

DECRETO DIRIGENZIALE N. 305/DATE 2022

DEL 25 MAG. 2022

**Oggetto:** Preso atto e approvazione della prima perizia di variante tecnica e suppletiva in corso d'opera al progetto dei "Lavori di manutenzione ordinaria degli impianti tecnologici di illuminazione e ventilazione della tratta autostradale A20 Messina Palermo tratta Patti - Buonfornello (dal Km 66+900 al Km 183 + 00 - fine autostrada)" CUP: B46G18000250005 - CIG: 80140581E0

**Premesso che:**

- le attività di manutenzione degli impianti comprende tutte quelle attività che si reputano necessarie per la manutenzione dei suddetti impianti e includono lavori di manutenzione ordinaria, di ripristino punti luce della galleria, degli svincoli dei fabbricati casello e uffici amministrativi, lavori per la riparazione dei guasti che nei casi di maggiore necessità assumono i connotati di tipo "interventi Urgenti" con annessa reperibilità e una congrua quantità di fornitura e posa in opera di materiali, al fine di garantire la continuità dei servizi e l'incolumità degli utenti in transito in autostrada;
- l'appalto dei Lavori di manutenzione ordinaria degli impianti tecnologici di illuminazione e ventilazione della tratta autostradale A20 Messina Palermo tratta Patti Buonfornello dal Km 66+900 al Km 183 + 00 a fine autostrada, non può essere sospeso in quanto con esso si garantisce la continuità dei servizi e l'incolumità degli utenti in transito in autostrada;
- i lavori sono affidati all'impresa Plastisignal S.r.l. 00161 Roma Viale di Villa Massimo, 37 Scala B interno 2, P.I. 05734641003 in virtù del contratto stipulato in data 29 settembre 2020 rep. CAS 1005/2020, registrato a Messina in data 01 ottobre 2020 al n° 252 serie I;
- che con Decreto Dirigenziale n. 410/DATE del 27.08.2019 con il quale è stato approvato il progetto definitivo dei lavori in oggetto specificati, il cui importo complessivo è di €. 2.241.726,71 così suddivisi €. 1.726.198,64 per lavori, €. 112.158,18 per somme a disposizione dell'Amministrazione ed €. 403.369,89 per IVA al 22%;
- che in data 28.08.2019, il progetto è stato trasmesso all'Ufficio Gare e Appalti per avviare le procedure di gara ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016;
- che con Decreto Dirigenziale n. 101/DATE del 18.05.2020 con il quale è stata effettuata la presa d'atto e l'approvazione degli atti di gara dei lavori in questione, dai quali è risultata la migliore offerta, con il ribasso del 26,898%, quella formulata dall'Impresa Plastisignal S.r.l. 00161 Roma Viale di Villa Massimo, 37 Scala B interno 2, P.I. 05734641003 per un importo contrattuale di € 1.293.258,79 oltre I.V.A al 22%. comprensivo di oneri per la sicurezza, le somme a disposizione dell'Amministrazione risultano pari a ad € 112.158,18 oltre I.V.A. AL 22% pari ad € 305.395,68;
- che è stata autorizzata la stipula del contratto con la stessa Impresa Plastisignal S.r.l. 00161 Roma Viale di Villa Massimo, 37 Scala B interno 2, P.I. 05734641003, previo accertamento del possesso dei requisiti di cui sopra e l'assenza di misure impeditive previste dalla vigente normativa antimafia, e di procedere, in conseguenza del ribasso offerto dall'aggiudicatario, alla riduzione di € 515.099,01 dall'impegno già assunto con Decreto n. 410/DATE del 27.08.2019 di € 2.241.726,71, che pertanto diventa un impegno di € 1.726.627,70 con Decreto n. 101/DATE del 18.05.2020 di presa d'atto ed approvazione atti di gara ed aggiudicazione, secondo il seguente quadro economico:







