

OGGETTO: Progetto definitivo relativamente ai lavori di "Realizzazione impianto TVCC all'interno delle 36 gallerie della rete TERN-T (Taormina, Giardini, S.Alessio, Capo Alì III, Piano Cutiri, S.Giovanni, Telegrafo, Villafranca, Mongiove, Torretta, Porrazza, Cipolla, Baldassarre, S.Cono, Badetta, Caronia, Pagliarotto, Portale, S.Stefano, Colonna, Torremuzza, Piana, Guardia, Halaesa, Tusa, Piano Paradiso, Torre Finale, Cipollazzo, Cozzo Minneria, S.Ambrogio, Langenia, Carbonara, S.Elia, Gallizza, S.Lucia e Battaglia), lungo l'autostrada A18 Messina - Catania e A20 Messina Palermo, con il rilevamento automatico degli incidenti stradali e/o degli incendi secondo quanto previsto nella delibera della CPG del 30/12/2020 (rif. - MT01 Misure Temporanee per la limitazione dell'esercizio ex art.4 comma 10 del D.Lgs 264/06, Allegato B - Atto di diffida del 06/02/2020)".

○ **Presa Atto Quadro Economico;**

○ **Affidamento incarico per la redazione del progetto esecutivo e impegno somme - Determina a Contrarre**

CIG n. _____

DECRETO DIRIGENZIALE N. 678 /DATE/2022 del 15 NUO. 2022

IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA ED ESERCIZIO

PREMESSO CHE:

- Il "Consorzio Autostrade Siciliane" (CAS) gestisce i seguenti tronchi della rete autostradale Siciliana, per complessivi circa 306 Km:
 - A20 Messina - Palermo per una estensione di circa 180 Km, 2 barriere, 14 caselli, 5 svincoli tangenziale di Messina, 80 cabine elettriche, 61 gallerie, 6 aree di servizio, 18 aree di sosta;
 - A18 Messina - Catania per una estensione di circa 76 Km, 2 barriere, 6 caselli, 24 Cabine elettriche, 24 gallerie, 6 aree di servizio, 12 aree di sosta;
 - A18 Siracusa - Gela per una estensione di circa 50 Km, 4 caselli, 4 cabine elettriche, 1 galleria, 2 aree di sosta;
- Primario compito del CAS, gestore di questi tronchi autostradali, è di assicurare e garantire adeguati Standard di sicurezza delle infrastrutture;
- Il Consorzio è impegnato nella continua ricerca di soluzioni tecniche che consentano di mantenere i livelli di sicurezza su degli standard quanto più possibile ottimali, grazie ad una corretta realizzazione e manutenzione delle pavimentazioni stradali, delle protezioni laterali, degli impianti tecnologici di cui le strade sono dotate e delle infrastrutture in generale;
- Dalle interlocuzioni con la Commissione Permanente per le Gallerie è emersa la necessità di provvedere alla progettazione di impianti di sorveglianza con telecamere e un impianto di rilevamento automatico degli incidenti stradali (ad esempio arresto dei veicoli) e/o degli incendi all'interno delle gallerie della Rete TEN-T;
- Con nota 393/DG del 07/04/2021, l'ing. Lola Gugliandolo è stata nominata RUP;
- Con nota 394/DG del 07/04/2021, il Dott. Per. Ind. Sebastian Carmelo Garofalo è stato nominato progettista;
- Con nota 285/DG del 04/03/2022, è stato sostituito l'oggetto della nomina 393/DG del 07/04/2021;
- Con nota 286/DG del 04/03/2022, è stato sostituito l'oggetto della nomina 394/DG del 07/04/2021;
- il progettista incaricato, Dott. Per. Ind. Sebastian Carmelo Garofalo, ha redatto e in data 06/09/2022 ha consegnato il progetto definitivo ed il quadro economico dal quale si evince che l'importo complessivo dei lavori è pari ad €. 13.538.742,25 di cui €. 9.588.302,84 per lavori comprensivi di oneri alla sicurezza ed €. 3.950.439,42 per somme a disposizione dell'amministrazione e IVA così come descritto nel seguente Quadro Economico:



QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI:

