



**CONSORZIO per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

DIREZIONE AREA TECNICA DI ESERCIZIO

Oggetto: "Autostrada A/20 Messina Palermo. Lavori di riqualificazione delle barriere di sicurezza con barriere ad elevate prestazioni lungo la tratta compresa tra gli svincoli di Milazzo e Falcone in entrambe le direzioni"

Approvazione Quadro Economico, prenotazione somme.

Affidamento incarico per la Verifica del Progetto Esecutivo

Determina a contrarre.

DECRETO DIRIGENZIALE N. 15 /DATE/2020

del 22 GEN 2021

PREMESSO CHE:

- Nel 2010 era stato redatto da tecnici interni CAS un progetto avente ad oggetto "Lavori di riqualificazione delle barriere di sicurezza con barriere ad elevate prestazioni in corrispondenza dello spartitraffico e dei tratti in rilevato della Messina – Palermo A/20" avente ad oggetto la riqualificazione delle barriere bordo rilevato nella tratta compresa tra gli svincoli di Milazzo e Falcone in entrambe le direzioni;
- la relativa copertura finanziaria è stata prevista con fondi finanziati dalla regione Sicilia all'interno della delibera di Giunta Regionale n°400 del 29/09/2009;
- Con provvedimento prot. n. CDG-0097549-P del 07/07/2010, l'Ispettorato Vigilanza Concessioni Autostradali - I.V.C.A. - ha approvato il sopracitato progetto esecutivo per un importo complessivo di € 8.000.000,00, di cui € 7.349.445,57 per lavori a base d'asta ed € 650.554,43 per somme a disposizione, Iva esclusa dalle somme a disposizione;
- con deliberazione n°127/CS del 15/07/2010 è stato preso atto del richiamato decreto ANAS n°0097549-P del 07/07/2010;
- Con delibera n°163/CS del 07/12/2010 si è preso atto dell'esito di gara relativo ai lavori in oggetto, dichiarando aggiudicataria dell'appalto l'ATI – Fracasso Spa (Capogruppo) e I.ME.VA Spa (mandante) con un ribasso d'asta del 58% quindi per l'importo netto contrattuale di € 3.183.499,10 (IVA esclusa) comprensivo degli oneri di sicurezza dell'importo di € 166.779,24;
- I lavori sono stati consegnati in data 28/04/2011 ed i tempi di esecuzione erano previsti in giorni 570 naturali e consecutivi, quindi il tempo utile veniva a scadere in data 18/11/2012;
- Durante l'esecuzione dell'appalto si è dovuto procedere alla sospensione dei lavori al fine di effettuare verifiche e approfondimenti a seguito della constatazione della scarsa resistenza dei "rilevati alti" nonché dei cordoli bordo ponte, problematiche sollevate dall'Impresa e confermate dalla Direzione Lavori, risultati pertanto non idonei all'installazione delle nuove barriere;
- Durante le fasi di esecuzione dei lavori, ovvero dalla data di consegna (28/04/2011) alla data di sospensione degli stessi (09/04/2012) sono stati emessi complessivamente n.3 stati di avanzamento dei lavori e relativi certificati di pagamento. Non essendo stati ripresi i lavori per le motivazioni sopra riportate, la data di emissione del 3° stato di avanzamento è stata considerata quale data di ultimazione dei lavori;
- Alla sospensione dei lavori venne redatto il collaudo relativo alle lavorazioni effettuate a quella data, per un importo totale dei lavori eseguiti, al netto del ribasso d'asta, pari a 1.592.722,33, come di seguito riportato:

IMPORTO LAVORI ESEGUITI al lordo

€ 3.676.660,45

A detrarre: oneri per la sicurezza (2,275528956%)

