



CONSORZIO PER LE
AUTOSTRADE SICILIANE

DIREZIONE DELL'AREA TECNICA E DELL'ESERCIZIO

OGGETTO: Indagini strutturali dei viadotti Svincolo Tremestieri, Guglielmo e San Filippo della Tangenziale di Messina autostrada A/20 in entrambe le direzioni e dei Cavalcavia 3, 4, 13, 15, 16, 20, 21, 26, 27 della autostrada A/18

CIG 8319523F8D - Codice gara ANAC 7779637

Ditta: R.T.C. EightGroup, Indagini Strutturali srl mandataria/capogruppo, codice fiscale e partita IVA 09316841007, via Guido De Ruggiero n. 5 Roma

Contratto: in corso di stipula

Importo del servizio: € 542.737,70 dei quali € 357.304,93 per servizi, di cui € 321.784,26 per servizi al netto del ribasso d'asta offerto del 25,25% ed € 35.520,67 per oneri della sicurezza, ed € 185.432,77 per somme a disposizione dell'Amm.ne Maggiore importo lordo variante € 207.002,20 pari al + 44,40 %

Approvazione perizia di variante e suppletiva.

DECRETO DIRIGENZIALE N. 380 /DATE del 24 GIU 2021

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;
- con Decreto Dirigenziale N. 102/DG/2019 del 19/03/19 il Consorzio ha affidato all'Università di Catania, l'incarico 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."
- con provvedimento n.643/DG del 07/05/2020 il dott. Giuseppe Russo è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento per il Progetto delle indagini strutturali dei viadotti svincolo Tremestieri, Guglielmo e San Filippo della Tangenziale di Messina Autostrada A/20 in entrambe le direzioni e dei cavalcavia 3,4,13,15,16,20,21,26,27 dell'Autostrada A/18;
- con il provvedimento n.643/DG del 07/05/2020 è stato costituito l'ufficio di progettazione per le indagini strutturali dei viadotti svincolo Tremestieri, Guglielmo e San Filippo della Tangenziale di Messina Autostrada A/20 in entrambe le direzioni e dei cavalcavia 3,4,13,15,16,20,21,26,27 dell'Autostrada A/18, ed è stato affidato l'incarico di progettista all'ing. Giovanna Grinciari;
- in data 10/05/2020 il progettista incaricato, ing. Giovanna Grinciari ha predisposto il progetto delle indagini strutturali dei viadotti svincolo Tremestieri, Guglielmo e San Filippo della Tangenziale di Messina Autostrada A/20 in entrambe le direzioni e dei cavalcavia 3, 4, 13, 15, 16, 20, 21, 26, 27 dell'Autostrada A/18 per un importo complessivo di € 665.000,00, così ripartiti:



CONSORZIO PER LE

AUTOSTRADE SICILIANE

DIREZIONE DELL'AREA TECNICA E DELL'ESERCIZIO

A) SERVIZI:

| | |
|---|---------------------|
| A1) Servizi a misura (soggetti a ribasso) | € 430.480,62 |
| A2) Oneri aggiuntivi della sicurezza (non soggetti a ribasso) | € 35.520,67 |
| <u>Sommanno i servizi al lordo degli oneri (A1+A2)</u> | € 466.001,29 |

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

| | |
|---|---------------------|
| B1) Imprevisti e arrotondamenti (circa il 4%) | € 17.711,66 |
| B2) Oneri conferimento a discarica | € 2.000,00 |
| 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% | € 9.320,03 |
| 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 | € 11.625,23 |
| B4.2) Direttore operativo | € 4.650,09 |
| B4.3) Ispettore di cantiere | € 2.790,06 |
| Supporto al RUP: per supervisione e coordinamento della D.L. e | |
| B4.4) C.S.E | € 1.860,04 |
| B4.5) I.V.A. (22%) e CNPAIA (4%) su B4.1, B4.2, B4.3, B4.4 | € 5.624,75 |
| B5) Spese per commissione giudicatrice | € 25.000,00 |
| B6) Spese per pubblicità | € 8.000,00 |
| B7) Contributo ANAC | € 225,00 |
| B5) I.V.A. (22%) su A1+A2+B1 | € 106.416,85 |
| <u>Totale somme a disposizione</u> | € 198.998,71 |
| <u>IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI</u> | € 665.000,00 |

