



REP. IRIDE DET. N° 626 DEL 10 DICEMBRE 2021

**OGGETTO:** ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER L'ESECUZIONE DI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE PROVINCIALI DELLA SICILIA. LOTTO 5 – MESSINA.

**LAVORI DI SISTEMAZIONE DEL PIANO VIABILE E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P. 173 – 2° LOTTO – MOTTA D'AFFERMO**

CUP: B67H17000310001 - CIG ACCORDO QUADRO: 79622207CC – CIG DERIVATO: 8381874D3A.

**DETERMINA APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA E CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

**PREMESSO CHE :**

- la Città Metropolitana di Messina, ai sensi del D.lgs. n° 50/2016 e s.m.i., ha redatto in data 23.10.2017 ed aggiornato in data 21.05.2019, il progetto esecutivo relativo all'intervento di "Lavori di sistemazione del piano viabile e messa in sicurezza della S.P. 173 – 2° Lotto – Motta D'Affermo" dell'importo di € 1.930.500,00 cod. id. 516 - CUP: B67H17000310001 – Cod. Caronte SI 1 22636, il cui quadro economico, con le correzioni apportate dal RUP e riportate nel Parere di approvazione in linea n. 26 del 03/07/2019, è così distinto:

**QUADRO ECONOMICO PROGETTO**

<i>(Comprensivo dei costi per la sicurezza aziendale per un'importo totale di € 25.691,21 e del costo della manodopera per un'importo totale di € 371.835,08 entrambi soggetti a ribasso d'asta)</i>		
Lavori a base d'asta		€ 1.462.458,61
Oneri sicurezza da P.S.C. (Non soggetti a ribasso d'asta)		€ 9.041,39
<b>A) Importo complessivo lavori</b>		<b>€ 1.471.500,00</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
a) I.V.A. 22% sui lavori	= €	323.730,00
b) Per spese di progettazione interna 2% (0,80*2%)	= €	23.544,00
c) Per assicurazione progettisti e RUP	=	-
d) Per oneri smaltimento compreso IVA	= €	67.000,00
f) Per forniture e servizi	= €	14.715,00
g) Per contributo A.N.A.C.	= €	600,00
h) per spese pubblicità gara (anticipazione)	= €	12.000,00
h) Per imprevisti	= €	15.611,00
i) per prove sui materiali extra Capitolato ed indagini	= €	1.800,00
l) per oneri Ente Verificatore	=	-
<b>SOMMANO</b>	€	<b>459.000,00</b>
<b>IMPORTO TOTALE PROGETTO</b>	€	<b>459.000,00</b>
	€	<b>1.930.500,00</b>

- con Decreto 28 NOV. 2019, n. 942 il Direttore Generale del Dipartimento Regionale Tecnico (DRT) ha approvato la proposta di aggiudicazione di cui al Verbale della Commissione di gara 28 ottobre 2019, n. 3 relativo all'Accordo Quadro Triennale per l'esecuzione di lavori di manutenzione straordinaria delle strade provinciali della Sicilia e ha disposto l'aggiudicazione del Lotto 5 – Messina al CONSORZIO STABILE INFRATECH S.C.A.R.L. con impresa consorziata esecutrice COSTRUZIONI BRUNO TEODORO S.P.A. per l'importo di aggiudicazione pari a € 4.282.697,75, in ragione del ribasso offerto pari al 15,1011% dell'importo dei lavori posti a base di gara;

- che con il medesimo DDG, ai sensi dell'articolo 32, comma 5 del decreto legislativo 18 aprile 2016, numero 50, è stata disposta l'aggiudicazione del Lotto 5 – Messina: CIG 79622207CC al CONSORZIO STABILE INFRA.TECH S.C.A.R.L., con Impresa consorziata esecutrice COSTRUZIONE BRUNO TEODORO S.P.A., che ha presentato l'offerta risultata con punteggio più alto, ritenuta congrua e, quindi, economicamente più vantaggiosa, con un ribasso d'asta del 15,1011% sui prezzi a base di gara, e con un importo di aggiudicazione di euro 4.282.697,75;

- con nota del 24 GENNAIO 2020 n. 14743, il Dirigente dell'Area 3 del DRT, nonché Responsabile unico del procedimento dell'Accordo Quadro (ing. Francesco Vallone), conclusasi positivamente la verifica del possesso dei prescritti requisiti, ai sensi dell'art. 32, comma 7 del decreto legislativo 18 aprile 2020, n. 50 e ss.mm.ii., ha comunicato l'intervenuta efficacia dell'aggiudicazione dell'Accordo Quadro Triennale per l'esecuzione di lavori di manutenzione straordinaria delle strade provinciali della Sicilia Lotto 5 – Messina - CIG 79622207CC al CONSORZIO STABILE INFRA.TECH S.C.A.R.L. con impresa consorziata esecutrice COSTRUZIONI BRUNO TEODORO S.P.A.;