€ 83.663,48

IMPORTO LAVORI AL NETTO DELLA SICUREZZA

€ 3.592.997,25

A detrarre: ribasso del 58,00%

€ 2.083.938,41

IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO

€ 1.509.058,85

Oneri per la sicurezza

€ 83.663,48

TOTALE COMPLESSIVO LAVORI ESEGUITI

€ 1.592.722,33

- Di tali somme è stato emesso Ordine di accreditamento da parte della Regione Sicilia n°37 nell'anno 2011 dell'importo di 1.340.420,00 relativo al 1° e 2° SAL;
- Con il collaudo si rilevano le principali economie derivanti a seguito della chiusura dell'appalto:

Sede: 98122 MESSINA – Contrada Scoppo – Tel. PBX 090.37111 – Fax 090.41869

Codice Fiscale e Partita IVA 01962420830 e-mail cas@autostradesiciliane.it

Uffici: 90141 PALERMO – Via Notarbartolo n. 10 – Tel. 091.6259329 – Fax 091.6266172

Uffici: 00187 ROMA – Via Dei Crociferi n. 41 – Tel e Fax 06.6794932

Sito Internet: www.autostradesiciliane.it e-mail: info@autostradesiciliane.it

PROGETTO	POST GARA	STATO FINALE
LAVORI A BASE D'ASTA € 7.182.666,33	IMPORTO NETTO CONTRATTUALE € 3.016.719,86	IMPORTO NETTO ESEGUITO € 1.509.058,85
ONERI SICUREZZA € 166.779,24	ONERI SICUREZZA € 166.779,24	ONERI SICUREZZA € 83.663,48
SOMMANO € 7.349.445,57	SOMMANO € 3.183.499,34	SOMMANO € 1.592.722,33
SOMME A DISPOSIZIONE:	SOMME A DISPOSIZIONE:	SOMME A DISPOSIZIONE:
- imprevisti e arrotondam. € 293.453,55	- imprevisti e arrotondam. € 293.453,55	- imprevisti e arrotondam. € 293.453,55
Accantonamento di cui all'art. 133 del D.Lgs 163/2006 ed interferenze	Accantonamento di cui all'art. 133 del D.Lgs 163/2006 ed interferenze	Accantonamento di cui all'art. 133 del D.Lgs 163/2006 ed interferenze
- Servizi con altri enti € 172.711,97	- Servizi con altri enti € 172.711,97	- Servizi con altri enti € 172.711,97
- Spese Generali € 183.388,91	- Spese Generali € 183.388,91	- Spese Generali € 183.388,91
Totale Somme a Disposiz. € 650.554,43	Totale Somme a Disposiz. € 650.554,43	Totale Somme a Disposiz. € 650.554,43
Importo Totale Progetto € 8.000.000,00	Importo Totale Post Gara € 3.834.053,53	Importo Totale € 2.243.276,76
		ECONOMIE COMPLESSIVE
		8.000.000,00 - 1.592.72,33= € 6.407.277,67
		DI CUI:
		- Per ribasso d'asta (58%) € 4.165.946,47
		- Per minori lavori al netto e somme a disposizione € 2.241.331,20

- Con D.D. n. 361/DG/2016 del 16/12/2016 è stato approvato il certificato di collaudo delle opere realizzate e con D.D. n. 105/DG/2020 del 10/03/2020 è stato preso atto dell'avvenuta chiusura dell'appalto riguardante "Lavori di riqualificazione delle barriere di sicurezza con barriere ad elevate prestazioni in corrispondenza dello spartitraffico e dei tratti in rilevato della Messina – Palermo A/20".
- A causa della chiusura dell'appalto per le problematiche sopravvenute è emersa la necessità di procedere alla riprogettazione dei lavori di riqualificazione delle barriere di sicurezza lungo la tratta oggetto del precedente appalto inserendo tutte le lavorazioni necessarie e propedeutiche alla corretta installazione delle barriere su rilevato e sui cordoli, da ciò deriva il progetto oggetto della presente relazione;
- Con la nota 246 /DG del 21/04/2020 l'ing. Dario Costantino è stato nominato RUP;
- Con la nota 547 del 21/04/2020 l'ing. Giovanna Grinciari è stata nominata progettista ed è stato costituito il gruppo di progettazione;
- In data 05/06/2020 il progettista incaricato ha consegnato il progetto esecutivo di cui in oggetto, che comprende oltre all'installazione delle barriere di sicurezza anche le opere di risanamento e riqualificazione dei rilevati e dei cordoli, nonché dei sistemi complementari di ritenuta (attenuatori, terminali, transizioni, ecc.), per un importo complessivo di € 11.140.000,00, di cui € 8.650.970,48 per lavori a base d'asta ed € 2.489.029,52 per somme a disposizione compresa IVA, come di seguito meglio specificato:

A) LAVORI:

A1) Lavori a misura	€ 8 294 578,42
A2) Lavori a corpo	€ 0,00
A3) Sommano i lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 8 294 578,42
A4) Oneri aggiuntivi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 356.392,06

Sommano i lavori al lordo degli oneri (A3+A4) € 8 650 970,48

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

B1) Imprevisti (circa 1,80 %)	€ 149.823,27
-------------------------------	--------------

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

B2.1)	Competenze tecniche per RUP, DL ai sensi dell'art. 113 D.Lgs 50/2016 (1,40 %)	€ 121.113,59
B2.2)	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 48 466,73
B2.3)	Direttore operativo (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 19 466,69
B2.4)	Ispettore di cantiere (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 11 680,02
B2.5)	I.V.A. (22%) e CNPAIA (4%) su B2.2, B2.3 e B2.4	€ 25 397,76
B3)	Spese per attività di verifica della progettazione ai sensi dell'art. 26 D.Lgs 50/2016	€ 25 571,49
B4)	Contributo ANAC	€ 800,00
B5)	Spese per commissioni giudicatrici	€ 25 000,00
B6)	Spese per pubblicità	€ 10 000,00
B7)	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	
B7.1)	Accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche in fase di esecuzione (0,5 %)	€ 66 356,63
B7.2)	Collaudo tecnico amministrativo (ai sensi del D.M. 17 giugno 2016)	€ 15 573,35
B7.3)	I.V.A. (22%) su B7.1 e B7.2 e CNPAIA (4%) su B7.2	€ 18 647,56
B8)	Oneri di accesso in discarica	€ 20 000,00
B9)	I.V.A. (22%) , eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge (su A3+A4+B1)	€ 1 936.170,23
Totale somme a disposizione		€ 2 489 029,52
IMPORTO TOTALE PROGETTO		€ 11 140 000,00

- Tali lavori sono descritti nel piano triennale 2019/2021 manutenzione straordinaria di cui alla delibera 54/CD del 18/12/2020 alla voce 38;

RILEVATO CHE in relazione all'importo dello stesso, il progetto deve essere sottoposto a verifica ai sensi dell'art. 26 comma 6 lett. C del D.Lgs. 50/2016 per la successiva validazione e che pertanto occorre affidare ad una Società qualificata detta procedura di verifica;

VISTI:

- l'urgenza dettata dalla necessità di procedere con celerità alla prosecuzione dell'iter tecnico amministrativo per l'esecuzione dei lavori di cui all'oggetto;
- che l'importo previsto per il servizio di verifica, stimata ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), è pari, in relazione all'importo dell'opera di €. 8.650.970,48, ad €.21.050,65 oltre spese ed oneri accessori pari ad €. 4.256,05 per un importo complessivo di €. **25.306,70** oltre IVA e Cassa;
- l'art. 36, comma 2, lett. "a" del D.lgs. n. 50/2016 così come modificato con la legge 120 del 11/09/2020 che, per affidamenti di servizi di importo inferiore ad €. 75.000 prevede la possibilità di procedere all'affidamento diretto ad operatori economici in possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 80 d.lg.50/2016;
- **VISTO:**
- l'art 46 del D.lgs. 118/2001 e s.m.i. che dispone in materia di esercizio provvisorio e gestione provvisoria;
- la gestione provvisoria della spesa autorizzata fino al 30/04/2020 con nota n. 1749 del 13/01/2021 Regione Siciliana Assessorato regionale delle Infrastrutture e della Mobilità, con la quale si autorizza fino al 30/04/2021 la prosecuzione della gestione provvisoria;