A1)	Lavori a misura	€ 9 071 242,04
A2)	Sommano i lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 9 071 242,04
A3)	Oneri aggiuntivi della sicurezza non soggetti a ribasso (circa il 5,7%)	€ 517 060,80
	<u>Sommano i lavori al lordo degli oneri (A3+A4)</u>	€ 9 588 302,84
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
B1)	Imprevisti (circa 7 %)	€ 634 967,64
B2)	Spese di cui agli articoli 24, comma 4, e 23, comma 11-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	
B2.0)	Competenze tecniche per RUP ai sensi dell'art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 246 635,92
B2.1)	Competenze tecniche per DL ai sensi dell'art. 113 D.Lgs 50/2016 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 166 635,87
B2.2)	Direttore operativo (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 99 188,01
B2.3)	Ispettore di cantiere (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 39 675,21
B2.4)	Progettazione esecutiva (ai sensi del d.P.R. 207/2010)	€ 23 805,12
B2.5)	Attività di verifica della progettazione ai sensi dell'art. 26 D.Lgs 50/2016 (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016) Accertamenti di laboratorio, rilievi strumentali e verifiche tecniche (circa 1% dell'importo lavori)	€ 126 960,66
B2.6)	Collaudo tecnico amministrativo (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016) I.V.A. (22%) e CNPAIA (4%) su B2.1, B2.2, B2.3, B2.4, B2.5, B2.6, B2.7, B2.8)	€ 44 439,89
B2.7)	I.V.A. (22%) (su A2+A3+B1)	€ 79 800,00
B2.8)	Contributo ANAC	€ 31 740,16
B2.9)	Spese per commissioni giudicatrici	€ 164 571,43
B3)	Spese per pubblicità	€ 32 000,00
B4)	Contributo ANAC	€ 10 100,00
B5)	I.V.A. (22%) (su A2+A3+B1)	€ 800,00
B6)		€ 2 249 119,50
Totale somme a disposizione		€ 3 950 439,42

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO € 13 538 742,25

VISTI:

- l'urgenza dettata dalla necessità di procedere con celerità alla prosecuzione dell'iter tecnico amministrativo per l'affidamento della progettazione esecutiva;
- che l'importo previsto stimato ai sensi del (D.M. 17/06/2016) per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei servizi riguardanti l'Attività di progettazione esecutiva per un importo di € 126.960,66 oltre oneri previdenziali ed IVA.
- l'art. 36, comma 2, lett. "b" del D.lgs. n. 50/2016 così come modificato con la Legge 120 del 11/09/2020 e ss.mm.ii.;

VISTO:

- l'art 43 del D.lgs. 118/2011 e s.m.i. che dispone in materia di esercizio provvisorio e gestione provvisoria;



- il D.D.G. n. 2901 del 03/10/2022 dell'Assessorato delle Infrastrutture e delle Mobilità – Dipartimento delle infrastrutture, della Mobilità e dei Trasporti – con il quale è stato approvato il bilancio di previsione 2022/2024 del Consorzio per le autostrade Siciliane di cui alla deliberazione consortile n.2/AS/2022 del 30/08/2022;
- che ai Dirigenti ai sensi e per gli effetti dell'art. 2 punto 2) della Legge Regionale 10/2000 spetta l'adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi, compresi quelli che impegnano l'Amministrazione verso l'esterno;

RITENUTO opportuno e necessario:

- approvare il seguente Quadro Economico di Progetto;

QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI:

A1)	Lavori a misura	€ 9 071 242,04
A2)	Sommano i lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 9 071 242,04
A3)	Oneri aggiuntivi della sicurezza non soggetti a ribasso (circa il 5,7%)	€ 517 060,80
	<u>Sommano i lavori al lordo degli oneri (A3+A4)</u>	€ 9 588 302,84

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

B1)	Imprevisti (circa 7 %)	€ 634 967,64
B2)	Spese di cui agli articoli 24, comma 4, e 23, comma 11-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	
B2.0)	Competenze tecniche per RUP ai sensi dell'art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 246 635,92
B2.1)	Competenze tecniche per DL ai sensi dell'art. 113 D.Lgs 50/2016 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 166 635,87
B2.2)	giugno 2016)	€ 99 188,01
B2.3)	Direttore operativo (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 39 675,21
B2.4)	Ispettore di cantiere (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 23 805,12
B2.5)	Progettazione esecutiva (ai sensi del d.P.R. 207/2010)	€ 126 960,66
B2.6)	Attività di verifica della progettazione ai sensi dell'art. 26 D.Lgs 50/2016 (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016) Accertamenti di laboratorio, rilievi strumentali e verifiche tecniche (circa 1% dell'importo lavori)	€ 44 439,89
B2.7)	1% dell'importo lavori)	€ 79 800,00
B2.8)	Collaudo tecnico amministrativo (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016) I.V.A. (22%) e CNPAIA (4%) su B2.1, B2.2, B2.3, B2.4, B2.5, B2.6, B2.7, B2.9) B.2,8	€ 31 740,16
B4)	Spese per commissioni giudicatrici	€ 164 571,43
B5)	Spese per pubblicità	€ 32 000,00
B6)	Contributo ANAC	€ 10 100,00
B7)	I.V.A. (22%) (su A2+A3+B1)	€ 800,00
		€ 2 249 119,50

Totale somme a disposizione

€ 3 950 439,42

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO **€ 13 538 742,25**



- approvare la tipologia di procedura di affidamento prescelta in conformità all'art. 36, comma 2, lett. "a" del D.lgs. n. 50/2016 così come modificato con la Legge 120 del 11/09/2020 e ss.mm.ii. per l'affidamento della progettazione esecutiva;
- approvare bozza del disciplinare d'incarico allegato e della lettera di invito parte integrante del presente decreto;

