

Oggetto: Lavori di *"Realizzazione delle barriere a protezione dei punti singolari relativi al posizionamento dei nuovi pannelli a messaggeria variabile presso gli svincoli ed in itinere delle tratte autostradali A18 ME-CT ed A20 ME-PA.*

- **Approvazione Progetto Esecutivo e Prenotazione somme. Determina a contrarre.**

CIG n 9993854537

DECRETO DIRIGENZIALE N. 374 /DATE/2023 del 27 LUG. 2023
IL DIRIGENTE AREA TECNICA ED ESERCIZIO

PREMESSO CHE

- sono in corso i lavori per la realizzazione dei pannelli a messaggeria variabile lungo le tratte autostradali A18 ME-CT ed A20 ME-PA;
- i lavori relativi alla realizzazione delle barriere a protezione dei punti singolari relativi al posizionamento dei nuovi pannelli a messaggeria variabile presso gli svincoli ed in itinere delle tratte autostradali A28 Me-CT ed A20 ME-PA, non sono previsti ne possono essere effettuati con i lavori di *"realizzazione degli impianti di pannelli a messaggio variabile in itinere e agli ingressi, di videosorveglianza e del sistema informativo di controllo della velocità sulle autostrade ME-CT A18 e ME-PA A20"*;
- è necessario ed urgente provvedere alla progettazione definitiva ed esecutiva, per la redazione di uno specifico progetto esecutivo e per la redazione del PSC e relativa assunzione di responsabilità come "progettista dell'installazione" ai sensi del DM 21giugno 2004, a tutela di una corretta esecuzione e sicurezza delle opere per avviare l'iter procedurale per l'affidamento dei lavori di realizzazione delle barriere a protezione dei punti singolari;
- con provvedimento n. 1524/DG del 29/11/2022 è stato conferito incarico di responsabile Unico del Procedimento all'Ing. Lola Gugliandolo;
- l'importo stimato dei lavori di realizzazione delle barriere a protezione dei punti singolari relativi al posizionamento dei *pannelli a messaggeria variabile presso gli svincoli ed in itinere delle tratte autostradali A18 ME-CT ed A20 ME-PA* è pari ad € 986.000,00 oltre IVA e somme a disposizione per l'amministrazione per un importo complessivo presunto pari ad € 1.450.000,00;
- in data 30/11/2022, poiché la mole di lavoro attualmente in capo ai pochi dipendenti tecnici in servizio e la conseguente impossibilità di nominare personale interno al Consorzio, ha imposto l'esigenza di individuare professionisti a supporto esterni all'Ente;
- il Decreto Dirigenziale n.187/DG/2022 del 30/11/2022 è stato trasmesso all'ufficio gare per il proseguimento dell'ITER di competenza al fine di affidare ad un professionista esterno l'incarico della redazione del progetto definitivo ed esecutivo e per la redazione del PSC;
- Alla procedura è stato invitato l'Ing. Andrea Demozzi – Piazza Vicenza n.08 - 38122 Trento (TN) che ha formulato, sul costo totale di €30.039,08 (oltre on. prev. ed IVA) un ribasso dello 8,00% per un offerta finale pari ad € 27.635,95 (oltre on. prev. ed IVA);
- con il decreto dirigenziale n. 198/DG/2022 del 30/12/2022 si è preso atto del il verbale di affidamento dell'incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva e per la redazione del PSC relativamente ai lavori di *"Realizzazione delle barriere a protezione dei punti singolari relativi al posizionamento dei nuovi pannelli a messaggeria variabile presso gli svincoli ed in itinere delle tratte autostradali A18/ME-CT ed A20/ME-PA"* ed è stato affidato l'incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva e per la



redazione del PSC dei lavori in oggetto (rif. Smart CIG Z4438DA5DA) al professionista Ing. Andrea Demozzi;

