Unione Europea
REPUBBLICA ITALIANA

Regione Siciliana
Assessorato Regionale Delle Infrastrutture e della Mobilità
Dipartimento Regionale Tecnico
UFFICIO REGIONALE DEL GENIO CIVILE
SERVIZIO DI SIRACUSA

Intervento strutturale del corpo stradale e delle opere d'arte della S.P. 23 Palazzolo – Giarratana e manutenzione della sede stradale. Stralcio esecutivo e funzionale", CUP: E17H19003210002 – Cod. Caronte SI 1 26294 – CIG: 853840310F
Determina di approvazione in linea tecnica del QTE rimodulato a seguito della redazione della perizia di assestamento finale.

DETERMINA DEL DIRIGENTE DEL SERVIZIO E RUP N. 272 DEL 27/05/2024

Premesso che:

l'importo complessivo dei lavori in argomento, come risulta dal D.D.G. di finanziamento del Dirigente Generale del Dipartimento delle infrastrutture, della mobilità e dei trasporti n. 1332 del 07 giugno 2021, è pari ad € 1.886.262,15 di cui € 1.388.872,18 per lavori a base d'asta comprensivi di € 60.875,05 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 497.389,18 per somme a disposizione della Amministrazione, come dal seguente Q.T.E.:

A) LAVORI:

• Importo dei lavori soggetto a ribasso	€ 1.328.015,13
• Oneri per la sicurezza	€ 60.875,05
Importo lavori	**€ 1.388.872,18**

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

• I.V.A sui lavori 22%	€ 305.551,88	
• Imprevisti	€ 69.438,03	
• Incentivo art.113 c.3 80% del 2%	€ 21.910,76	
• Incentivo art.113 c.4 20% del 2%	€ 5.477,71	
• Competenze coordinatore sicurezza	€ 22.515,73	
• Collaudo tecnico-amministrativo	€ 7.462,28	
• Collaudo statico opere in c.a.	€ 11.000,00	
• Servizi di ingegneria – rilievo topografico	€ 1.259,11	
• Servizi di ingegneria – verifica calcoli strutturali	€ 1.641,99	
• Servizi di ingegneria – studio idraulico	€ 6.832,48	
• Prove di laboratorio, terreni, pali e opere strutturali	€ 20.000,00	
• Oneri accesso a discarica	€ 15.000,00	
• Oneri per analisi sui materiali di risulta	€ 2.000,00	
• Spese ufficio di progettazione e di assicurazione	€ 7.300,00	
Sommano	**€ 497.389,97**	
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione		**€ 497.389,97**
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO		**€ 1.886.262,15**

- a seguito di procedura negoziata senza pubblicazione di bando, ai sensi del comma 1 lett. b dell'art. 1 del Testo Coordinato del Decreto Legge 16 luglio 2020 n. 76, la gara è stata aggiudicata all'impresa EDILTECNICA COSTRUZIONI s.r.l giusta determina di approvazione del Q.T.E. post gara n. 266 del 12/07/2021, che ha offerto la cifra di € 933.110,67 di cui € 872.253,62 per lavori al netto del ribasso offerto del 34,319, oltre € 60.857,05 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso

- in conseguenza il nuovo quadro economico dopo l'aggiudicazione, depurato del ribasso d'asta risultava il seguente:

A) LAVORI

Lavori al netto del ribasso d'asta 34,319%	€ 872.253,62	
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 60.857,05	
Importo Lavori	€ 933.110,67	**€ 933.110,67**

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

I.V.A. 22%	€ 205.284,35	
Imprevisti	€ 69.438,03	
Incentivo art. 113 c. 3 Dlgs 50/2016 (80% del 2%)	€ 21.910,76	
Competenze coordinatore Sicurezza	€ 22.515,73	
Competenze tecnico-amministrativo	€ 7.462,28	
Collaudo statico opere in c.a.	€ 11.000,00	
Servizi di ingegneria – rilievo topografico	€ 1.259,11	
Servizi di ingegneria – verifica calcoli strutturali	€ 1.641,99	
Servizi di ingegneria – studio idraulico	€ 6.832,48	
Prove di laboratorio, terreni, pali e opere strutturali	€ 20.000,00	
Oneri di accesso a discarica	€ 15.000,00	
Oneri per analisi sui materiali di risulta	€ 2.000,00	
Spese di progettazione e di assicurazione	€ 7.300,00	
Totale somme a disposizione	€ 391.644,73	**€ 391.644,73**
Importo complessivo intervento		**€ 1.324.755,40**

C) ECONOMIE:

Economie sui lavori ribasso del 34,319%	€ 455.761,51	
I.V.A. su ribasso	€ 100.267,53	
Ulteriori economie	€ 5.477,71	
Totale economie	**€ 561.506,75**	**€ 561.506,75**
	Totale Progetto	**€ 1.886.262,15**