CONSIDERATO che è urgente e necessario provvedere ad affidare la verifica del progetto ad una Società qualificata all'uopo;

RITENUTO opportuno e necessario approvare:

- il quadro economico del progetto in oggetto;
- la tipologia di procedura di affidamento prescelta per la verifica, ai sensi dell'art. 26 comma 6 del D.Lgs. 50/2016, del progetto esecutivo, in conformità all'art. 36, comma 2, lett. a) del d.lgs. 50/2016 così come modificato con la legge 120 del 11/09/2020;
- la bozza del disciplinare d'incarico per detta verifica allegato e parte integrante del presente decreto;
- l'importo della prestazione come calcolato ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016) allegato e parte integrante del presente provvedimento, pari ad €.21.050,65 oltre spese ed oneri accessori pari ad €. 4.256,05 per un importo complessivo di €. **25.306,70** oltre IVA e Cassa;

Per le motivazioni in narrativa indicate, il Dirigente dell'Area Tecnica di 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 pari ad € **11.140.000,00**, di cui € 8.650.970,48 per lavori a base d'asta ed € 2.489.029,52 per somme a disposizione compresa IVA;

Art.3) DI PRENOTARE, l'importo complessivo di €. **11.140.000,00** (IVA COMPRESA) sul capitolo 204 (manutenzione straordinaria autostrada ed impianti) del redigendo bilancio pluriennale 2021-2023 esercizi finanziari 2021/2022;

Art. 4) DI APPROVARE la spesa per il servizio di verifica del progetto dei lavori in oggetto pari ad €. **25.306,70** oltre €.1.012,27 per oneri 4% oltre €. 5.790,17 per IVA;

Art. 5) DI APPROVARE la procedura di affidamento prescelta ovvero nel caso di specie affidamento diretto ai sensi dell'art.36, comma 2, lett. "a" del D.lgs. 50/2016 come modificato dalla Legge 120 del 11/09/2020.

Art. 6) DI APPROVARE la bozza del "Disciplinare d'incarico" e la lettera di invito;

Art.7) DARE ATTO che, le somme necessarie all'espletamento del servizio, pari ad €. **32.109,14**, saranno prelevate dalle somme prenotate con il presente decreto;

Art. 8) DI PROVVEDERE alla predisposizione di tutti gli atti necessari alla prosecuzione dell'iter amministrativo finalizzato all'affidamento degli incarichi nel rispetto delle procedure di cui sopra.

Art. 9) DI DARE ATTO che con successivo decreto, a seguito della conclusione delle attività di verifica e validazione, si provvederà all'approvazione tecnica-amministrativa del progetto esecutivo;

Art. 10) DI DARE ATTO che la liquidazione delle somme relative all'esecuzione dei predetti lavori (compresa la spesa per la verifica del progetto) avverrà con separati provvedimenti e secondo il seguente cronoprogramma previsionale dei pagamenti: €. **4.000.000,00** IVA compresa nell'esercizio finanziario 2021, ed €. **7.140.000,00** IVA compresa entro il 2022.

Il presente Decreto dovrà essere pubblicato, sul sito istituzionale dell'Ente e trasmesso agli Uffici URP, Ragioneria, Gare e Appalti e Contratti.

Il Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio e RUP

Ing. Dario Costantino

Visto: Direttore Generale
Ing. Salvatore Minaldi

Geom. Amedeo Branca

Allegati
Disciplinare
Lettera di Invito
Calcolo onorari

Sede: 98122 MESSINA – Contrada Scoppo – Tel. PBX 090.37111 – Fax 090.41869

Codice Fiscale e Partita IVA 01962420830 e-mail cas@autostradesiciliane.it

Uffici: 90141 PALERMO – Via Notarbartolo n. 10 – Tel. 091.6259329 – Fax 091.6266172

Uffici: 00187 ROMA – Via Dei Crociferi n. 41 – Tel e Fax 06.6794932

Sito Internet: www.autostradesiciliane.it e-mail: info@autostradesiciliane.it