- con Decreto Dirigenziale n. 124/D/DATE del 25/05/2020 è stato approvato il progetto dei servizi in oggetto ed è stata indetta la procedura di affidamento, attraverso la piattaforma telematica, 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;
- le somme necessarie allo svolgimento dei lavori sono state prenotate con impegno di spesa n. 57/2020 del 26/05/2020 sul cap. 48 del bilancio 2020/2021;
- con decreto dirigenziale n. 418/DG del 01/12/2020 il servizio per le "Indagini strutturali dei viadotti svincolo Tremestieri, Guglielmo e San Filippo della Tangenziale di Messina Autostrada A/20 in entrambe le direzioni e dei cavalcavia 3,4,13,15,16,20,21,26,27 dell'Autostrada A/18" è stato affidato per un importo complessivo di € 542.737,70 dei quali: € 357.304,93 per servizi, di cui € 321.784,26 per servizi al netto del ribasso d'asta offerto ed € 35.520,67 per oneri della sicurezza, ed € 185.432,77 per somme a disposizione dell'Amministrazione, alla ditta Raggruppamento temporaneo di concorrenti EightGroup - Indagini Strutturali srl mandataria/capogruppo, codice fiscale e partita IVA 09316841007, via Guido De Ruggiero, 5 - 00142 Roma (RM), determinando il seguente quadro economico:

A) SERVIZI:

| | |
|--|----------------|
| A1) Servizi a misura (soggetti a ribasso) <i>a detrarre ribasso d'asta del 25,25%</i> | € 430.480,62 |
| Servizi al netto | - € 108.696,36 |
| | € 321.784,26 |



| | | |
|--|---|---------------------|
| A2) Oneri aggiuntivi della sicurezza (non soggetti a ribasso) | € | 35 520,67 |
| Sommano i servizi (A1+A2) | € | 357.304,93 |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE: | | |
| B1) Imprevisti e arrotondamenti I.V.A. compresa (10%) | € | 35.730,49 |
| B2) Oneri conferimento a discarica | € | 2.000,00 |
| 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% Competenze per funzioni tecniche svolte da professionisti esterni ai sensi del D.M. 17 giugno 2016 | € | 9.320,03 |
| B4) Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione | € | 11.625,23 |
| B4.2) Direttore operativo | € | 4.650,09 |
| B4.3) Ispettore di cantiere | € | 2.790,06 |
| B4.4) Supporto al RUP: per supervisione e coordinamento della D.L. e C.S.E | € | 1.860,04 |
| B4.5) I.V.A. (22%) e CNPAIA (4%) su B4.1, B4.2, B4.3, B4.4 | € | 5.624,75 |
| B5) Spese per commissione giudicatrice | € | 25.000,00 |
| B6) Spese per pubblicità | € | 8.000,00 |
| B7) Contributo ANAC | € | 225,00 |
| B5) I.V.A. (22%) su A1+A2 | € | 78.607,08 |
| B6) Economie | € | 136.384,56 |
| Totale somme a disposizione | € | 185.432,77 |
| IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI | | € 542.737,70 |

- durante il corso dell'esecuzione del servizio è emersa l'esigenza di far eseguire prestazioni non previste in progetto;

- in particolare:

• per l'effettuazione delle prove di carico statiche previste sui viadotti e sui cavalcavia è necessario operare in totale assenza di traffico veicolare;

• con nota del 08.04.2021 il Dipartimento di Ingegneria civile e Architettura dell'Università di Catania, n.q. di consulente scientifico del CAS per l'appalto in oggetto, ha inviato alla S.A. indicazioni volte ad integrare i rapporti di prova forniti dall'appaltatore, ciò al fine di poter procedere con l'attività di supporto scientifico alla progettazione delle prove di carico statico;

