



**CONSORZIO per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

DIREZIONE GENERALE

DECRETO DIRIGENZIALE N. 16 /DG/2019 del 16 GEN. 2020

OGGETTO: CENSIMENTO, ISPEZIONI VISIVE PRIMARIE E DETERMINAZIONE DELLO STATO DI CONSERVAZIONE DI PONTI E VIADOTTI DELL'AUTOSTRADA A18 MESSINA – CATANIA
DETERMINA A CONTRARRE

PREMESSO CHE:

- la manutenzione dell'autostrade A/18 Messina - Catania, rientra tra i compiti istituzionali principali in capo al Consorzio per le Autostrade Siciliane quale Ente di gestione di detta tratta autostradale;
- 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;
- da un primo straordinario monitoraggio delle strutture di questo Consorzio, sono emerse delle criticità per le quali si ha necessità di procedere tempestivamente all'esecuzione di interventi di manutenzione, ordinaria e straordinaria;
- per una corretta definizione degli interventi da porre in atto è necessario eseguire preliminarmente una attività di censimento e ispezione visiva delle strutture, attività propedeutica alla progettazione esecutiva dei lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di quei viadotti che lo necessitano;
- 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;
- nel perseguimento del superiore interesse, il C.A.S. ha ritenuto 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;
- con Decreto Dirigenziale n. 102/DG/2019 del 19/03/19 il Consorzio per le autostrade siciliane ha sottoscritto con l'Università di Catania, Dipartimento Ingegneria Civile ed Architettura, Città Universitaria – Via Santa Sofia 64 – 95123 Catania, Codice Fiscale e Partita IVA 02772010878, un accordo di programma avente come oggetto *“Servizi di consulenza, consistenti in una serie di approfondimenti di elevatissimo livello scientifico finalizzato alle ispezioni, rilevazioni di difetti potenzialmente pericolosi, valutazioni dello stato di degrado, indicazione dei possibili interventi di ripristino e/o indagini da eseguire nelle opere relative ai viadotti dell'Autostrada A/18 ME-CT nonché studio e verifiche strutturali sui viadotti, Tremestieri, Guglielmo e San Filippo della Tangenziale di Messina e sui cavalcavia n. 4, 16, 20 e 21”*;
- 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, con sede in Messina, c.da Scoppo, c.f. e p.i. n. 019662420830, in persona del direttore generale, ing. Salvatore Minaldi;



**CONSORZIO per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

DIREZIONE GENERALE

- Dipartimento Ingegneria Civile ed Architettura c/o Università degli Studi di Catania, con sede in Catania, piazza Università n. 1, c.f. e p.i. n. 02772010878, in persona dei Responsabili Scientifici della Convenzione sottoscritta con il C.A.S., prof. ing. Aurelio Ghersi e prof. ing. Pier Paolo Rossi;
 - C.I.A.S. - Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale Scientifico, con sede in Bolzano, c.f. e p.i. n. n. 02765100215, in persona del presidente e legale rappresentante pro tempore, Ing. Settimio Martinello;
 - 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 Catania - 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;
 - con provvedimento 1300/DG del 19/09/2019 l’ing. Salvatore Minaldi è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento per il servizio di “*Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione di ponti e viadotti dell’autostrada A18 Messina – Catania*”;
 - con provvedimento 1322/DG del 26/09/2019 è stato costituito il gruppo di progettazione come di seguito indicato:

▪ Progettisti:

Ing. Salvatore Minaldi e Dott. Giuseppe Russo

■ Collaboratori alla progettazione:

Ing. Mariapia Riggio, Ing. Roberto Silvestro e Arch. Salvatore Giacobbe

- i servizi in oggetto sono descritti nel piano triennale 2019/2021 di cui alla delibera 17/CD del 26/04/2018 alla voce 61 della manutenzione straordinaria;
 - con nota prot. n. 343424 del 02/12/2019 il Dipartimento di ingegneria civile ed architettura dell'Università degli studi di Catania ha trasmesso la propria relazione scientifica in merito al servizio in argomento, in ottemperanza all'accordo di programma sottoscritto con il Consorzio per le autostrade siciliane di cui al già citato Decreto Dirigenziale n. 102/DG/2019 del 19/03/19;
 - in data 11/12/2019, i progettisti incaricati hanno redatto il relativo progetto per l'importo complessivo dei servizi pari ad **€ 1.380.000,00** di cui € 1.024.476,28 per lavori comprensivi di oneri per la sicurezza pari ad € 7.855,96 oltre € 355.523,72 per somme a disposizione ed IVA, così come descritto nel seguente Quadro Economico:

A) SERVIZI

A1) Servizi a misura	€ 1.016.620,32
A2) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 7.855,96
<hr/>	
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE	
B1) Imprevisti	€ 18.918,24
B2) Oneri di conferimento a discarica	€ 5.000,00
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%	€ 20.489,53
B4) Competenze per funzioni tecniche svolte da professionisti esterni ai sensi del D.M. 17 giugno 2016	



**CONSORZIO per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

DIREZIONE GENERALE

B4.1 - Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 21.113,19
B4.2 - Direttore operativo	€ 8.445,28
B4.3 - Ispettore di cantiere	€ 5.067,17
B4.4 - Supporto al Rup	€ 3.378,11
B4.5 - IVA 22% e CNPAIA 4% su B4.1, B4.2, B4.3 e B4.4	€ 10.215,41
B5) Spese per commissioni giudicatrici	€ 25.000,00
B6) Spese per pubblicità	€ 8.000,00
B7) Contributo ANAC	€ 350,00
B8) IVA sui lavori 22% di (A1+A2+B1)	€ 229.675,80
Sommano	€ 355.523,72
IMPORTO TOTALE	€ 1.380.000,00

- in data 11/12/2019 il Responsabile Unico del Procedimento, ing. Salvatore Minaldi, a seguito dell'istruttoria di verifica a firma dei progettisti, ha redatto il verbale di validazione del progetto dei servizi in argomento ai sensi del D.lgs. n. 50/2016;
- con D.D.G. n. 431/DG/2019 del 11/12/2019 il progetto dei servizi di “Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione di ponti e viadotti dell’autostrada A18 Messina – Catania” pari ad € 1.380.000,00 di cui € 1.024.476,28 per lavori comprensivi di oneri per la sicurezza pari ad € 7.855,96 oltre € 355.523,72 per somme a disposizione ed IVA, è stato approvato con il succitato quadro economico;
- l’importo complessivo pari ad € 1.380.000,00 necessario alla copertura finanziaria dei lavori in questione, è stato prenotato sul capitolo 204 manutenzione straordinaria autostrada del bilancio pluriennale 2019/2021 esercizi 2019-2020;

RITENUTO CHE:

- occorre procedere, con urgenza, alla prosecuzione dell’iter tecnico-amministrativo finalizzato all’appalto dei servizi di “Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione di ponti e viadotti dell’autostrada A18 Messina – Catania” di cui al progetto redatto in data 11/12/2019 e approvato con D.D.G. n. 431/DG/2019 del 11/12/2019 per l’importo complessivo pari ad € 1.380.000,00 di cui € 1.024.476,28 per lavori comprensivi di oneri per la sicurezza pari ad € 7.855,96 oltre € 355.523,72 per somme a disposizione ed IVA, così come descritto nel seguente quadro economico:

A) SERVIZI

A1) Servizi a misura	€ 1.016.620,32
A2) Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d’asta	€ 7.855,96
Sommano	€ 1.024.476,28

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL’AMM.NE

B1) Imprevisti	€ 18.918,24
B2) Oneri di conferimento a discarica	€ 5.000,00
B3) Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale	