- che in data 27 FEBBAIO 2020 Rep. N. 003, tra il Dipartimento Regionale Tecnico e il CONSORZIO STABILE INFRA.TECH S.C.A.R.L. è stato stipulato il **Contratto di Accordo Quadro Triennale** con un solo operatore economico, di cui all'art. 54 co. 3 del Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, l'appalto di esecuzione relativo ai lavori di manutenzione straordinaria delle strade provinciali della Sicilia – Lotto 5 – Provincia di Messina;

**VISTO** il Decreto n. 00736 del 15 APRILE 2020 del Dirigente Generale del Dipartimento delle Infrastrutture e della Mobilità e dei Trasporti - Servizio 9 Infrastrutture viarie – Sicurezza stradale, con il quale ha rimodulato e approvato il Quadro Tecnico Economico e disposto il finanziamento del progetto dei *“Lavori di sistemazione del piano viabile e messa in sicurezza della S.P. 173 – 2° Lotto – Motta D'Affermo”*, Cod. Id. 516 - CUP: B67H17000310001 – COD. CARONTE SI 1 22636, per l'importo complessivo di € 1.918.500,00, di cui € 1.471.500,00 per lavori, comprensivi degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, pari ad € 9.041,39, secondo il quadro economico qui di seguito riportato:

**A) LAVORI:**

Importo lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 1.462.458,61
Oneri sicurezza	€ 9.041,39
<b>Sommato</b>	<b>€ 1.471.500,00</b>

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

- I.V.A. 22% sui lavori	€ 323.730,00
- Spese di progettazione interna 2%	€ 23.544,00
- Oneri smaltimento compreso IVA	€ 67.000,00
- Forniture e Servizi	€ 14.715,00
- Contributo ANAC	€ 600,00
- Imprevisti	€ 15.611,00
- prove sui materiali extra Capitolato ed indagini	€ 1.800,00
-	
<b>Sommato</b>	<b>€ 447.000,00</b>

<b>Totale somme a disposizione dell'Amministrazione</b>	<b>€ 447.000,00</b>
<b>Importo complessivo progetto</b>	<b>€ 1.918.500,00</b>

**VISTO** il D.D.G. n. 614/2020 con la quale il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale Tecnico, ha nominato il geom. Giuseppe SULFARO, Funzionario Direttivo in servizio presso questo Ufficio del Genio Civile di Messina, R.U.P. per l'intervento concernente i *“Lavori di sistemazione del piano viabile e messa in sicurezza della S.P. 173 – 2° Lotto – Motta D'Affermo”*, di cui all'elenco degli interventi allegato all'Accordo istituzionale citato in preambolo, unitamente ai nominativi dei componenti l'Ufficio di Direzione dei Lavori medesimi;

**VISTA** la Determina Prot. n. 0047604 del 22 MARZO 2021 del RUP e approvata dall'Ingegnere Capo del Servizio Ufficio del Genio civile di Messina, con la quale è stato approvato il nuovo quadro Tecnico Economico Post-Gara, in esito al ribasso d'asta del 15,1011% offerto in sede di aggiudicazione dei lavori in oggetto come qui di seguito riportato:

QUADRO TECNICO ECONOMICO DEI LAVORI Post Gara				
<b>A</b>	<b>Lavori</b>			
A <sub>1</sub>	Lavori a Misura:	€	1.471.500,00	
A <sub>2</sub>	Importo Oneri di Sicurezza da PSC	€	9.041,39	
A <sub>3</sub>	Importo a base d'asta al netto degli oneri sicurezza	€	1.462.458,61	
A <sub>4</sub>	Ribasso d'asta di aggiudicazione il 15,1011% su A <sub>3</sub> )	€	220.847,34	
A <sub>5</sub>	Importo netto contrattuale (A <sub>3</sub> -A <sub>4</sub> )+A <sub>2</sub> (compreso oneri di sicurezza)	€	1.250.652,66	1.250.652,66
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione della Stazione Appaltante</b>			
B1	Per IVA (22% su A <sub>5</sub> )	€	275.143,59	
B2	Per spese progettazione interna 2% (0,80*2%)	€	23.544,00	
B3	Per assicurazione progettisti e RUP	€	-----	
B4	Per oneri smaltimento compreso IVA	€	67.000,00	
B5	Per forniture e servizi	€	14.715,00	
B6	Contributo a favore ANAC	€	600,00	
B7	Spese pubblicità gara	€	-----	
B8	Per Imprevisti	€	15.611,00	
B9	Per prove sui materiali extra capitolato ed indagini geologiche	€	1.800,00	
B10	Per Oneri Ente Verificatore	€	-----	
	Totale Somme a disposizione Amm.ne	€	398.413,59	398.413,59
	<b>TOTALE SOMME DA FINANZIARE</b>	€		<b>1.649.066,25</b>

