



**CONSORZIO
PER LE AUTOSTRADE SICILIANE**

DIREZIONE AREA TECNICA E DI ESERCIZIO

Messina lì,

Oggetto: "Servizi di censimento, ispezione e campagna indagini strutturali, propedeutiche alla verifica di vulnerabilità del viadotto Zappulla dell'autostrada Messina-Palermo, in entrambe le direzioni"

Approvazione perizia, prenotazione somme e determina a contrarre per l'affidamento dei servizi. CIG: 852216880

DECRETO DIRIGENZIALE N. 423 /DATE del 19 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 Buzzo, 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 16/09/2019, con prot. n. 24446, è stato stipulato il Protocollo di Intesa tra:
 - C.A.S. – Consorzio per le Autostrade Siciliane;
 - Dipartimento di Ingegneria c/o Università degli Studi di Messina;
 - C.I.A.S. - Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale Scientifico;
- che con il sopracitato Protocollo di Intesa Il C.I.A.S. - Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale, concede a titolo gratuito al C.A.S. – Consorzio per le Autostrade Siciliane, e all'Università degli Studi di Messina – Dipartimento di Ingegneria, ciascuno secondo quanto di rispettiva competenza, il diritto di uso del *Manuale per la Valutazione dello Stato dei Ponti*, nonché delle *schede di valutazione* in esso contenute;
- 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 n.389/DG del 24/03/2020 integrato dal provvedimento n.596/DG del 24/04/2020 il sottoscritto ing. Salvatore Minaldi è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento



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 il provvedimento 531/DG del 16/04/2020 è stato costituito l'ufficio di progettazione per la redazione degli elaborati progettuali del censimento, ispezioni e indagini strutturali relativi ai sopraccitati servizi, ed è stato affidato l'incarico di progettista all'ing. Dario Costantino, in sostituzione dell'ing. Giovanni Iozza nominato con provvedimento 390/DG del 24/03/2020;
- che l'ing. Dario Costantino ha predisposto il progetto dei servizi di censimento, ispezione e le indagini strutturali del solo impalcato del viadotto, mentre le indagini geognostiche e geotecniche verranno eseguite in un altro servizio a parte;

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 un'attività di censimento, di ispezione visiva del manufatto ed una campagna di indagini strutturali che riguardi in un primo momento l'impalcato dello stesso e successivamente, con altre perizie da redigere, le restanti parti strutturali e l'indagine geologica per un'adeguata caratterizzazione del terreno di fondazione;
- il progettista incaricato, ing. Dario Costantino ha trasmesso in data 15/10/2020 il progetto del servizio suddetto per un importo complessivo di affidamento pari ad **€ 157.000,00**, così ripartiti:

A) SERVIZI:

A1)	Servizi a misura	€ 106 396,26
A2)	Oneri aggiuntivi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 6 610,98
<u>Sommano i servizi al lordo degli oneri (A1+A2)</u>		€ 113 007,24

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

B1)	Imprevisti e arrotondamenti (circa il 5%)	€ 4 898,45
B2)	Oneri conferimento a discarica	€ 1 300,00
B3)	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 pari al 2%	€ 2 260,14
B4)	Competenze per funzioni tecniche svolte da professionisti esterni ai sensi del D.M. 17 giugno 2016	
B4.1)	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 4 201,22
B4.2)	Direttore operativo	€ 1 680,49
B4.3)	Ispettore di cantiere	€ 1 008,29
B4.4)	Supporto al RUP: per supervisione e coordinamento della D.L.e C.S.E	€ 672,20
B4.5)	I.V.A. (22%) e CNPAIA (4%) su B4.1, B4.2, B4.3, B4.4	€ 2 032,72
B5)	I.V.A. (22%) su A1+A2+B1	€ 25 939,25
<u>Totale somme a disposizione</u>		€ 43 992,76

IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI € 157 000,00

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;
- la relazione istruttoria redatta dal progettista del servizio in oggetto in data 19/10/2020
- il verbale di validazione del Responsabile unico del Procedimento redatto in data 19/10/2020;
- l'art. 1 comma 2 lettera b) della Legge 11 settembre 2020,n. 120 che prevede la possibilità di affidamento mediante procedura negoziata, senza bando, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa

dislocazione territoriale delle imprese invitati, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, per l'affidamento di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo pari o superiore a 75.000 euro e fino alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016

- 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. "b" 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 ai "Servizi di censimento, ispezione e campagna indagini strutturali, propedeutiche alla verifica di vulnerabilità del viadotto Zappulla dell'autostrada Messina-Palermo, in entrambe le direzioni", per una spesa pari ad **€ 157.000,00**, così suddivisa: € 113.007,24 per lavori comprensivi degli oneri della sicurezza € 6.610,98 ed € 43.992,76 per somme a disposizione dell'Amministrazione, di cui € 25.939,25 per Iva.

Art. 2) PRENOTARE la somma complessiva di € 157.000,00, 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. "b" del D.lgs. n. 50/2016 come modificato dalla Legge 11 settembre 2020,n. 120, per affidamenti di importo pari o superiore a 75.000 euro e inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 per le forniture e i servizi, mediante affidamento diretto previa valutazione di almeno cinque operatori economici individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti;

Art. 4) APPROVARE lo schema della 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 con separati provvedimenti e secondo il seguente cronoprogramma previsionale dei pagamenti: €. 57.000,00 es.2020; €. 100.000,00 es.2021.

Il Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio

Ing. Dario Costantino