- in data 18/01/2023, nelle more della firma del disciplinare e della verifica dei requisiti di cui all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., è stato firmato affidato il servizio di progettazione in via d'urgenza (allegato);
- in data 21/03/2023 il progettista incaricato consegna il progetto relativo ai lavori in oggetto trasmettendolo al RUP con nota PEC prot. CAS 12753 assunta al protocollo in data 27/04/2023.
- Il RUP, vista l'emissione del nuovo prezzario ANAS 2023 REV.01 chiede, con nota trasmessa via mail in data 11/04/2023, all'Ing. Demozzi di aggiornare gli elaborati economici del progetto presentato;
- in data 20/04/2023 il progettista incaricato consegna il progetto REV.01, aggiornato ai nuovi prezzi ANAS 2023 REV. 01, relativo ai lavori in oggetto ri-trasmettendolo al RUP con nota PEC assunta al prot. del CAS con num. 12464.
- L'importo complessivo del quadro economico di progetto pari ad €. 1.368.973,00 di cui €. 956.611,58 per lavori (ivi compresi €.39.059,56 relativi agli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) di seguito riportato

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

DESCRIZIONE		IMPORTI	
		PARZIALI	TOTALI
A1	LAVORI A MISURA:		
	a) Importo lavori sogg. a ribasso	€ 917.552,02	
	b) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 39.059,56	
	TOTALE LAVORI A BASE GARA	€ 956.611,58	€ 956.611,58
A2	SOMME A DISPOSIZIONE		
	a) Imprevisti 3%	€ 28.696,72	
	b) Contributo obbligatorio ANAC per gare e affidamenti	€ 410,00	
	c) Compenso per redazione progetto compreso Inarcassa	€ 20.470,88	
	d) Compenso per Prest. Prof.le per D.L., compreso Inarcassa	€ 39.705,08	
	e) Compenso per Prest. Prof.le per D.O., compreso Inarcassa	€ 6.734,78	
	f) Compenso per Prest. Prof.le per Isp cant., compreso Inarcassa	€ 4.040,87	
	g) Compenso per Prest. Prof.le per C.S.E., compreso Inarcassa	€ 16.836,97	
	h) Compenso per Prest. Prof.le per il collaudo statico, compreso Inarcassa	€ 18.767,59	
	i) prove di laboratorio	€ 14.226,33	
A3	IVA		
	a) I.V.A. 22% su lavori a misura	€ 210.454,55	
	b) I.V.A. 22% su importo Imprevisti	€ 6.313,28	
	c) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le per la Progettazione	€ 4.503,59	
	d) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le D.L.	€ 8.735,12	
	e) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le D.O.	€ 1.481,65	
	f) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le Isp cant	€ 888,99	
	g) I.V.A. 22% sul compenso CSE	€ 3.704,13	
	h) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le petr collaudo statico	€ 4.128,87	

	i) I.V.A. 22% su prove di laboratori	€ 3.129,79	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (A2)+A3)	€ 393.229,19	
A4	INCENTIVI:		
a)	Incentivo per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti pubblici per le attività di programmazione della spesa per investimenti, di valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità, per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti (art. 113 comma 3 del D.lgs. n. 50/2016) = 80% del 2,00% dell'importo dei Lavori a base di gara)	€ 15.305,79	
B)	Incentivo per le funzioni tecniche per l'acquisto da parte dell'ente di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione, etc (art. 113 comma 3 del d.lgs. n. 50/2016) = 20% del 2,00% dell'importo dei lavori a base di gara)	€ 3.826,45	
	TOTALE VOCE INCENTIVI (A4))	€ 19.132,23	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (A2)+A3)+A4))	€ 412.361,42	€ 412.361,42
	TOTALE PROGETTO		€ 1.368.973,00

CONSIDERATO CHE:

- I nuovi pannelli a messaggio variabile sono stati posti in opera senza intervenire sulle barriere esistenti, trattandosi di interventi esterni alla carreggiata, il CAS ha ritenuto opportuno rendere omogeneo il livello di sicurezza offerto in corrispondenza dei nuovi piedritti dei pannelli a messaggio variabile, mediante la nuova installazione o la sostituzione degli attuali impianti di sicurezza con nuove barriere idonee ad assorbire parte dell'energia di cui è dotato il veicolo in movimento, limitando gli effetti d'urto sui passeggeri e sui terzi eventualmente presenti.
- obiettivo urgente dell'Ente è quello di definire degli interventi di messa in sicurezza di punti singolari determinati dalla presenza di sostegni di pannelli a messaggio variabile sul bordo laterale sia in itinere, lungo l'asse autostradale, che in ingresso, in prossimità dei piazzali di stazione;
- per quanto sopra detto, è necessario ed urgente provvedere all'affidamento dei lavori di *Realizzazione delle barriere a protezione dei punti singolari relativi al posizionamento dei nuovi pannelli a messaggeria variabile presso gli svincoli ed in itinere delle tratte autostradali A18/ME-CT ed A20/ME-PA* in quanto i lavori di realizzazione dei pannelli a messaggeria variabile presso gli svincoli ed in itinere delle tratte autostradali A18/ME-CT ed A20/ME-PA sono già stati avviati;
- l'importo complessivo del Q.E. è pari ad €. 1.368.973,00 di cui €. 956.611,58 per lavori a misura (ivi compresi €.39.059,56 relativi agli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso) di seguito riportato

