



**CONSORZIO per le
AUTOSTRADE SICILIANE**

DIREZIONE AREA TECNICA E DI ESERCIZIO

OGGETTO: "Lavori per la Messa in sicurezza delle Gallerie Guidomandri I e II direzione Catania, mediante interventi di ripristino e consolidamento pilastri e solette di copertura, con sistemazione esterna per raccolta e smaltimento acque meteoriche."

Presa d'atto perizia di variante e suppletiva.

CIG n. 7902180D37

CUP n. B57H18003960005

IMPRESA: COGESP S.r.l. Unipersonale, con sede in Favara (AG), Corso Vittorio Veneto 150 - P. I.V.A. 02755810849;

Contratto d'appalto REP. CAS. n. 956/2019 stipulato a Messina il 30/12/2019.

Importo netto contrattuale €. 855.828,28 oltre I.V.A., di cui €. 213.665,40 per oneri di sicurezza.

DECRETO DIRIGENZIALE n. 331 /DATE del 16 SET 2020

PREMESSO:

- che, con Decreto Dirigenziale n.198/DATE/2019 del 16/05/2019, è stato approvato il progetto dei lavori di cui sopra e la scelta delle procedure di gara, per una spesa pari a € 1.885.000,00, così suddivisa: €. 1.347.620,51 per lavori comprensivi gli oneri per la sicurezza, oltre €.537.379,49 per somme a disposizione;

A) IMPORTO	A1)	Totale al lordo degli oneri	1.347.620,51 €
	DI CUI:		
	A2)	SICUREZZA	177.924,36 €
	A3)	LAVORI	1.169.696,15 €
B)	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
b1)	I.V.A sui lavori (su A1+B1+B8)	22,00%	296.476,51 €
b2)	Spese generali, verifiche e indagini, prove di lab. ecc		20.000,00 €
b3)	I.V.A su spese gen., verifiche e indagini,	22,00%	4.400,00 €
b4)	Incentivi per funzioni tecniche	1,50%	20.214,31 €
b5)	Oneri conferimenti in discarica		13.000,00 €
b6)	Spese tecniche Coordinatore sicurezza (Progettazione ed esecuzione)		26.359,00 €
b7)	Direttore operativo e Direttore di cantiere, Controllo e agg. Manuali d'uso		13.594,00 €
b8)	Supporto al RUP per verifica e validazione progetto		23.071,19 €
b9)	Competenze tecniche collaudo tecnico-ammin.vo (in corso d'opera)		8.239,71 €
b10)	Per INARCASSA su b6)+b7)+b8)+b9)	4,00%	2.850,56 €
b11)	Per IVA su b6)+b7)+b8)+b9)+b10)	22,00%	16.305,18 €
b12)	Contributo ANAC		600,00 €
b13)	Monitoraggio post operam		25.000,00 €
b14)	Imprevisti	4,99%	67.269,03 €
			537.379,49 €
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione			1.885.000,00 €

- che con Decreto Dirigenziale n. 495/DATE/2019 del 29/10/2019 sono stati affidati i lavori all'impresa **COGESP Srl Unipersonale**, con sede in Favara (AG), Corso Vittorio Veneto 150 - P. I.V.A. 02755810849 che ha offerto il ribasso del 24,5259% corrispondente all'importo netto dei lavori pari ad €. 882.817,64 per lavori, oltre €.177.924,36 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso,

oltre € 233.363,24 per I.V.A., per cui l'importo di contratto è pari ad €. 1.060.742,00 oltre I.V.A..è stato approvato il nuovo quadro economico per la somma complessiva di €. 1.535.008,22;

LAVORI A MISURA

A IMPORTO LAVORI A MISURA al netto del ribasso d'asta e degli oneri sicurezza € 882.817,64

a1) ONERI DELLA SICUREZZA (non inclusi nei lavori €. 195.145,56 + inclusi nei lavori €. 18.519,56) € 177.924,36

