



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 REP. CAS 1091/2021 registrato all'Agenzia delle Entrate di Messina con n. 17061 del 19/10/2021 serie 1T

Atto Aggiuntivo REP. CAS 1113 del 28/01/2022 registrato all'Agenzia delle Entrate con n. 1355 del 28/01/2022

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 e suppletiva + € 207.002,20 pari al + 44,40 % rispetto al progetto originario

Maggiore importo netto variante e suppletiva + € 172.108,78 pari al + 48,20 % rispetto al progetto originario

Maggiore importo lordo variante e assestamento + € 215.272,78 pari al + 46,20 % rispetto al progetto originario

Maggiore importo netto variante e assestamento + € 177.079,43 pari al + 49,60 % rispetto al progetto originario

APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E ASSESTAMENTO FINALE.

DECRETO DIRIGENZIALE N. 54 /DATE del 14 FEB. 2022

PREMESSO CHE:

- 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:

A) SERVIZI:

A1) Servizi a misura (soggetti a ribasso)	€ 430.480,62
A2) Oneri aggiuntivi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 35.520,67

Sommano i servizi al lordo degli oneri (A1+A2)

€ 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

Sede
Uffici

98122 MESSINA Contrada Scoppo - tel. +39 090 37111 - Cod. Fisc. e P. IVA 01962420830
90141 PALERMO Via Notarbartolo n. 10 - tel. +39 091 6259329
00187 ROMA Via Dei Crociferi n. 41 - tel. +39 06 6794932

www.autostradesiciliane.it - info@autostradesiciliane.it



CONSORZIO PER LE

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

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/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)	€	430.480,62
	<i>a detrarre ribasso d'asta del 25,25%</i>	- €	108.696,36
	Servizi al netto	€	321.784,26
A2)	Oneri aggiuntivi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	35.520,67
	<u>Sommano i servizi (A1+A2)</u>	€	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%	€	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

Sede
Uffici

98122 MESSINA Contrada Scoppo – tel. +39 090 37111 – Cod. Fisc. e P. IVA 01962420830

90141 PALERMO Via Notarbartolo n. 10 – tel. +39 091 6259329

00187 ROMA Via Dei Crociferi n. 41 – tel. +39 06 6794932

www.autostradesiciliane.it - info@autostradesiciliane.it



CONSORZIO PER LE

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

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
<u>Totale somme a disposizione</u>		€	185.432,77
<u>IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI</u>		€	542.737,70

- il servizio è stato consegnato con verbale di avvio dell'esecuzione del servizio in data 12.01.2021, con il quale è stata determinata la scadenza del termine contrattuale per giorno 11.04.2021;
- durante il corso dell'esecuzione del servizio è emersa l'esigenza di far eseguire prestazioni non previste in progetto;
- in data 14/06/2021 il Direttore dell'esecuzione del contratto, ing. Pierluca Lombardo, ha redatto la perizia di variante e suppletiva relativa ai servizi in argomento, per un importo complessivo di € 768.029,74, così ripartiti:

A) SERVIZI:

A1)	Servizi a misura (soggetti a ribasso)	€	568.672,40
	<i>a detrarre ribasso d'asta del 25,25%</i>	- €	143.589,78
	Servizi al netto	€	425.082,62
A2)	Oneri aggiuntivi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	104.331,09
<u>Sommano i servizi (A1+A2)</u>		€	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
<u>Totale somme a disposizione</u>		€	238.616,03
<u>IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI</u>		€	768.029,74

Sede
Uffici98122 MESSINA Contrada Scoppo - tel. +39 090 37111 - Cod. Fisc. e P. IVA 01962420830
90141 PALERMO Via Notarbartolo n. 10 - tel. +39 091 6259329
00187 ROMA Via Dei Crociferi n. 41 - tel. +39 06 6794932

www.autostradesiciliane.it - info@autostradesiciliane.it



CONSORZIO PER LE

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

- con Decreto Dirigenziale n. 380/DATE del 24.06.2021 sono stati approvati 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;
- 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 ultimato in data 28/07/2021, come risulta dal relativo certificato di ultimazione del servizio del 30/07/2021 (in tempo utile rispetto al termine contrattuale);
- a seguito dell'ultimazione è stato necessario procedere all'assestamento finale delle somme di appalto, in relazione all'effettivo andamento del servizio. In particolare, in corso d'opera è stato ritenuto necessario ed opportuno, di concerto con la S.A., risolvere aspetti di dettaglio e più precisamente:
 - per la necessità di effettuare le prove di carico statico oltre la prima configurazione, come previsto in progetto principale, giuste le indicazioni fornite in corso d'opera dal consulente scientifico del CAS prof. Pier Paolo Rossi;
 - per la necessità di riconoscere all'appaltatore il sovrapprezzo per lavorazioni notturne relativamente alle attività svolte per le prove di carico statico;
 - per la necessità di assestare le partite contabili della PVS n.1 in relazione all'esito effettivo delle attività e prove effettuate;
- alla luce di tutto quanto esposto al punto precedente, in data 16/09/2021 il Direttore dell'esecuzione del contratto, ing. Pierluca Lombardo, ha redatto la perizia di variante e assestamento finale relativa ai servizi in argomento, per un importo complessivo di € 767.119,97, così ripartiti:

A) SERVIZI:

A1) Servizi a misura (soggetti a ribasso)	€	581.741,41
<i>a detrarre ribasso d'asta del 25,25%</i>	- €	146.889,71
Servizi al netto	€	434.851,70
A2) Oneri aggiuntivi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	99.532,66
<u>Sommano i servizi (A1+A2)</u>	€	534.384,36

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

B1) Imprevisti e arrotondamenti I.V.A. compresa (10%)	€	0
B2) Oneri conferimento a discarica	€	0
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%	€	13.625,48
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.	€	42.490,43
B4.2) Perizia di variante n.1	€	9.018,35
B4.3) Perizia assestam. finale	€	2.337,83
B4.4) Oneri previdenziali	€	2.153,86
B4.5) I.V.A. (22%)	€	12.320,10
B5) Spese per commissione giudicatrice	€	25.000,00
B6) Spese per pubblicità	€	8.000,00

Sede
Uffici

98122 MESSINA Contrada Scoppo - tel. +39 090 37111 - Cod. Fisc. e P. IVA 01962420830

90141 PALERMO Via Notarbartolo n. 10 - tel. +39 091 6259329

00187 ROMA Via Dei Crociferi n. 41 - tel. +39 06 6794932

www.autostradesiciliane.it - info@autostradesiciliane.it



CONSORZIO PER LE

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

B7)	Contributo ANAC	€	225,00
B8)	I.V.A. (22%) su A1+A2	€	117.564,56
<u>Totale somme a disposizione</u>		€	232.735,61
<u>IMPORTO TOTALE DEI SERVIZI</u>		€	767.119,97

- nella relazione della citata perizia di variante e assestamento finale, il Direttore dell'esecuzione del contratto ha indicato:

in € 215.272,78 il maggiore importo lordo della perizia di variante e assestamento rispetto al progetto originario, pari al + 46,20 %;

in € 177.079,43 il maggiore importo netto della perizia di variante e assestamento rispetto al progetto originario, pari al + 49,60 %;

in € 8.270,58 il maggiore importo lordo della perizia di variante e assestamento rispetto alla perizia di variante e suppletiva;

in € 4.970,65 il maggiore importo netto della perizia di variante e assestamento rispetto alla perizia di variante e suppletiva;

- in data 29/09/2021 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 assestamento finale redatta dal Direttore dell'esecuzione del contratto in data 16/09/2021

- ritenendo i superiori importi ammissibili nei confronti del progetto originario ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c) e comma 7 del Codice dei Contratti di cui al D.lgs. n. 50/2016, e ammissibili nei confronti della perizia di variante e suppletiva in quanto modifiche non sostanziali, che non alterano la natura generale del contratto, segnatamente "modifiche di dettaglio", nate sulla base dei riscontri effettuati;
- vedendo gli interventi previsti nella perizia di variante e assestamento finale sono sostanzialmente immutati nella tipologia rispetto a quelli previsti nel progetto originario e nella perizia di variante e suppletiva approvati;
- considerando i motivi indicati, con i quali il Direttore dell'esecuzione del contratto ha giustificato i maggiori servizi previsti nella perizia di variante e assestamento finale si ritengono ammissibili e gli stessi non alterano la sostanza del progetto originario;
- considerando che la perizia di variante e assestamento finale comporta un'economia di spesa pari ad € 909,76 rispetto all'importo complessivo di € 768.029,74, assunto quale impegno definitivo sul cap. 48 denominato "Manutenzione ordinaria autostrada e relativi impianti" del bilancio triennale 2019/2021 per l'esercizio 2021 con il Decreto Dirigenziale n. 380/DATE del 24.06.2021;

CONSIDERATO CHE

- l'impresa ha sottoscritto in data 19/10/2021 il contratto d'appalto REP. CAS 1091/2021 registrato all'Agenzia delle Entrate di Messina con n. 17061 del 19/10/2021 serie 1T;
- che l'impresa ha sottoscritto in data 28/01/2022 l'atto aggiuntivo al contratto relativo alla perizia di variante approvata REP. CAS 1113/2022 registrato all'Agenzia delle Entrate con n. 1355 del 28/01/2022;
- con nota 1607/DG del 13/12/2021 il sottoscritto Salvatore Mangano è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento in sostituzione del dott. Giuseppe Russo.

RITENUTO CHE:

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



CONSORZIO PER LE

AUTOSTRADE SICILIANE

DIREZIONE DELL'AREA TECNICA E DELL'ESERCIZIO

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. 70795 del 29/12/2021 della Regione Siciliana - Assessorato delle infrastrutture e della mobilità, Dipartimento delle infrastrutture, della mobilità e trasporti, con la quale è stata autorizzata la gestione provvisoria della spesa per l'esercizio 2022 sino al 30 aprile 2022;

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 assestamento finale 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 € 767.119,97 dei quali: € 534.384,36 per servizi, di cui € 434.851,70 per servizi al netto del ribasso d'asta offerto ed € 99.532,66 per oneri della sicurezza, ed € 232.735,61 per somme a disposizione dell'Amministrazione, redatta dal Direttore dell'esecuzione del contratto, Ing. Pierluca Lombardo, in data 16/09/2021 e approvata in linea tecnica dal precedente R.U.P. dott. Giuseppe Russo;

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;

Art. 4) DI DARE ATTO che, presuntivamente, la liquidazione delle somme avverrà entro il 2022;

Art. 5) 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

(*Salvatore Mangano*)

Il Dirigente dell'Area Tecnica e dell'Esercizio

(*Ing. Dario Costantino*)

Visto:

Il Direttore Generale

(*Ing. Salvatore Minaldi*)