Per le motivazioni in narrativa indicate, il Dirigente dell'Area Tecnica ed Esercizio in pregio ai propri compiti

D E C R E T A

Art. 1) DI PRENDERE ATTO delle motivazioni indicate in narrativa che qui si intendono riportate e trascritte;

Art. 2) DI APPROVARE il quadro economico del progetto definitivo così come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO

A) LAVORI:

A1)	Lavori a misura	€ 9 071 242,04
A2)	Sommano i lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 9 071 242,04
A3)	Oneri aggiuntivi della sicurezza non soggetti a ribasso (circa il 5,7%)	€ 517 060,80
	<u>Sommano i lavori al lordo degli oneri (A3+A4)</u>	€ 9 588 302,84

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

B1)	Imprevisti (circa 7 %)	€ 634 967,64
B2)	Spese di cui agli articoli 24, comma 4, e 23, comma 11-bis, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo di cui all'articolo 113, del codice, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	
B2.0)	Competenze tecniche per RUP ai sensi dell'art. 113 D.Lgs 50/2016	€ 246 635,92
B2.1)	Competenze tecniche per DL ai sensi dell'art. 113 D.Lgs 50/2016 Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 166 635,87
B2.2)	giugno 2016)	€ 99 188,01
B2.3)	Direttore operativo (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 39 675,21
B2.4)	Ispettore di cantiere (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 23 805,12
B2.5)	Progettazione esecutiva (ai sensi del d.P.R. 207/2010)	€ 126 960,66
B2.6)	Attività di verifica della progettazione ai sensi dell'art. 26 D.Lgs 50/2016 (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016) Accertamenti di laboratorio, rilievi strumentali e verifiche tecniche (circa 1% dell'importo lavori)	€ 44 439,89
B2.7)	1% dell'importo lavori)	€ 79 800,00
B2.8)	Collaudo tecnico amministrativo (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016) I.V.A. (22%) e CNPAIA (4%) su B2.1, B2.2, B2.3, B2.4, B2.5, B2.6, B2.7, B2.9)	€ 31 740,16
B2.9)	B.2,8	€ 164 571,43
B4)	Spese per commissioni giudicatrici	€ 32 000,00
B5)	Spese per pubblicità	€ 10 100,00
B6)	Contributo ANAC	€ 800,00
B7)	I.V.A. (22%) (su A2+A3+B1)	€ 2 249 119,50

Totale somme a disposizione **€ 3 950 439,42**

IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO **€ 13 538 742,25**



Sede
Uffici

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

web: www.autostradesiciliane.it

mail: info@autostradesiciliane.it

pec: autostradesiciliane@posta-cas.it

DIREZIONE AREA TECNICA E DI ESERCIZIO

Art. 3) DI APPROVARE la procedura di affidamento prescelta, per l'incarico per l'effettuazione del servizio di progettazione esecutiva, ovvero nel caso di specie affidamento ai sensi dell'art.36 del D.lgs. 50/2016, ex art.1 lett."a" D.L così come modificata con la Legge 120 del 11/09/2020 (*lettera così sostituita dall'art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1), legge n. 108 del 2021.*)

Art. 4) DI PRENOTARE la spesa per l'affidamento dell'incarico per il servizio di progettazione esecutiva ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. "a" del D.lgs. n. 50/2016 così come modificato con la Legge 120 del 11/09/2020 e ss.mm.ii. pari ad € 126.960,66 oltre spese ed oneri accessori (IVA e Cassa se dovuta) pari ad € 33.009,7 per un importo complessivo di € 159.970,36 sul capitolo 204 (manutenzione straordinaria autostrada ed impianti) del redigendo bilancio pluriennale 2022/2024 esercizio finanziario 2022-2023

Art. 5) DI APPROVARE la bozza del "Disciplinare d'incarico" e della richiesta d'offerta;

Art. 6) DI DARE ATTO che, presuntivamente, la liquidazione delle somme per l'espletamento dell'incarico di verifica del progetto avverrà con separati provvedimenti e secondo il seguente cronoprogramma previsionale dei pagamenti: un acconto pari al 10% ad affidamento ed accettazione dell'incarico, il 60% ad ultimazione e regolare esecuzione dell'espletamento del servizio attestato dal RUP, il rimanente 30% dopo il decreto di approvazione del MIMS., dopo presentazione della relativa fattura e previa verifica della completezza del Servizio reso nel corso dell'Esercizio finanziario 2022-2023

Art. 8) DI TRASMETTERE il presente Provvedimento, all'Ufficio Finanziario e di Ragioneria, all'Ufficio Gare e Appalti.

Il presente decreto dovrà essere pubblicato sul sito istituzionale del Consorzio.

Il R.U.P.
dott. Ing. Dora Gugliandolo

Il Dirigente Area Tecnica ed Esercizio
dott. Ing. Dario Costantino

VISTO
IL DIRETTORE GENERALE
Ing. Salvatore Minaldi

Allegato
Quadro Economico;
Disciplinare incarico per la redazione del progetto esecutivo;
Calcolo onorario.