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

DESCRIZIONE		IMPORTI	
		PARZIALI	TOTALI
A1	LAVORI A MISURA:		
	a) Importo lavori sogg. a ribasso	€ 917.552,02	
	b) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 39.059,56	
	TOTALE LAVORI A BASE GARA	€ 956.611,58	€ 956.611,58



A2	SOMME A DISPOSIZIONE		
	a) Imprevisti 3%	€ 28.696,72	
	b) Contributo obbligatorio ANAC per gare e affidamenti	€ 410,00	
	c) Compenso per redazione progetto compreso Inarcassa	€ 20.470,88	
	d) Compenso per Prest. Prof.le per D.L., compreso Inarcassa	€ 39.705,08	
	e) Compenso per Prest. Prof.le per D.O., compreso Inarcassa	€ 6.734,78	
	f) Compenso per Prest. Prof.le per Isp cant., compreso Inarcassa	€ 4.040,87	
	g) Compenso per Prest. Prof.le per C.S.E., compreso Inarcassa	€ 16.836,97	
	h) Compenso per Prest. Prof.le per il collaudo statico, compreso Inarcassa	€ 18.767,59	
	i) prove di laboratorio	€ 14.226,33	
A3	IVA		
	a) I.V.A. 22% su lavori a misura	€ 210.454,55	
	b) I.V.A. 22% su importo Imprevisti	€ 6.313,28	
	c) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le per la Progettazione	€ 4.503,59	
	d) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le D.L.	€ 8.735,12	
	e) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le D.O.	€ 1.481,65	
	f) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le Isp cant	€ 888,99	
	g) I.V.A. 22% sul compenso CSE	€ 3.704,13	
	h) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le petr collaudo statico	€ 4.128,87	
	i) I.V.A. 22% su prove di laboratori	€ 3.129,79	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (A2)+A3)	€ 393.229,19	
A4	INCENTIVI:		
a)	Incentivo per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti pubblici per le attività di programmazione della spesa per investimenti, di valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità, per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti (art. 113 comma 3 del D.lgs. n. 50/2016) = 80% del 2,00% dell'importo dei Lavori a base di gara)	€ 15.305,79	
B)	Incentivo per le funzioni tecniche per l'acquisto da parte dell'ente di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione, etc (art. 113 comma 3 del d.lgs. n. 50/2016) = 20% del 2,00% dell'importo dei lavori a base di gara)	€ 3.826,45	
	TOTALE VOCE INCENTIVI (A4))	€ 19.132,23	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (A2)+A3)+A4))	€ 412.361,42	€ 412.361,42
	TOTALE PROGETTO		€ 1.368.973,00

TUTTO CIO' PREMESSO

VISTI

- che, nel caso in cui l'incarico di redazione del progetto di fattibilità tecnico economica sia stato formalizzato prima del 1° luglio 2023 (data di entrata in vigore del nuovo d.lgs 36/2023), la stazione appaltante può procedere all'affidamento congiunto di progettazione ed esecuzione dei lavori sulla



Sede
Ufficio

base del progetto di fattibilità tecnica ed economica oppure sulla base di un progetto definitivo redatto ai sensi dell'articolo 23 (Livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi) del codice dei contratti pubblici, di cui *decreto legislativo 50/ 2016*;