Importo a base d'asta € 1.060.742,00

B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

b1)	I.V.A sui lavori	(22,00%)	€	233.363,24
b2)	Spese generali, verifiche e indagini, prove di lab. ecc		€	20.000,00
b3)	I.V.A su spese gen., verifiche e indagini, prove di lab. ecc	(22,00%)	€	4.400,00
b4)	Incentivi per funzioni tecniche	(1,50%)	€	20.214,31
b5)	Oneri conferimenti in discarica		0 €	13.000,00
b6)	Spese tecniche Coordinatore sicurezza (Progettazione ed esecuzione)		0 €	26.359,00
b7)	Direttore operativo e Direttore di cantiere, Controllo e agg. Manuali d'uso		€	13.594,00
b8)	Supporto al RUP per verifica e validazione progetto		€	23.071,19
b9)	Competenze tecniche collaudo tecnico-ammin.vo (in corso d'opera)		€	8.239,71
b10)	Per INARCASSA su b6)+b7)+b8)+b9)	(4,00%)	€	2.850,56
b11)	Per IVA su b6)+b7)+b8)+b9)+b10)	(22,00%)	€	16.305,18
b21)	Contributo ANAC		0 €	600,00
b13)	Monitoraggio postoperam		0 €	25.000,00
b14)	Imprevisti	4,99%	€	67.269,03

Totale somme a disposizione dell'Amministrazione

€ 474.266,22

Prezzo complessivo dell'opera

€ 1.535.008,22

- **Che** con Decreto Dirigenziale n. 601/DATE/2019 del 12/12/2019 è stato riapprovato il nuovo quadro economico pari ad €. 1.069.493,68 di cui €. 855.828,28 per lavori corrispondenti al ribasso del 24,5259%, oltre oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta pari ad €. 213.665,40, ed €. 235.288,61 per I.V.A.;

LAVORI A MISURA

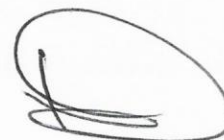
A IMPORTO LAVORI A MISURA al netto del ribasso d'asta e degli oneri sicurezza € 855.828,28

a1) ONERI DELLA SICUREZZA (non inclusi nei lavori €. 195.145,56 + inclusi nei lavori €. 18.519,56) € 213.665,40

Importo a base d'asta € 1.069.493,68

B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

b1)	I.V.A sui lavori	(22,00%)	€	235.288,61
b2)	Spese generali, verifiche e indagini, prove di lab. ecc		€	20.000,00
b3)	I.V.A su spese gen., verifiche e indagini, prove di lab. ecc	(22,00%)	€	4.400,00
b4)	Incentivi per funzioni tecniche	(1,50%)	€	20.214,31
b5)	Oneri conferimenti in discarica		0 €	13.000,00
b6)	Spese tecniche Coordinatore sicurezza (Progettazione ed esecuzione)		0 €	26.359,00
b7)	Direttore operativo e Direttore di cantiere, Controllo e agg. Manuali d'uso		€	13.594,00
b8)	Supporto al RUP per verifica e validazione progetto		€	23.071,19
b9)	Competenze tecniche collaudo tecnico-ammin.vo (in corso d'opera)		€	8.239,71
b10)	Per INARCASSA su b6)+b7)+b8)+b9)	(4,00%)	€	2.850,56
b11)	Per IVA su b6)+b7)+b8)+b9)+b10)	(22,00%)	€	16.305,18
b21)	Contributo ANAC		0 €	600,00
b13)	Monitoraggio post operam		0 €	25.000,00
b14)	Imprevisti	4,99%	€	67.269,03



Totale somme a disposizione dell'Amministrazione : € 476.191,59

RIEPILOGO

Importo a base d'asta	€ 855.828,28
Totale oneri della sicurezza	€ 213.665,40
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 476.191,59

Prezzo complessivo dell'opera € 1.545.685,27

- **Che** con il sopra citato decreto è stata impegnata la somma occorrente pari ad €. 1.545.685,27 sul Cap. 204 denominato "manutenzione autostrade e relativi impianti" impegno n. 145.1 esercizio 2020;
- **Che** con verbale del 03/12/2019 si è provveduto alla consegna dei lavori a far data dal 16/12/2019;
- **Che** in data 30/12/2019 è stato stipulato il contratto Rep Cas n. 956/2019;

CONSIDERATO CHE:

A lavori iniziati, facendo seguito ad operazioni di sopralluogo, si è concordato sulle criticità ed i dubbi della D.LL. relativi all'opportunità ad eseguire sbancamenti al piede dei pendii, relativa ai sistemi di impermeabilizzazione ed alle condizioni dei muri a monte ed a valle, che presentano uno stato di pericolosità per il traffico veicolare.