VISTO il contratto rep. n. 21712, stipulato in data 04/08/2021 con EDILTECNICA COSTRUZIONI srl, Via Gabbara n° 82/B, SAN CATALDO (CL) -P.IVA 01438980854 e registrato a Noto (SR) il 05/08/2021 al n° 1294 serie I € 933.110,67 di cui € 872.253,62 per lavori al netto del ribasso offerto del 34,319 %, oltre € 60.857,05 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA come per legge;

VISTA la perizia di variante suppletiva e di assestamento trasmessa per gli adempimenti di competenza al Libero Consorzio Comunale di Siracusa e al Dipartimento Infrastrutture, della Mobilità e dei Trasporti con nota di questo Ufficio prot. N° 62157 del 03/05/2023 redatta dal Direttore dei Lavori ing. Massimo Adamo il 07/04/2023 e approvata in linea tecnica dal R.U.P. ing. Maurizio Vaccaro e approvata in linea amministrativa dal LCC di Siracusa con Delibera n. 72 del 10/05/2023, trasmessa al Dipartimento Infrastrutture, della Mobilità e dei Trasporti con nota prot. 0067018 dell'11/05/2023, il cui quadro tecnico economico approvato è di seguito riportato:

A) LAVORI	
Importo al netto del ribasso d'asta 34,319%	€ 930.955,99
Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 23.127,83
Importo lavori	**€ 954.083,82**
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA sui lavori 22%	€ 209.898,44
Imprevisti	€ 37.420,57
Incentivo art 113 c. 3 80% del 2%	€ 13.803,78
Competenze coordinatore della Sicurezza	€ 15.423,28
Servizio di ingegneria – rilievo topografico	€ 1.259,11
Servizio di ingegneria – verifica calcoli strutturali	€ 1.642,00
Servizio di ingegneria – studio idraulico	€ 5.373,01
Prove di laboratorio, terreni, pali e opere strutturali	€ 30.277,79
Oneri accesso a discarica	€ 41.761,16
Spese ufficio di progettazione e DL e di assicurazione	€ 6.483,72
Spese di ingegneria – nuovi calcoli strutturali	€ 7.328,72
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	**€ 370.671,58**
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTO	**€ 1.324.755,40**

C) ACCANTONAMENTO SOMME DA UTILIZZARSI AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.L. 17/05/2022 N. 50	
Accantonamento delle economie derivanti dal ribasso del 34,319% per aumento prezzi dei materiali e compensazione ex art. 26 DL 50/2022	*€ 455.761,51*
I.V.A. sul ribasso	€ 100.267,53
Ulteriore economie	€ 5.477,71
Totale economie	**€ 561.506,75**
TOTALE PROGETTO	**€ 1.886.262,15**

Visto che seguito della redazione della suddetta perizia di variante suppletiva e di assestamento, è stato sottoscritto dall'Impresa l'Atto di Sottomissione agli Atti IDIRE DRT 21715 n. 141537 del 27/10/2023;

Visto il D.D.G. n. 2060 del 11.08.2023 con cui il Dipartimento delle Infrastrutture della Mobilità e dei Trasporti – Servizio 7 – Infrastrutture Viarie, che qui si intende riportato, ha preso atto della Perizia di Variante Suppletiva e di Assestamento e accertata sul capitolo di entrata 7499 "Assegnazione dello Stato per la realizzazione delle attività previste dall'Accordo di Programma Quadro (APQ) - Testo Coordinato e integrato per il Trasporto Stradale - II Atto integrativo - Interventi sulla rete viaria secondaria siciliana" del Bilancio della Regione, – codice finanziario E.4.02.01.01.001, a favore del Libero Consorzio Comunale di Siracusa la somma complessiva di € 561.506,75;

Visto che i lavori sono stati ultimati in data 14.04.2023, giusto certificato di ultimazione dei lavori ed entro il tempo utile contrattuale concesso sia per effetto della proroga prot. 0022247 del 14.02.2023 e sia per effetto del maggior tempo concesso per effetto della P.V.S.A ;

Visto lo stato finale dei lavori è stato redatto dalla D.L. in data 08.06.2023 per un importo complessivo netto pari a di € 954.083,82 da cui detraendo i quattro certificati di pagamento in acconto pari per complessivi € 949.313,40 risulta un credito netto dell'Impresa di € 4.770,42 oltre IVA.