- L'affidamento dell'incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva e per la redazione del PSC relativamente ai lavori di "Realizzazione delle barriere a protezione dei punti singolari relativi al posizionamento dei nuovi pannelli a messaggeria variabile presso gli svincoli ed in itinere delle tratte autostradali A18/ME-CT ed A20/ME-PA" (rif. Smart CIG Z4438DA5DA) è stato affidato al professionista Ing. Andrea Demozzi giunto Decreto Dirigenziale n. 198/DG/2022 del 30/12/2022;
- il Verbale di Verifica e Validazione redatto dal Responsabile del Procedimento in contraddittorio con il Progettista in data 11/05/2023;
- l'art. 1, comma 2 lett B della legge 120 del 11/09/2020 e ss.mm.ii che prevede la possibilità di procedere all'affidamento mediante procedura negoziata previa consultazione di almeno cinque operatori economici;
- lo schema di lettera di invito allegato alla presente;
- l'art. 43 del D. Lgs n. 118/2011 e ss mm ii che dispone in materia di esercizio provvisorio e gestione provvisoria;
- il punto 8.3 dell'allegato 4/2 del D. Lgs n. 118/2011 il quale acconsente esclusivamente una gestione provvisoria nei limiti dei corrispondenti stanziamenti di spesa dell'ultimo bilancio di previsione approvato;
- il D.D.G. n. 2901 del 3/10/2022 dell'Assessorato alle Infrastrutture, della Mobilità e Trasporti della Regione Siciliana con il quale è stato approvato il bilancio di previsione 2022/2024;
- il regolamento di contabilità;
- che la spesa derivante dal presente provvedimento è indifferibile ed urgente, e la mancata effettuazione comporterebbe danno grave e certo dell'Ente;

CONSIDERATO CHE

per l'intervento di manutenzione straordinaria in oggetto si ravvisa la necessità di provvedere senza indugio, al fine di migliorare celermente la sicurezza della circolazione degli utenti, all'affidamento dei lavori di che trattasi e che l'intervento sarà finanziato con fondi propri dell'Ente;

RITENUTO

- necessario approvare il progetto, la relativa spesa e la procedura di affidamento suddetti;
- di procedere ad affrontare la superiore spesa che riveste carattere di urgenza e necessità, al fine di non arrecare danni certi e gravi all'Ente.

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) LE PREMESSE sono parti integranti e sostanziali del presente provvedimento.

Art. 2) APPROVARE il progetto REV.01 redatto dall'Ing. Demozzi relativo ai Lavori di *"Realizzazione delle barriere a protezione dei punti singolari relativi al posizionamento dei nuovi pannelli a messaggeria variabile presso gli svincoli ed in itinere delle tratte autostradali A18 ME-CT ed A20 ME-PA*, aggiornato ai nuovi prezzi ANAS 2023 REV. 01 come specificato nel seguente Quadro Economico:



QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

DESCRIZIONE		IMPORTI	
		PARZIALI	TOTALI
A1	LAVORI A MISURA:		
	a) Importo lavori sogg. a ribasso	€ 917.552,02	
	b) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 39.059,56	
	TOTALE LAVORI A BASE GARA	€ 956.611,58	€ 956.611,58
A2	SOMME A DISPOSIZIONE		
	a) Imprevisti 3%	€ 28.696,72	
	b) Contributo obbligatorio ANAC per gare e affidamenti	€ 410,00	
	c) Compenso per redazione progetto compreso Inarcassa	€ 20.470,88	
	d) Compenso per Prest. Prof.le per D.L., compreso Inarcassa	€ 39.705,08	
	e) Compenso per Prest. Prof.le per D.O., compreso Inarcassa	€ 6.734,78	
	f) Compenso per Prest. Prof.le per Isp cant., compreso Inarcassa	€ 4.040,87	
	g) Compenso per Prest. Prof.le per C.S.E., compreso Inarcassa	€ 16.836,97	
	h) Compenso per Prest. Prof.le per il collaudo statico, compreso Inarcassa	€ 18.767,59	
	i) prove di laboratorio	€ 14.226,33	
A3	IVA		
	a) I.V.A. 22% su lavori a misura	€ 210.454,55	
	b) I.V.A. 22% su importo Imprevisti	€ 6.313,28	
	c) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le per la Progettazione	€ 4.503,59	
	d) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le D.L.	€ 8.735,12	
	e) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le D.O.	€ 1.481,65	
	f) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le Isp cant	€ 888,99	
	g) I.V.A. 22% sul compenso CSE	€ 3.704,13	
	h) I.V.A. 22% sul Compenso Prof.le petr collaudo statico	€ 4.128,87	
	i) I.V.A. 22% su prove di laboratori	€ 3.129,79	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (A2)+A3)	€ 393.229,19	
A4	INCENTIVI:		
a)	Incentivo per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti pubblici per le attività di programmazione della spesa per investimenti, di valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità, per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti (art. 113 comma 3 del D.lgs. n. 50/2016) = 80% del 2,00% dell'importo dei Lavori a base di gara)	€ 15.305,79	
B)	Incentivo per le funzioni tecniche per l'acquisto da parte dell'ente di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione, etc (art. 113 comma 3 del d.lgs. n. 50/2016) = 20% del 2,00% dell'importo dei lavori a base di gara)	€ 3.826,45	