**VISTO E RICHIAMATO** il Contratto di Accordo Quadro Triennale Rep. n. 003, stipulato in data 27 febbraio 2020 tra il CONSORZIO STABILE INFRATECH S.c.a.r.l. e il Dipartimento Regionale Tecnico;

**VISTO** il Contratto Applicativo stipulato in data 11 DIC. 2020 Rep. n. 14237, registrato a Messina il 14 DIC. 2020 al n. 319 Serie I, con il quale il Dirigente del Servizio Ufficio del genio civile di Messina ha affidato al CONSORZIO STABILE INFRA.TECH S.C.A.R.L., impresa consorziata esecutrice COSTRUZIONI BRUNO TEODORO S.P.A., con sede legale in Sant'Agata Militello (ME) via Michele Amari n. 3, codice fiscale/partita IVA 03256190830, l'esecuzione dei lavori in oggetto per l'importo netto contrattuale di € 1.242.976,62 (al netto del ribasso offerto in sede di gara pari al 15,1011 %), di cui € 1.233.935,23 per lavori ed € 9.041,39 per gli oneri di attuazione dei piani di sicurezza, oltre l'IVA di legge;

**VISTO** il Verbale di Consegna definitiva dei lavori in via di urgenza, redatto in data 09/09/2020 con il quale sono stati consegnati i lavori all'impresa aggiudicataria, sotto riserva di legge *ai sensi dell'art.32 comma 8 del D.Lgs n.50/2016*, nelle more della stipulazione del contratto applicativo;

**VISTA** la relazione redatta dal Direttore dei Lavori, condivisa dal RUP, nella quale si rileva che nel corso dell'esecuzione dei lavori si è ravvisata l'esigenza di redigere una perizia di Variante in corso d'opera, per adeguare le quantità delle categorie di lavori rispetto a quelle inizialmente previste, oltre ad inserire alcune voci di elenco prezzi attinenti nuovi lavori e introdurre i prezzi riferiti al Protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID-19 nei cantieri di lavoro;

#### **CONSIDERATO CHE:**

- nel corso dell'esecuzione dei lavori si è ravvisata la necessità di redigere una perizia di Variante in corso d'opera di assestamento somme, per la necessità di adeguare le quantità delle categorie di lavori rispetto a quelli inizialmente previste, ma anche per l'esigenza di inserire le voci di elenco prezzi attinenti nuovi lavori e l'introduzione dei prezzi riferiti al Protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID-19 nei cantieri di lavoro, al fine di dare completezza alla messa in sicurezza e compimento alle stesse previsioni di progetto;
- tali modifiche non alterano la natura generale del progetto, anzi completano i lavori in argomento allo scopo di migliorare l'intervento e di far fronte alle nuove contingenze verificatesi in corso d'opera per cause impreviste ed imprevedibili nella fase progettuale inerenti la natura e la specificità dell'opera in appalto;

VISTA la Perizia di Variante in corso d'opera redatta dall'Ufficio della D.L. in data 10 GIUGNO 2021, approvata con Parere in linea tecnica con Prot. n° 0095670 del 10/06/2021, *ai sensi del 3° comma dell'Art. 5 della L. R. 12 luglio 2011 n. 12*, costituita dai seguenti elaborati, integrativi a quelli del progetto originario, che sono parte integrante al presente provvedimento:

<b>A</b>	<b>ELABORATI CONTABILI E AMMINISTRATIVI</b>	
<b>A.01</b>	<b>RELAZIONE DI PERIZIA</b>	
<b>A.02</b>	<b>COMPUTO LAVORI DI PERIZIA</b>	
<b>A.03</b>	<b>COMPUTO ONERI DI SICUREZZA PERIZIA</b>	
<b>A.04</b>	<b>QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO</b>	
<b>A.05</b>	<b>ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI</b>	
<b>B</b>	<b>ELABORATI GRAFICI</b>	
<b>B.01</b>	<b>ELABORATO PLANIMETRICO DI INQUADRAMENTO</b>	
<b>B.02</b>	<b>PLANIMETRIE DI RAFFRONTO INTERVENTI PROGETTO/VARIANTE</b>	
	<b>B.02.1</b>	PLANIMETRIE DI RAFFRONTO INTERVENTI PROGETTO/VARIANTE . DA 1 A 18
	<b>B.02.1</b>	PLANIMETRIE DI RAFFRONTO INTERVENTI PROGETTO/VARIANTE . DA 19 A 38
<b>B.03</b>	<b>PARTICOLARI COSTRUTTIVI</b>	
	<b>B.03.1</b>	PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE PER COLLOCAZIONE BARRIERE
	<b>B.03.2</b>	PARTICOLARI COSTRUTTIVI INTERVENTO 37 (CUNETTONE)
	<b>B.03.2.1</b>	RELAZIONE GENERALE D.M. 17/01/2018
	<b>B.03.2.2</b>	RELAZIONE DI CALCOLO BANCO B1
	<b>B.03.2.3</b>	RELAZIONE DI CALCOLO BANCO B2
	<b>B.03.2.4</b>	RELAZIONE DI CALCOLO CUNETTONE
	<b>B.03.2.5</b>	RELAZIONE SUI MATERIALI
	<b>B.03.2.6</b>	PIANO DI MANUTENZIONE
	<b>B.03.3</b>	PARTICOLARI COSTRUTTIVI MURI DI CONTENIMENTO
	<b>B.03.4</b>	PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE IN TERRE ARMATE INTERVENTO 1
	<b>B.03.5</b>	PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE IN TERRE ARMATE INTERVENTO 21
	<b>B.03.6</b>	PARTICOLARI COSTRUTTIVI OPERE IN TERRE ARMATE INTERVENTO 26
<b>B.04</b>	<b>ELABORATO PLANIMETRICO DISPOSIZIONE BARRIERE</b>	
<b>B.05</b>	<b>ELABORATO PLANIMETRICO RIRPISTINI PAVIMENTAZIONE</b>	
<b>B.06</b>	<b>ELABORATO PLANIMETRICO SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>	

VISTO l'art. 106 del D. Lgs n. 50/2016 e ss. mm. ii. che prevede la modifica del contratto originario in variante, per circostanze impreviste e imprevedibili, compresa la sopravvenienza di nuove disposizioni legislative o regolamentari o provvedimenti di autorità od enti preposti alla tutela di interessi rilevanti e che non è alterata la natura generale del contratto;

VISTO l'allegato 7 al citato DPCM del 27/04/2020, contenete il protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione del COVID-19 nei cantieri;

VISTI gli artt. 38, 39 e 40 del C.S.A. allegato al CONTRATTO ACCORDO QUADRO TRIENNALE Rep. n. 003, stipulato in data 27 febbraio 2020 ;

**TENUTO CONTO** che al finanziamento della maggiore spesa complessiva di € 16.282,40, relativa alla perizia di variante in corso d'opera, si farà fronte utilizzando le somme a disposizione previste nel quadro economico di cui alla citata Determina Prot. n. 0047604 del 22 MARZO 2021, attingendo dalla disponibilità per imprevisti;

**VISTO**, infine, l'Atto di sottomissione e Concordamento nuovi prezzi, Rep. int. 0059 del 29 LUGLIO 2021, sottoscritto dall'Impresa appaltatrice e dal RUP, con il quale l'Impresa appaltatrice delle opere principali si impegna ad eseguire, senza eccezione alcuna, i lavori aggiuntivi agli stessi patti e condizioni di cui al contratto originario e dei nuovi prezzi unitari concordati con il citato atto;

**CONSIDERATO** che la variante in corso d'opera non comporta spese eccedenti il quinto dell'importo complessivo dell'appalto (A.N.A.C.-Tracciabilità dei flussi finanziari- aggiornamento al 6 giugno 2016 - A39), i codici assegnati rimangono invariati Cod. CUP: B67H17000310001 – Cod. CIG ACCORDO QUADRO: 79622207CC e CIG DERIVATO: 8381874D3A;

**RITENUTO** quindi, con il presente provvedimento, di prendere atto della scelta di approvare, da parte del Responsabile Unico del Procedimento, l'incremento dell'importo contrattuale dei lavori di cui trattasi ai sensi dell'art. 106 - comma 1 l.c) del D. Lgs. n. 50/2016, procedendo all'assunzione del necessario impegno di spesa di € 16.282,40, in conto all'impegno assunto con Decreto di finanziamento n. 00736 del 15 APRILE 2020 17/792 che presenta la necessaria disponibilità;