- Dopo aver accertato le cause, le condizioni ed i presupposti che a norma dell'art. 106, comma 1 lettera C - D.Lgs. n. 50/2016, il sottoscritto RUP, esaminate le problematiche tecniche rappresentate dal Direttore dei Lavori, ha condiviso la necessità di redigere una perizia di variante e suppletiva;
- L'Amministrazione con nota pec del 24-07-20 ha comunicato al D.LL. di effettuare lavori per eliminare le condizioni accertate di vetustà del copriferro dei muri, che possono rappresentare pericolo per l'incolumità degli utenti (pista monte dir Me-CT e pista valle dir. CT-ME);
- Il Direttore dei Lavori ha redatto la perizia di variante e suppletiva.

VISTA la relazione del RUP sull'ammissibilità ed approvazione della perizia di perizia di variante e suppletiva;

VERIFICATO che la redazione della citata perizia di variante di cui sopra è scaturita anche dal fatto che, nel corso dell'esecuzione dei lavori, si è manifestata la necessità di intervenire con la rimozione del copriferro ammalorato e l'impermeabilizzazione delle gallerie, con lavorazioni imprevedute e non prevedibili al momento della redazione del progetto esecutivo o della consegna lavori, oltre un aumento dei costi della sicurezza per l'emergenza Covid-19;

CONSIDERATO:

- che la perizia di variante e suppletiva in parola rientra entro il 5% dell'importo del progetto, delle somme a disposizione;
- che l'entità della perizia è tale da non comportare la necessità di prevedere ulteriori risorse economiche e non modifica l'originario importo complessivo del Quadro Economico di progetto;
- che la copertura economica per l'esecuzione di dette opere, ricompresa nel quadro economico del progetto originario, è determinata da una diversa distribuzione della spesa del Quadro Economico, in misura prioritaria per i maggiori costi della Sicurezza;
- che la perizia non determina modifiche "sostanziali" al progetto approvato, confermandone la natura, la finalità e gli obiettivi;
- che la perizia prevede il concordamento di nuovi prezzi definiti nell'ambito dei verbali di concordamento nuovi prezzi;



- che la perizia di variante e suppletiva di cui sopra è scaturita anche dal fatto che nel corso dell'esecuzione dei lavori il territorio nazionale è stato interessato da una situazione emergenziale epidemiologica da cui in attuazione del D.P.C.M. 11 marzo 2020, il 24 marzo tra le parti sociali del comparto edile è stato sottoscritto un "Protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del virus Covid19 negli ambienti di lavoro del settore edile (cd. Protocollo Cantieri) – documento riscritto il 24 aprile e destinato al settore dell'edilizia finalizzato a fornire indicazioni operative per incrementare, nei cantieri edili, l'efficacia delle misure precauzionali di contenimento già genericamente adottate per contrastare l'epidemia;

ACCERTATA, altresì, l'estraneità della Stazione Appaltante in ordine alle cause che hanno determinato l'esigenza della suddetta variante;

RILEVATO che gli importi connessi con le variazioni apportate con la suddetta perizia di variante e suppletiva trovano copertura finanziaria mediante la rimodulazione delle voci previste nel "computo metrico e nelle somme a disposizione dell'Amministrazione" e, pertanto, l'importo complessivo dell'intervento da finanziare risulta inalterato rispetto a quanto previsto nel Decreto Dirigenziale n. 601/DATE/2019 del 12/12/2019, così come di seguito riportato nel quadro economico di raffronto:

QUADRO DI RAFFRONTO			
		PROGETTO	PERIZIA DI VAR.
IMPORTO LAVORI A MISURA a lordo compreso sicurezza		€ 1.347.601,78	€ 1.365.659,32
IMPORTO ONERI DI SICUREZZA		€ 213.665,40	€ 280.979,12
IMPORTO LAVORI AL LORDO ESCLUSO ONERI DI SICUREZZA		€ 1.133.936,38	€ 1.084.680,20
RIBASSO D'ASTA	24,5259%	€ 278.108,10	€ 266.027,58
A) IMPORTO LAVORI A MISURA al netto del ribasso d'asta e degli oneri sicurezza		€ 855.828,28	€ 818.652,62
a1) ONERI DELLA SICUREZZA (non inclusi nei lavori €.195.145,56 + inclusi nei lavori €.18.519,56)		€ 213.665,40	€ 280.979,12
Importo lavori al netto del ribasso d'asta		€ 1.069.493,68	€ 1.099.631,74
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b1) I.V.A sui lavori	(22,00%)	€ 235.288,61	€ 241.918,98
b2) Spese generali, verifiche e indagini, prove di lab. Ecc		€ 20.000,00	€ 20.000,00
b3) I.V.A su spese gen., verifiche e indagini, prove di lab. Ecc	22,00%	€ 4.400,00	€ 4.400,00
b4) Incentivi per funzioni tecniche	1,50%	€ 20.214,31	€ 20.214,31
b5) Oneri conferimenti in discarica		€ 13.000,00	€ 13.000,00
b6) Spese tecniche Coordinatore sicurezza (Progettazione ed esec.)		€ 26.359,00	€ 35.000,00
b7) Direttore operativo e Diret. di cant, Controllo e agg. Manuali d'uso		€ 13.594,00	€ 13.594,00
b8) Supporto al RUP per verifica e validazione progetto		€ 23.071,19	€ 23.071,19
b9) Spese tecniche per Direzione lavori		€ -	€ 39.000,00
b10) Competenze tecn. collaudo tecnico-ammin.vo (in corso d'opera)		€ 8.239,71	€ 8.239,71
b11) Per INARCASSA su b6)+b7)+b8)+b9)	4,00%	€ 2.850,56	€ 4.426,61
b12) Per IVA su b6)+b7)+b8)+b9)+b10)	22,00%	€ 16.305,18	€ 18.459,08
b13) Contributo ANAC		€ 600,00	€ 600,00
b14) Monitoraggio post operam		€ 25.000,00	€ 4.129,65
b15) Imprevisti	4,99%	€ 67.269,03	€ -
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 476.191,59	€ 446.053,53
Prezzo complessivo dell'opera		€ 1.545.685,27	€ 1.545.685,27

VERIFICATO che l'importo dell'impegno economico per l'Ente nel suo complesso risulta inalterato rispetto a quanto previsto nel Decreto Dirigenziale n. 601/DATE/2019 del 12/12/2019 (pari a 1.545.685,27), ma l'importo contrattuale netto è risultato pari a 1.099.631,74 e quindi

superiore di €. 30.138,06 (rispetto a €.1.069.493,68), dovuto per €. 818.652,62 per lavori (in diminuzione) corrispondenti al ribasso del 24,5259%, oltre oneri di sicurezza (superiori) non soggetti a ribasso d'asta pari ad €. 280.979,12: L'IVA risultante per i lavori e per i costi della sicurezza è di €. 241.918,98.

RITENUTE ammissibili le motivazioni alla base della redazione della perizia di variante tecnica e suppletiva proposta, per consentire di apportare le modificazioni progettuali sopracitate;

RILEVATO che, ai sensi del comma 1 lett. C) dell'art.106 del D.Lgs 50/2016, l'esecuzione di dette opere supera le previsioni dell'importo contrattuale di €. 30.138,06 oltre IVA, in misura suppletiva per i maggiori costi per la sicurezza, ma in diminuzione per lavori;

PRESO ATTO che a seguito di istruttoria e di motivato esame dei fatti, proceduto all'accertamento delle cause, delle condizioni e dei presupposti e che, le ragioni di cui sopra identificano la fattispecie di una variante ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett c) del D.lgs. 50/2016;

Il Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio

Visto 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, nonché la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa mediante autonomi poteri di spesa, di organizzazione delle risorse umane, strumentali e di controllo, per le motivazioni indicate in narrativa, in pregio ai propri compiti:

DECRETA

ART. 1. DARE ATTO, che la perizia di variante e suppletiva rientra nel combinato disposto dall'art. 106, comma 1 lett. C) del D.Lgs. N° 50/2016;

ART. 2. APPROVARE per i motivi esposti in premessa la suddetta perizia di variante e suppletiva, redatta dal Direttore dei Lavori, relativa ai *“Lavori per la Messa in sicurezza delle Gallerie Guidomandri I e II direzione Catania, mediante interventi di ripristino e consolidamento pilastri e solette di copertura, con sistemazione esterna per raccolta e smaltimento acque meteoriche”*, secondo il seguente quadro economico di raffronto:

QUADRO DI RAFFRONTO			
		PROGETTO	PERIZIA DI VAR.
IMPORTO LAVORI A MISURA a lordo compreso sicurezza		€ 1.347.601,78	€ 1.365.659,32
IMPORTO ONERI DI SICUREZZA		€ 213.665,40	€ 280.979,12
IMPORTO LAVORI AL LORDO ESCLUSO ONERI DI SICUREZZA		€ 1.133.936,38	€ 1.084.680,20
RIBASSO D'ASTA	24,5259%	€ 278.108,10	€ 266.027,58
A) IMPORTO LAVORI A MISURA al netto del ribasso d'asta e degli oneri sicurezza		€ 855.828,28	€ 818.652,62
a1) ONERI DELLA SICUREZZA (non inclusi nei lavori €.195.145,56 + inclusi nei lavori €.18.519,56)		€ 213.665,40	€ 280.979,12
Importo lavori al netto del ribasso d'asta		€ 1.069.493,68	€ 1.099.631,74
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
b1) I.V.A sui lavori	(22,00%)	€ 235.288,61	€ 241.918,98
b2) Spese generali, verifiche e indagini, prove di lab. Ecc		€ 20.000,00	€ 20.000,00
b3) I.V.A su spese gen., verifiche e indagini, prove di lab. Ecc	22,00%	€ 4.400,00	€ 4.400,00
b4) Incentivi per funzioni tecniche	1,50%	€ 20.214,31	€ 20.214,31
b5) Oneri conferimenti in discarica		€ 13.000,00	€ 13.000,00
b6) Spese tecniche Coordinatore sicurezza (Progettazione ed exec.)		€ 26.359,00	€ 35.000,00
b7) Direttore operativo e Diret. di cant, Controllo e agg. Manuali d'uso		€ 13.594,00	€ 13.594,00
b8) Supporto al RUP per verifica e validazione progetto		€ 23.071,19	€ 23.071,19

b9)Spese tecniche per Direzione lavori		€ -	€ 39.000,00
b10)Competenze tecn. collaudo tecnico-ammin,vo (in corso d'opera)		€ 8.239,71	€ 8.239,71
b11)Per INARCASSA su b6)+b7)+b8)+b9)	4,00%	€ 2.850,56	€ 4.426,61
b12) Per IVA su b6)+b7)+b8)+b9)+b10)	22,00%	€ 16.305,18	€ 18.459,08
b13) Contributo ANAC		€ 600,00	€ 600,00
b14)Monitoraggio post operam		€ 25.000,00	€ 4.129,65
b15)Imprevisti	4,99%	€ 67.269,03	€ -
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 476.191,59	€ 446.053,53
Prezzo complessivo dell'opera		€ 1.545.685,27	€ 1.545.685,27

ART.3. ATTESTARE che il nuovo importo contrattuale determinato dalla suddetta perizia a favore dell'Impresa **COGESP Srl Unipersonale** comporta un importo pari ad **€1.099.631,74** (compresi oneri della sicurezza), con aumento di € 30.138,06 oltre IVA;

ART.4. DARE ATTO che la somma complessiva rientra nell'impegno iniziale e non necessita di nuova copertura finanziaria sul capitolo 204 denominato "manutenzione Straordinaria Autostrada ed Impianti" impegno n. 145.1 esercizio 2020;

ART.5. APPROVARE, altresì lo schema dell'atto di sottomissione di cui alla suddetta perizia di variante e suppletiva;

ART.6. RIBADIRE che la sopracitata Impresa **COGESP Srl Unipersonale**, con sede in Favara (AG), Corso Vittorio Veneto 150 - P. I.V.A. 02755810849 è già obbligata al rispetto della tracciabilità dei flussi finanziari;

ART.7. DARE ATTO, che la suddetta perizia di variante e suppletiva approvata con il presente provvedimento è stata redatta nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione ed è finalizzata al miglioramento dell'opera ed alla sua funzionalità, non comporta modifiche essenziali ed è motivata da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute impreviste ed imprevedibili al momento della stipula del contratto, ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. C), del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., e che sono stati rispettati i limiti nella stessa norma fissati.

ART.8. DI PUBBLICARE il suddetto atto sul sito istituzione del Consorzio per le Autostrade Siciliane.

IL R.U.P.

Arch. Salvatore Zuccarello

IL D.A.T.E.

Ing. Dario Costantino

Visto: IL DIRETTORE GENERALE

Ing. Salvatore Minaldi