità all'esecuzione dei servizi al fine di ottenere le risultanze delle indagini utili per una corretta definizione degli interventi da porre in atto;
- il verbale di validazione del Responsabile unico del Procedimento redatto in data 22/04/2020;
- l'art. 36, comma 2, lett. "a" del D.lgs. n. 50/2016 come modificato dalla Legge 11 settembre 2020 n. 120, che prevede affidamento diretto per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 75.000 euro;

- lo schema di lettera di invito;

**RITENUTO** opportuno e necessario approvare la tipologia di procedura di affidamento prescelta in conformità all'art. 36, comma 2, lett. "a" del D.lgs. n. 50/2016 come modificato dalla Legge 11 settembre 2020 n. 120

**VISTI:**

- l'art. 43 del D.Lgs. 118/2001 e s.m.i. che dispone in materia di esercizio provvisorio e gestione provvisoria;
- la nota prot. n. 45043 del 06/10/2020 della Regione Siciliana - Assessorato delle infrastrutture e della mobilità - Dipartimento delle infrastrutture, della mobilità e trasporti - Servizio 3 Vigilanza Enti, assunta agli atti di questo Consorzio al prot. n. 23875 del 06/10/2020, con la quale è stata autorizzata la gestione provvisoria della spesa per l'esercizio 2020 sino al 31 dicembre 2020;
- che ai Dirigenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 2 punto 2) della Legge Regionale 10/2010 spetta l'adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi, compresi quelli che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno;

Per le motivazioni in narrativa indicate, il Direttore dell'Area Tecnica e di Esercizio in pregio ai propri compiti

**D E C R E T A**

**Art. 1) APPROVARE** la perizia relativa all' *"Indagini geognostiche e geotecniche occorrenti per l'accertamento delle condizioni strutturali e dello stato di degrado del Viadotto Zappulla, Autostrada A20 Messina - Palermo"* per una spesa pari a € 24 591,03, così suddiviso: € 18.496,92 per servizi comprensivi degli oneri della sicurezza € 369,94 ed € 2.024,78 per somme a disposizione dell'Amministrazione, di cui € 4.069,32 Iva.

**Art. 2) PRENOTARE** la somma complessiva di € 24 591,03, necessaria alla copertura finanziaria per la realizzazione dei suddetti servizi, sul capitolo 48 di bilancio del Consorzio del redigendo bilancio pluriennale 2020/2022 esercizi finanziari 2020-2021;

**Art. 3) DISPORRE** che all'affidamento dei servizi in argomento si provvederà ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. "a" del D.lgs. n. 50/2016 come modificato dalla Legge 11 settembre 2020 n. 120, che prevede affidamento diretto per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 75.000 euro;

**Art. 4) APPROVARE** lo schema di lettera di invito allegata al presente provvedimento;

**Art. 5) DARE MANDATO** al RUP affinché provveda alla predisposizione di tutti gli atti necessari alla prosecuzione dell'iter amministrativo finalizzato all'affidamento dei servizi nel rispetto delle procedure di cui sopra;

**Art. 6) DARE ATTO** che la liquidazione delle somme avverrà secondo il seguente cronoprogramma previsionale dei pagamenti: € 24 591,03 entro il 2020; esclusivamente a seguito di verifica delle prestazioni eseguite, e dopo ricevimento della relativa fattura elettronica

**Il Direttore dell'Area Tecnica e di Esercizio**

*Ing. Dario Costantino*

*Visto*

**Il Direttore Generale**

*Ing. Salvatore Minaldi*