### DETERMINA

Per le premesse e motivazioni espresse in narrativa, che fanno parte integrante del presente atto e che si intendono integralmente richiamate:

1. di dare atto che alla presente procedura sono stati assegnati i
2. Di dare atto che la predetta Perizia di Variante in corso d'opera, è stata redatta ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016, con un importo in aumento pari a € 16.282,40, per un nuovo importo contrattuale pari a € **1.266.935,06** (*unmilione duecentosessantaseimilanovecentotrentacinque/06*), di cui € 1.242.489,41 per lavori al netto del ribasso d'asta e € 24.445,65 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, con un aumento dei lavori al lordo del ribasso d'asta del 1,12%, e un aumento dell'importo contrattuale pari al 1,30%, entro i limiti previsti dal citato art. 106 comma 1 lettera c);
3. di approvare il seguente Quadro Economico rimodulato a seguito della predetta Perizia di Variante in corso d'opera, comprensivo dell'importo dei lavori al netto e delle somme a disposizione della stazione appaltante:

QUADRO TECNICO ECONOMICO DEI LAVORI – PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA					
A	Lavori	progetto	perizia	scostamenti	%
A <sub>0</sub>	IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	€ 1.471.500,00	1.487.938,59	16.438,59	1,12
A <sub>1</sub>	Importo per attuazione dei Piani di Sicurezza (vedi computo allegato)	€ 9.041,39	24.445,65	15.404,26	36,99
A <sub>2</sub>	Importo a base d'asta al netto degli oneri sicurezza	€ 1.462.458,61	1.463.492,94	1.034,33	0,07
A <sub>3</sub>	Ribasso d'asta di aggiudicazione (15,1011% su A <sub>2</sub> )	€ 220.847,34	221.008,53		
A <sub>4</sub>	Importo netto contrattuale (A <sub>3</sub> -A <sub>4</sub> ) → A <sub>2</sub> (compreso oneri di sicurezza)	€ 1.250.652,66	1.266.935,06	16.282,40	1,30
B	Somme a disposizione della Stazione Appaltante	€			
B1	Per IVA (22% su A <sub>2</sub> )	€ 275.143,59	278.725,71	3.582,12	1,30
B2	Fondo per le funzioni tecniche, c. 2 art. 113 D. Lgs 5/2017 e ss. mm. e ii. pari al 2% di 1.502.482,21 di cui l'80% destinato alle competenze tecniche	€ 23.544,00	23.807,02	263,02	1,12
B3	Oneri di smaltimento compreso IVA	€ 67.000,00	55.000,00	-12.000,00	-17,91
B4	Forniture e servizi	€ 14.715,00	14.715,00	-	-
B5	Contributo ANAC	€ 600,00	600,00	-	-
B6	Spese personale e trasferte		7.673,64	7.673,64	100,00
B7	prove sui materiali extra indagini	€ 1.800,00		-1.800,00	-100,00
B14	Imprevisti e arrotondamento	€ 15.611,00	1.609,82	-14.001,18	-89,69
	Totale Somme a disposizione Amm.ne	€ 398.413,59	382.131,19	-16.282,40	-4,09
	<b>TOTALE SOMME</b>	€ <b>1.849.066,25</b>	<b>1.849.066,25</b>	residuo	-

4. di accertare, ai fini del controllo preventivo di regolarità amministrativa-contabile di cui all'articolo 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000, la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla regolarità, legittimità e correttezza dell'azione amministrativa, il cui parere favorevole è reso unitamente alla sottoscrizione del presente provvedimento da parte del Responsabile del Servizio;

5. di dare atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini dell'amministrazione trasparente di cui al D.Lgs. n. 33/2013;

6. di disporre, ai sensi dell'art. 68 della legge regionale 12 agosto 2014, n. 21, così come modificato dall'art. 98, comma 6 della legge regionale 7 maggio 2015, n. 9, la pubblicazione della presente determina nelle modalità previste dal codice degli appalti sul sito istituzionale del Servizio Ufficio Genio Civile di Messina.

**Prot. Interno n. 0185465 del 06 DICEMBRE 2021**

Il Responsabile Unico del Procedimento

(geom. Giuseppe Sulfaro)



Responsabile del Servizio

INGEGNERE CAPO

(ing. Nicola ALLERUZZO)