CONSORZIO PER LE

**AUTOSTRADE SICILIANE****DIREZIONE AREA TECNICA E DI ESERCIZIO**

PRESA D'ATTO DEL VERBALE DI GARA E AGGIUDICAZIONE		
QUADRO ECONOMICO POST GARA DI CUI AL D.D. N. 101 DATE DEL 18.05.2020		
A1	Importo di "PROGETTO" al lordo	€ 1.726.198,64
B1	A detrarre Oneri per la Sicurezza di Progetto	€ 116.637,16
C1	Resta l'importo soggetto a ribasso d'asta (A1 - B1)	€ 1.609.561,48
D1	a dedurre R.A. del 26,898%	€ 432.939,85
E1	Resta l'importo ribassato (C1 - D1)	€ 1.176.621,63
F1	A sommare Oneri per la Sicurezza di Progetto	€ 116.637,16
G1	IMPORTO CONTRATTUALE (E1 + F1)	€ 1.293.258,79
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
H1	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 25.882,75
I1	Imprevisti	€ 43.649,87
L1	Spese di cui all'art.90, comma 5 e 92 comma 7 bis, del Codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle altre attività connesse con l'appalto in materia di gestione delle procedure di Direzione lavori, contabilità e varie	€ 17.225,17
M1	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	€ 13.292,17
N1	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 8.627,58
O1	Spese per pubblicità	€ 1.725,52
P1	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, collaudo amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 1.725,12
Q1	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE DI PROGETTO (H1 + I1 + L1 + M1 + N1 + O1 + P1 + Q1)	€ 112.158,18
R1	IVA sui lavori	€ 194.739,28
R2	IVA sulle forniture	€ 49.816,88
R3	IVA sui servizi	€ 14.300,60
R4	IVA sulla sicurezza	€ 25.660,18
R5	IVA sui lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 5.694,21
R6	IVA su imprevisti	€ 9.602,97
R7	IVA su spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione,	€ 2.924,28
R8	IVA su eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 1.898,07
R9	IVA su spese per pubblicità	€ 379,61
R10	IVA su spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche	€ 379,53
S	TOTALE IVA (R1 + R2 + R3 + R4 + R5 + R6 + R7 + R8 + R9 + R10)	€ 305.395,68
T	TOTALE PROGETTO (G1 + Q1 + S)	€ 1.710.812,57
U	Ribasso d'asta € 1.609.561,48 - 1.293.258,79 = € 316.302,69 quota da destinare alla CPT di Messina pari al 5% del ribasso (C1 - G1 * 5%)	€ 15.815,13
V	TOTALE COSTO INTERVENTO (T + U)	€ 1.726.627,70

- che con Verbale di Affidamento e consegna in data 15.07.2020 sono stati consegnati i lavori in oggetto all'impresa Plastisignal S.r.l. 00161 Roma Viale di Villa Massimo, 37 Scala B interno 2, P.I. 05734641003;
- per effettive ragioni operative e tecniche determinatesi in fase di esecuzione è stata assunta la decisione di variare qualitativamente e quantitativamente le previsioni di alcune categorie di lavoro e di introdurre delle altre, di cui alcune non previste all'atto della redazione del progetto principale, per meglio fare aderire le opere alle sue effettive necessità con emissione di otto Ordini di servizio (come ad esempio la rimozione dei pali di illuminazione compromessi), ed improntate particolarmente sulla sicurezza autostradale, senza per altro modificare la natura del contratto in essere;
- gli eventi di cui sopra non sono riconducibili a fatto proprio dell'appaltatore né negligenza o colpa di quest'ultimo e quindi il RUP, in condivisione con il Direttore dei Lavori e il Direttore Operativo, ha concesso all'impresa Plastisignal S.r.l. una proroga di 200 giorni naturali e consecutivi per l'ultimazione dei lavori in oggetto come da verbale del 14.01.2022;
- che con ODS n. 09 del 24.02.2022 Prot. 4946, è stato disposto di effettuare la rimozione dei pali di illuminazione, a seguito dell'appalto in corso di esecuzione del Censimento e verifica dello stato e del degrado dei sostegni metallici dell'illuminazione degli svincoli autostradali e delle aree di servizio



dell'Autostrada A18 Messina – Catania E A20 Messina – Palermo - CIG: 8613004BBD”, effettuato dall'Impresa S.I.G. S.r.l. Via Cassiano da Fabriano n. 50 – 62100 Macerata (MC) P.IVA: 01804900437