• con nota del 21.04.2021 il RUP ha disposto al DEC di “*far effettuare all'EightGroup, RTI appaltatore, in aggiunta a quanto da contratto, le indagini e le prove di carico sul cavalcavia N. 11 dell'autostrada A18 ME CT, seguendo le indicazioni già previste dal progetto per le altre strutture, nonché quanto altro in merito necessario (eventuali rilievi, ...)*” e, con Disposizione di servizio n. 2 del 20.05.2021, il RUP, vista la Relazione di proposta di perizia di variante redatta dal DEC in data 20.04.2021, ha disposto al DEC di procedere alla redazione della necessaria PVS ai sensi della normativa vigente;

• con ulteriore Disposizione di servizio del 20.05.2021 il RUP ha disposto al DEC di procedere ad inserire in PVS le attività di ispezione di 1° livello e contestuale redazione delle schede di censimento e difettologiche previste nel DM n. 578/2020 per i cavalcavia in appalto (compreso il n.11) e per il viadotto Tremestieri;

• con ulteriore Disposizione di servizio del 27.05.2021 il RUP ha disposto al DEC di procedere ad inserire in PVS le prove di carico statico dei cavalcavia n. 1, 22, 23, 25 e 28, nonché i rilievi e le prove endoscopiche;



CONSORZIO PER LE

AUTOSTRADE SICILIANE**DIREZIONE DELL'AREA TECNICA E DELL'ESERCIZIO**

- alla luce di tutto quanto esposto al punto precedente, in data 14/06/2021 il Direttore dell'esecuzione del contratto, ing. Pierluca Lombardo, ha redatto la perizia di variante e suppletiva relativo ai servizi in argomento, per un importo complessivo di € 768.029,74, così ripartiti:

A) SERVIZI:

| | | |
|-----|--|---------------------|
| A1) | Servizi a misura (soggetti a ribasso) <i>a detrarre ribasso d'asta del 25,25%</i> | € 568.672,40 |
| | Servizi al netto | - € 143.589,78 |
| A2) | Oneri aggiuntivi della sicurezza (non soggetti a ribasso) | € 425.082,62 |
| | Sommano i servizi (A1+A2) | € 104.331,09 |
| | | € 529.413,71 |

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

| | | |
|-------|---|---------------------|
| B1) | Imprevisti e arrotondamenti I.V.A. compresa (10%) | € 0 |
| B2) | Oneri conferimento a discarica | € 2.000,00 |
| 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% | € 13.460,07 |
| B4) | Competenze per funzioni tecniche svolte da professionisti esterni ai sensi del D.M. 17 giugno 2016 | |
| B4.1) | D.E.C., C.S.E., C.R.E. | € 42.065,48 |
| B4.2) | Perizia di variante n.1 | € 15.831,70 |
| B4.3) | Oneri previdenziali | € 2.315,89 |
| B4.4) | I.V.A. (22%) | € 13.246,87 |
| B5) | Spese per commissione giudicatrice | € 25.000,00 |
| B6) | Spese per pubblicità | € 8.000,00 |
| B7) | Contributo ANAC | € 225,00 |
| B8) | I.V.A. (22%) su A1+A2 | € 116.471,02 |
| | Totale somme a disposizione | € 238.616,03 |
| | IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI | € 768.029,74 |

- la relazione della citata perizia di variante, nella quale il Direttore dell'esecuzione del contratto ha indicato in € 207.002,20 il maggiore importo complessivo lordo della variante rispetto al progetto originario, con una incidenza percentuale del + 44,40 %, ritenendolo ammissibile ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c) e comma 7 del Codice dei Contratti di cui al D.lgs. n. 50/2016;
- gli interventi previsti nella perizia di variante e suppletiva sono sostanzialmente immutati nella tipologia rispetto a quelli previsti nel progetto originario approvato;
- i motivi indicati ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c) e comma 7 del Codice dei Contratti di cui al D.lgs. n. 50/2016, con i quali il Direttore dell'esecuzione del contratto ha giustificato i maggiori servizi previsti nella perizia di variante e suppletiva, pari ad una percentuale corrispondente al + 44,40 % dell'importo originario, si ritengono ammissibili e che gli stessi non alterano la sostanza del progetto originario;
- il Direttore dell'esecuzione del contratto ha proposto la concessione di un maggiore tempo utile pari a giorni 43 (quarantatre) per l'esecuzione dei maggiori servizi previsti in variante, determinati in maniera proporzionale a questi ultimi;
- la perizia di variante e suppletiva comporta la necessità dell'ulteriore spesa di € 225.292,03 rispetto all'importo complessivo di € 542.737,70 assunto quale impegno definitivo sul cap. 48 denominato "Manutenzione ordinaria autostrada e relativi impianti" del bilancio triennale 2019/2021 per l'esercizio 2021