**CONSORZIO per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

DIREZIONE GENERALE

dipendente ai sensi dell'art.113 del Codice degli Appalti di cui al D.lgs. n. 50/2016 pari al 2%	€ 20.489,53
B4) Competenze per funzioni tecniche svolte da professionisti esterni ai sensi del D.M. 17 giugno 2016	
B4.1 - Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 21.113,19
B4.2 - Direttore operativo	€ 8.445,28
B4.3 - Ispettore di cantiere	€ 5.067,17
B4.4 - Supporto al Rup	€ 3.378,11
B4.5 - IVA 22% e CNPAIA 4% su B4.1, B4.2, B4.3 e B4.4	€ 10.215,41
B5) Spese per commissioni giudicatrici	€ 25.000,00
B6) Spese per pubblicità	€ 8.000,00
B7) Contributo ANAC	€ 350,00
B8) IVA sui lavori 22% di (A1+A2+B1)	€ 229.675,80
Sommano	€ 355.523,72
IMPORTO TOTALE	€ 1.380.000,00

VISTI:

- l'art. 60 comma 1 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- l'art. 95 comma 3 del D.lgs. n. 50/2016 come modificato dalla legge n. 58/2019 che prevede “*Sono aggiudicati esclusivamente sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo:*
- a) omissis
- b) i contratti relativi all'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura e degli altri servizi di natura tecnica e intellettuale di importo pari o superiore a 40.000 euro;
- b -bis) i contratti di servizi e le forniture di importo pari o superiore a 40.000 euro caratterizzati da notevole contenuto tecnologico o che hanno un carattere innovativo”;
- la relazione istruttoria per la verifica e il verbale di validazione del progetto di servizi redatto dal Responsabile Unico del Procedimento, Ing. Salvatore Minaldi, in data 11/12/2019;
- lo schema del disciplinare di gara e lo schema del bando di gara allegati alla presente;

VISTO

- il D.D.G. n. 1874/S3 del 26.07.2019 di cui alla deliberazione n. 4/AS del 17.07.2019 di approvazione del bilancio di previsione 2019-2021;
- la Delibera del Consiglio direttivo n. 58-CD del 23.12.2019 di approvazione del Programma Triennale delle Opere Pubbliche per il triennio 2020-22, redatto ai sensi dell'art. 21 del D.lgs. n. 50/2016, con la quale l'intervento in argomento è stato previsto al punto 53 della Scheda 2 - Piano delle Manutenzioni Ordinarie Triennio 2019-2021, Allegato F convenzione ANAS – CAS;
- la nota n. 63667 del 19/12/2019 della Regione Siciliana – Assessorato delle infrastrutture e della mobilità, Dipartimento delle infrastrutture e dei trasporti, Servizio 3, Vigilanza Enti – in merito all'autorizzazione alla gestione provvisoria di bilancio per l'esercizio 2020, sino al 30 aprile 2020;



**CONSORZIO per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

DIREZIONE GENERALE

VISTA la Legge Regionale n.10/2000 e s.m.i., ed in particolare l'art. 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;

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

Il Direttore Generale, per le motivazioni in narrativa indicate ed in pregio ai propri compiti

D E C R E T A

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

Art. 2) DI DISPORRE che all'affidamento dei servizi in argomento si provveda tramite procedura aperta, espletata ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. n. 50/2016, con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità-prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del D.lgs. n. 50/2016;

Art. 5) DI APPROVARE schema del disciplinare di gara e lo schema del bando di gara allegati;

Art. 6) DI INCARICARE l'Ufficio Gare e 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 PRENOTARE l'importo complessivo di **euro 1.380.000,00** (compresa IVA) sul capitolo 48 - manutenzione autostrada ed impianti - del redigendo bilancio pluriennale 2020/2021 esercizio finanziario 2020;

Art. 8) DI DARE ATTO che, presuntivamente, la liquidazione della somma avverrà entro il mese dicembre 2020;

Art. 9) DI TRASMETTERE il presente Provvedimento, al Presidente del CD, all'Ufficio Finanziario e di Ragioneria, all'Ufficio Gare e Appalti ed al RUP.

Il presente decreto integra e sostituisce in parte il D.D.G. n. 431/DG/2019 del 11/12/2019 per quanto descritto al solo punto 3. delle decretazioni, stando in vigore le rimanenti.

Il Direttore Generale
Ing. Salvatore Minaldi