- l'Ufficio Impianti Elettrici sta predisponendo due progetti di Accordo Quadro per i lavori di manutenzione ordinaria programmata e conservativa degli impianti elettrici, di illuminazione, ventilazione delle autostrade ME÷CT A18, ME÷PA A20 e Siracusa - Gela A18 per la prosecuzione delle attività di manutenzione in corso, prevedendo l'esecuzione delle ordinarie attività manutentive per un periodo di tre anni, e al momento, non si possono determinare i tempi necessari per l'avvio di un nuovo contratto di manutenzione;
- nelle more della conclusione del predetto iter, è necessario, indispensabile e urgente assicurare una costante ed attenta attività di monitoraggio e di manutenzione, data la mancanza di personale e di opportune risorse tecniche-strumentali, che possano assicurare immediati interventi per la manutenzione e il ripristino dei danni, che certamente si possono verificare data la storicità degli impianti, causati da attacco da roditori, cortocircuito per basso isolamento degli ormai vetusti cavi (la cui installazione risalente agli anni settanta è stata concepita con basso isolamento e pertanto determina frequenti corto circuiti dei sistemi con notevoli consequenziali danni) di collegamento, da eventi meteorologici, da furti etc.;
- per quanto sopra, ai sensi del comma 1 lettera “c”, punto 1 e 2 e comma 2 lettera “b” dell'art. 106 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. del Codice degli Appalti, per i quali sono ammesse nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione le varianti, in aumento o in diminuzione, finalizzate al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità, sempreché non comportino modifiche sostanziali e siano motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto, la Direzione dei Lavori ha redatto una perizia di variante e suppletiva in corso d'opera con il seguente quadro Economico:

<b>QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA DI VARIANTE SUPPLETIVA IN CORSO D'OPERA</b>	
<b>A</b>	Importo lavori di " Perizia Variante" al lordo € 1.872.366,20
<b>B</b>	A detrarre Oneri per la Sicurezza di " Perizia Variante in corso d'Opera" € 198.871,13
<b>C</b>	Resta l'importo soggetto a ribasso d'asta (A - B) € 1.673.495,07
<b>D</b>	A dedurre R.A. del 26,898% € 450.136,70
<b>E</b>	Resta l'importo ribassato (C - D) € 1.223.358,36
<b>F</b>	A sommare Oneri per la Sicurezza di Perizia di Variante € 198.871,13
<b>G</b>	NUOVO IMPORTO CONTRATTUALE DI PERIZIA (E + F) € 1.422.229,50
<b>H</b>	IVA al 22% € 312.890,49
<b>I</b>	IMPORTO DEI LAVORI DI PERIZIA (G + H) € 1.735.119,99
<b>Somme a disposizione dell'Amministrazione di perizia</b>	
<b>L</b>	Imprevisti € 14.309,17
<b>M</b>	Spese per affidamento incarico Direzione Lavori (comprensivo di Cassa 4%) € 45.927,26
<b>N</b>	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, collaudo amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici (comprensivo di cassa al 4%) € 7.148,88
<b>O</b>	Spese per la redazione della perizia di variante (comprensivo di Cassa 4%) € 3.177,36
<b>P</b>	verifica e validazione € 12.973,16
<b>Q</b>	TOTALE (L + M + N) € 83.535,82
<b>R</b>	IVA AL 22% € 18.377,88
<b>S</b>	IMPORTO COMPRESO IVA SOMME A D. A. DI PERIZIA (O + P) € 101.913,70
<b>T</b>	Incentivi per funzioni tecniche ai sensi dell'art. 113 D.Lgs 50/2016 € 28.022,36
<b>U</b>	Contributo ANAC € 600,00
<b>V</b>	Quota da destinare all'OPT di Messina € 15.815,13
<b>W</b>	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE DI PERIZIA (Q + R) € 146.351,19
<b>X</b>	IMPORTO DEI LAVORI DI PERIZIA (= a I4) € 1.735.119,99
<b>Y</b>	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE DI PERIZIA (= a R4) € 146.351,19
<b>Z</b>	IMPORTO TOTALE DELLA PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA (T + U) € 1.881.471,18



Considerato che, la suddetta perizia è stata accettata dall'Impresa agli stessi patti e condizioni del contratto principale con la sottoscrizione di tutti gli elaborati e, che una parte delle prestazioni di che trattasi sono state già ordinate e derivano da interventi volti ad evitare danni economici e a beni di proprietà della stazione appaltante e garantire la continuità dei servizi e l'incolumità degli utenti in transito in autostrada.