CONSORZIO PER LE

AUTOSTRADE SICILIANE**DIREZIONE DELL'AREA TECNICA E DELL'ESERCIZIO**

con il decreto dirigenziale n. 418/DG del 01/12/2020, restando però inalterata la sostanza del progetto originario;

- in data 21/06/2021 il Responsabile unico del procedimento, Dott. Giuseppe Russo, ha approvato in linea tecnica, ai sensi dell'art. 106 del Codice dei Contratti di cui al D.lgs. n. 50/2016 e dell'art. 22 del D.M. MIT del 7 marzo 2018, n. 49, la perizia di variante e suppletiva redatta dal Direttore dell'esecuzione del contratto in 14/06/2021;

RITENUTO CHE:

- è opportuno e necessario provvedere all'approvazione della perizia di variante e suppletiva in argomento e alla conseguenziale rimodulazione del quadro economico;

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;

VISTA

- la nota prot. n. 21344 in data 28/04/2021 della Regione Siciliana - Assessorato delle infrastrutture e della mobilità, Dipartimento delle infrastrutture, della mobilità e trasporti - Servizio 3 Vigilanza Enti, con la quale è stata autorizzata la gestione provvisoria della spesa per l'esercizio 2021 sino al 31/08/2021;

CONSIDERATO CHE

- la spesa derivante dal presente provvedimento è indifferibile ed urgente, e la mancata effettuazione comporterebbe danno patrimoniale grave e certo all'Ente;

Il Dirigente Area Tecnica e di Esercizio, per le motivazioni in narrativa indicate 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 PRENDERE ATTO ED APPROVARE gli atti della perizia di variante e suppletiva relativi al servizio per le "Indagini strutturali dei viadotti svincolo Tremestieri, Guglielmo e San Filippo della Tangenziale di Messina Autostrada A/20 in entrambe le direzioni e dei cavalcavia 3,4,13,15,16,20,21,26,27 dell'Autostrada A/18", dell'importo complessivo di € 768.029,74 dei quali: € 529.413,71 per servizi, di cui € 425.082,62 per servizi al netto del ribasso d'asta offerto ed € 104.331,09 per oneri della sicurezza, ed € 238.616,03 per somme a disposizione dell'Amministrazione, redatta dal Direttore dell'esecuzione del contratto, Ing. Pierluca Lombardo, in data 14/06/2021;

Art. 3) DI DARE ATTO che a seguito della redazione della perizia di variante e suppletiva, il quadro tecnico economico è stato quantificato come in premessa;



CONSORZIO PER LE

AUTOSTRADE SICILIANE

DIREZIONE DELL'AREA TECNICA E DELL'ESERCIZIO

Art. 4) DI IMPEGNARE l'ulteriore spesa di € 225.292,03 in aggiunta all'impegno definitivo già assunto di € 542.737,70 al n. 100/2021 del 02/01/2021, cap. n. 48, denominato "Manutenzione ordinaria autostrada e relativi impianti" del bilancio triennale 2019/2021, per un importo complessivo di € 768.029,74;

Art. 5) DI DARE ATTO che, presuntivamente, la liquidazione delle somme avverrà secondo il seguente cronoprogramma previsionale dei pagamenti: entro il 2021;

Art. 6) DI TRASMETTERE il presente Provvedimento, al Presidente del C.D., all’Ufficio Finanziario e di Ragioneria, all’Ufficio Gare e Appalti e all’Ufficio Contratti.

Il presente Decreto verrà pubblicato sul sito istituzionale di questo Consorzio.

Il Responsabile Unico del Procedimento

(Dott. Giuseppe Russo)

Visto: Il Direttore Generale

(Ing. Salvatore Minaldi)

Il Dirigente dell'Area Tecnica e dell'Esercizio

(Ing. Dario Costantino)