



Consorzio per le
AUTOSTRADE SICILIANE

Data della deliberazione

11 dicembre 2019

N° **55 / CD**

OGGETTO:

Presenza d'atto del Decreto di approvazione del progetto redatto ai fini del 'Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione di ponti e viadotti dell'Autostrada A/18 Messina-Catania'.

ESTRATTO DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DIRETTIVO

L'anno **duemiladiciannove**, il giorno **undici** del mese di **dicembre**, alle ore 13,30, in Messina, presso gli Uffici del Consorzio, si è riunito il Consiglio Direttivo presieduto dal Presidente, Avv. Francesco Restuccia, con l'intervento dei Signori:

Avv. Chiara Sterrantino - Componente

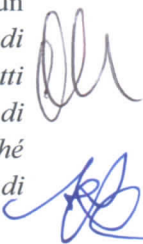
Assiste il Dirigente Generale, Ing. Salvatore Minaldi.

OMISSIS

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE PER IL CONSIGLIO DIRETTIVO

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;
- da un primo straordinario monitoraggio delle strutture di questo Consorzio, sono emerse 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. 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;
- 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;
 - 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. Settimo 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
- tali servizi sono descritti nel piano triennale 2019/2021 di cui alla delibera 17/CD del 26/04/2018 alla voce 60 della manutenzione straordinaria;
- in merito al servizio in argomento, 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 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 è 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.
- 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.

VISTA l'urgenza dettata dalla necessità di procedere con celerità alla prosecuzione dell'iter tecnico amministrativo per l'esecuzione dei servizi di cui all'oggetto;

VISTO il Decreto Dirigenziale del Dirigente Generale n° 431/DG/2019 del 11/12/2019 di approvazione del progetto in oggetto, con il quale viene, altresì, prenotata la spesa occorrente sul bilancio dell'Ente.

VISTO il vigente Statuto del Consorzio per le Autostrade Siciliane.

si propone che il Consiglio Direttivo

D E L I B E R I

PRENDERE ATTO del Decreto Dirigenziale n° 431/DG/2019 del 11/12/2019 con il quale Dirigente Generale del Consorzio, ha Approvato il Progetto redatto ai fini del "*Censimento, ispezioni visive primarie e determinazione dello stato di conservazione di ponti e viadotti dell'Autostrada A/18 Messina-Catania*".

Il Dirigente Generale
(Ing. Salvatore Minaldi)



IL CONSIGLIO DIRETTIVO

RITENUTO di condividere e far proprie le premesse ed i contenuti esposti nella parte motiva della superiore proposta.

VISTI i pareri – come di seguito espressi – in ordine all'adozione del presente provvedimento:



**CONSORZIO per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

DIREZIONE GENERALE

DECRETO DIRIGENZIALE N. 631 /DG/2019 del 11 DIC. 2019

**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:

- 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. 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;
- 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;

- 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. Settimo Martinello;
- con il sopraccitato 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
- tali servizi sono descritti nel piano triennale 2019/2021 di cui alla delibera 17/CD del 26/04/2018 alla voce 60 della manutenzione straordinaria;
- in merito al servizio in argomento, 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 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 è 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
		€	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 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	€ 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.

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;
- 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;
- che ai Dirigenti, ai sensi e per gli effetti dell'art. 2 punto 2) della legge regionale n. 10 del 15 maggio 2000, spetta l'adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi, compreso quelli che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno;

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

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

D E C R E T A



1. **DARE ATTO** che le premesse costituiscono parte integrante del presente provvedimento;
2. **APPROVARE** 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, 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	€ 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 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	€ 355.523,72

IMPORTO TOTALE			€ 1.380.000,00

3. **PRENOTARE** l'importo complessivo pari ad € **1.380.000,00** necessario alla copertura finanziaria dei lavori in questione, sul capitolo 204 manutenzione straordinaria autostrada del bilancio pluriennale 2019/2021 esercizi 2019-2020;
4. **DARE ATTO** che, presuntivamente, la liquidazione della somma avverrà entro il mese dicembre 2020;
5. **TRASMETTERE** il presente provvedimento ed il progetto al Ministero delle infrastrutture e dei trasporti;
6. **TRASMETTERE** il presente provvedimento, al Presidente del CD, all'Ufficio Finanziario e di Ragioneria ed al RUP.

IL DIRETTORE GENERALE
Ing. Salvatore Minaldi