Al fine di quantificare la maggiore spesa della perizia, si riporta il seguente quadro economico di raffronto:

PROGETTO POST GARA			PERIZIA DI VARIANTE			DIFFERENZA	DELTA %
A	Importo lavori di "PROGETTO"	€ 1.609.561,48	Importo lavori di "PERIZIA"	€ 1.673.495,07			
B	Oneri per la Sicurezza	€ 116.637,16	Oneri per la Sicurezza	€ 198.871,13			
C	Importo dei lavori a lordo degli oneri (A+B)	€ 1.726.198,64	Importo dei lavori a lordo degli oneri (A+B)	€ 1.872.366,20			
D	Resta l'importo soggetto a ribasso d'asta (C - B)	€ 1.609.561,48	Resta l'importo soggetto a ribasso d'asta (C - B)	€ 1.673.495,07			
E	A dedurre R.A. del 26,898%	€ 432.939,85	A dedurre R.A. del 26,898%	€ 450.136,70			
F	Resta l'importo ribassato	€ 1.176.621,63	Resta l'importo ribassato	€ 1.223.358,36			
G	A sommare Oneri per la Sicurezza	€ 116.637,16	A sommare Oneri per la Sicurezza	€ 198.871,13			
H	Importo contrattuale (F + G)	€ 1.293.258,79	Nuovo Importo contrattuale (F + G)	€ 1.422.229,50	€ 128.970,70	9,97%	
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
I	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 25.882,75	Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ -			
J	Imprevisti	€ 43.649,87	Imprevisti	€ 14.309,17			
K	Spese di cui all'art.90, comma 5 e 92 comma 7 bis, del Codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle altre attività connesse con l'appalto in materia di gestione delle procedure di Direzione lavori, contabilità e varie	€ 17.255,17	Spese di cui all'art.90, comma 5 e 92 comma 7 bis, del Codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle altre attività connesse con l'appalto in materia di gestione delle procedure di Direzione lavori, contabilità e varie	€ -			
L	Spese di cui all'art. 10 del D.lgs. 50/2016 tecnico-amministrative (ESENTE IVA 22%)	-	Spese di cui all'art. 10 del D.lgs. 50/2016 tecnico-amministrative (ESENTE IVA 22%)	€ 28.022,36			
M	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	€ 13.292,17	Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	€ 12.973,16			
N	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ 8.627,58	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -			
O	Spese per pubblicità	€ 1.725,52	Spese per pubblicità	€ -			
P	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, collaudi amministrativi ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 1.725,12	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche, collaudi amministrativi ed altri eventuali collaudi specialistici (comprensivo di cassa al 4%)	€ 7.148,88			
Q	Spese per affidamento incarico Direzione Lavori (comprensivo di Cassa 4%)	€ -	Spese per affidamento incarico Direzione Lavori (comprensivo di Cassa 4%)	€ 45.927,26			
R	Spese per la redazione della perizia di variante (comprensivo di Cassa 4%)	€ -	Spese per la redazione della perizia di variante (comprensivo di Cassa 4%)	€ 3.177,36			
S	Contributo Anac (ESENTE IVA 22%)	€ -	Contributo Anac (ESENTE IVA 22%)	€ 600,00			
T	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S)	€ 112.158,18	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S)	€ 112.158,18			
U	Importo al netto dell'IVA	€ 1.405.416,97	Importo al netto dell'IVA	€ 1.534.387,68			
V	IVA AL 22% CALCOLATO SU (I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S)	€ 305.395,68	IVA AL 22% CALCOLATO SU (I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S)	€ 331.268,37			
W	IMPORTO TOTALE PROGETTO	€ 1.710.812,57	IMPORTO TOTALE PROGETTO	€ 1.865.656,05			
X	Ribasso d'asta €1.609.561,48 - 1293.258,79 = € 316.302,69 quota da destinare alla CPT di Messina pari al 5% del ribasso (C1- G1* 5%)	€ 15.815,13	Ribasso d'asta €1.609.561,48 - 1293.258,79 = € 316.302,69 quota da destinare alla CPT di Messina pari al 5% del ribasso (C1- G1* 5%)	€ 15.815,13			
Y	IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO (V+W) IMPEGNATO CON DECRETO N° 101/DATE DEL 18/05/2020	€ 1.726.627,70	IMPORTO COMPLESSIVO DI PERIZIA (S+T) DA IMPEGNARE	€ 1.881.471,18	154.843,48 €		