	TOTALE VOCE INCENTIVI (A4))	€ 19.132,23	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (A2)+A3)+A4))	€ 412.361,42	€ 412.361,42
	TOTALE PROGETTO		€ 1.368.973,00

Art. 3) DARE ATTO che il lavori in oggetto rivestono carattere di estrema urgenza in quanto è obiettivo dell'Ente, al fine di rendere omogeneo il livello di sicurezza offerto in corrispondenza dei nuovi piedritti dei pannelli a messaggio variabile, mediante la nuova installazione o la sostituzione degli attuali impianti di sicurezza con nuove barriere idonee ad assorbire parte dell'energia di cui è dotato il veicolo in movimento, limitando gli effetti d'urto sui passeggeri e sui terzi eventualmente presenti, di definire degli interventi di messa in sicurezza di punti singolari determinati dalla presenza di sostegni di pannelli a messaggio variabile sul bordo laterale sia in itinere, lungo l'asse autostradale, che in ingresso, in prossimità dei piazzali di stazione;

Art. 4) DARE ATTO che l'incarico di redazione del progetto esecutivo è stato affidato prima del 1° luglio 2023 (data di entrata in vigore del nuovo d.lgs 36/2023) e che per tale motivo la stazione appaltante può procedere all'affidamento per esecuzione dei lavori secondo il codice dei contratti pubblici, di cui decreto legislativo 50/ 2016;

Art. 5) APPROVARE la schema di lettera di invito allegata al presente decreto;

Art.6) PRENOTARE, data l'urgenza e l'indifferibilità dell'esecuzione dei lavori, la somma complessiva di **€ 1.368.973,00 Iva inclusa (di cui € 956.611,58 per lavori e € 412.361,42 per somme a disposizione)** necessaria alla copertura finanziaria per la realizzazione delle barriere a protezione dei punti singolari relativi al posizionamento dei nuovi pannelli a messaggeria variabile presso gli svincoli ed in itinere delle tratte autostradali A18/ME-CT ed A20/ME-PA, sul capitolo 204 (manutenzione straordinaria) del redigendo bilancio pluriennale 2023/2025 esercizio finanziario 2023;

Art. 7) DISPORRE che all'affidamento dei lavori in oggetto si provvederà ai sensi dell'art.1 comma 2 lett. b) della Legge 120/20 ss.mm.ii. che prevede una "procedura negoziata senza bando", previa consultazione di almeno cinque operatori, secondo il criterio del prezzo più basso;

Art. 8) DARE ATTO che presuntivamente la liquidazione delle somme avverrà con separati provvedimenti nel corso dell'esercizio finanziario 2023 previa esibizione dello stato di avanzamento lavori e della successiva emissione del Certificato di pagamento, secondo i regolamenti vigenti;

Art. 9) DI TRASMETTERE il presente Provvedimento, all'Ufficio Finanziario e di Ragioneria, all'Ufficio Gare e Appalti, all'ufficio di Presidenza ed al RUP e di pubblicarlo nel sito del Consorzio.

Il Responsabile Unico del procedimento

Ing. Lola Gugliandolo

Il Dirigente Area Tecnica di Esercizio
e Direttore Generale F.F.

Ing. Dario Costantino

Allegato: Schema di lettera di invito