CONSORZIO PER LE

**AUTOSTRADE SICILIANE**

**DIREZIONE AREA TECNICA E DI ESERCIZIO**

**RITENUTO CHE:**

- la perizia di variante suppletiva comporta un aumento dell'importo netto contrattuale pari ad **euro 128.970,70** corrispondente ad una variazione percentuale del **9,97%**;
- l'importo complessivo della perizia da impegnare risulta pari ad **euro 1.881.471,18** e che comporta un aumento dell'importo dell'impegno di spesa originario di **euro 154.843,48**;
- è necessario un incremento dell'impegno di spesa originario, per un importo di **euro 154.843,48** compreso I.V.A. al 22% con prelievo dal capitolo 48 "Manutenzione Autostrada e Impianti" del corrente esercizio finanziario;

**VISTO:**

- ✓ che l'impresa Plastisignal S.r.l. 00161 Roma Viale di Villa Massimo, 37 Scala B interno 2, P.I. 05734641003; affidataria dei lavori, ha sottoscritto tra l'altro l'allegato schema di "atto di sottomissione", accettandone le condizioni e i nuovi prezzi senza alcuna riserva;
- ✓ l'art 43 del D.lgs. 118/2011 e s.m.i. che dispone in materia di esercizio provvisorio e gestione provvisoria;
- ✓ che la gestione provvisoria della spesa è autorizzata fino al 31/08/2022 con nota prot. n. 28844 del 03/05/2022 della Regione Siciliana – Assessorato Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità;

Il Dirigente dell'Area Tecnica e di Esercizio, per le narrate motivazioni

**D E C R E T A**

Le premesse sono parti integrante e sostanziali del presente provvedimento.

**Art.1 APPROVARE** ai sensi e per gli effetti del comma 1 lettera "c", punto 1 e 2 e comma 2 lettera "b" dell'art. 106 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. del Codice degli Appalti la prima perizia di variante tecnica e suppletiva relativa ai *"Lavori di manutenzione ordinaria degli impianti tecnologici di illuminazione e ventilazione della tratta autostradale A20 Messina Palermo tratta Patti - Buonfornello (dal Km 66+900 al Km 183 + 00 - fine autostrada)"*.

**Art.2 DARE ATTO** che l'importo della prima perizia di variante di **euro 1.422.229,50** comporta sull'importo contrattuale di **euro 1.293.258,79** un aumento percentuale pari al **9,97%** corrispondente ad **euro 128.970,70**, che dallo schema di atto di sottomissione risulta essere stato accettato dall'Impresa agli stessi patti e condizioni del contratto principale, e che una parte delle prestazioni di che trattasi sono state già ordinate e derivano da interventi volti ad evitare danni economici e a beni di proprietà della stazione appaltante e garantire la continuità dei servizi e l'incolumità degli utenti in transito in autostrada;

**Art.3 PRENDERE ATTO**, che per l'effetto della prima perizia il nuovo importo da impegnare è pari ad **€ 1.881.471,18 compreso di IVA**, il quale risulta maggiorato di **€ 154.843,48 compreso di IVA**, rispetto all'impegno n.797.1 del 09/06/2020 giusto decreto n.101/DATE del 18/05/2020;

**Art.4 IMPEGNARE** l'importo di **€ 154.843,48 compreso di IVA al 22%** con le somme destinate alla manutenzione del capitolo 48 "Manutenzione Autostrada e Impianti" del bilancio pluriennale 2022/2024 esercizio finanziario 2022.

**Art.5 TRASMETTERE** copia del presente provvedimento per quanto di competenza all'Ufficio finanziario e di Ragioneria, all'Ufficio Gestione Gare ed Appalti e all'Ufficio Contratti - Ufficiale Rognate.

Il presente Decreto dovrà essere pubblicato sul sito istituzionale dell'Ente.

**Il Responsabile Unico del Procedimento**

Dott. Ing. Salvatore Fabio Costantino Rapisarda

**Il Dirigente di Area Tecnica e di Esercizio  
e Dirigente Generale f.f.**

Dott. Ing. Dario Costantino