Vista la perizia di assestamento finale redatta in data 08.06.2023, per il complessivo importo di € 1.324.755,40 cosi distinto: € 954.083,82 per lavori al netto compresivi di €. 23.127,83 per costi di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 370.671,58 per somme a disposizione dell'amministrazione;

Considerato che con la redazione della suddetta perizia di assestamento finale, si era rimodulato il QTE al fine di accertare le economie residue derivanti dai lavori e dalle somme a disposizione dell'Amministrazione, come da quadro di raffronto sotto riportato:

RAFFRONTO TRA QTE PERIZIA DI V.S. E DI ASSESTAMENTO E QUELLO DI ASSESTAMENTO FINALE

A	LAVORI	Perizia di variante suppletiva e di assestamento	Perizia di Assestamento Finale
	Lavori al netto del ribasso d'asta del 34,319%	€ 930.955,99	€ 930.955,99
	Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 23.127,83	€ 23.127,83
	Importo lavori al netto del ribasso d'asta e compresi oneri di sicurezza	**€ 954.083,82**	**€ 954.083,82**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**		
	I.V.A. 22% sui lavori e costi sicurezza	€ 209.898,44	€ 209.898,44
	Imprevisti	€ 37.420,57	€ 37.420,57
	Competenze c. 3 art.113 D.Lgs 50/2016 - l'80% competenze tecniche	€ 13.803,78	€ 13.999,83
	COMPETENZE COORDINATORE SICUREZZA	€ 15.423,28	€ 12.781,09
	SERVIZI DI INGEGNERIA - Rilievo topografico tratto in frana	€ 1.259,11	€ 1.259,11
	SERVIZI DI INGEGNERIA - Verifica calcoli strutturali	€ 1.642,00	€ 1.642,00
	SERVIZI DI INGEGNERIA - Studio idraulico e del bacino	€ 5.373,01	€ 5.373,01
	PROVE DI LABORATORIO, Terreni , pali e opere strutturali	€ 30.277,79	€ 30.210,00
	ONERI DI ACCESSO A DISCARICA	€ 41.761,16	€ 41.761,16
	Spese colludo statico	€ -	€ -
	Spese tecniche collaudo amministrativo	€ -	€ -
	SPESE UFFICIO DI PROGETTAZIONE E DL	€ 6.483,72	€ 5.370,11
	SERVIZI DI INGEGNERIA - Nuovi calcoli strutturali [servizi di ingegneria - verifica calcoli strutturali	€ 7.328,72	€ 7.328,72
	ECONOMIE	€ -	€ 3.627,54
	Totale Somme a Disposizione dell'Amministrazione	**€ 370.671,58**	**€ 370.671,58**
	Importo complessivo dei lavori (A+B)	**€ 1.324.755,40**	**€ 1.324.755,40**
C	**ECONOMIE**		

	Economie sui lavori per ribasso del 34.319 % da accantonare per aumento prezzi dei materiali e compensazione ex art. 26 DL 50/2022	€	455.761,51	€	455.761,51
	I.V.A. sul ribasso dal ribasso d'asta del 34.319 %	€	100.267,53	€	100.267,53
	Ulteriori economie come già indicate nel DDG n. 4113 del 10 dicembre 2021 del D.I.M.T.	€	5.477,71	€	5.477,71
	Totale economie	**€**	**561.506,75**	**€**	**561.506,75**
	TOTALE PROGETTO (A+B+C)	**€**	**1.886.262,15**	**€**	**1.886.262,15**

VISTA la determina n. 180 del 09/04/2024 di approvazione in linea tecnica del QTE rimodulato a seguito della redazione della perizia di assestamento finale, trasmessa assieme alla perizia di assestamento finale al Libero Consorzio comunale di Siracusa con nota prot.45088 del 09/04/2024;

VISTA la Deliberazione n. 49 del 12 aprile 2024, con la quale il Commissario Straordinario del Libero Consorzio Comunale di Siracusa ha approvato dal punto di vista amministrativo la perizia di assestamento finale e il QTE allegato;

Ritenuto opportuno, come concordato con il Libero Consorzio Comunale di Siracusa, rimodulare il QTE, della perizia di assestamento finale in modo da evidenziare più propriamente alcune voci inserite nelle sezioni B e C dello stesso QTE, come nel seguito riportato;

Ritenuto altresì per comodità di lettura, riportare di seguito il quadro di confronto tra il QTE della Perizia di Variante Suppletiva e di Assestamento e il QTE rimodulato come concordato con il Libero Consorzio Comunale di Siracusa;

RAFFRONTO TRA QTE PERIZIA DI V.S. E DI ASSESTAMENTO E QUELLO DI ASSESTAMENTO FINALE

A	LAVORI	Perizia di variante suppletiva e di assestamento	LAVORI	Perizia di Assestamento Finale
	Lavori al netto del ribasso d'asta del 34,319%	€ 930.955,99	Lavori al netto del ribasso d'asta del 34,319%	€ 930.955,99
	Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 23.127,83	Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 23.127,83
	Importo lavori al netto del ribasso d'asta e compresi oneri di sicurezza	**€ 954.083,82**	Importo lavori al netto del ribasso d'asta e compresi oneri di sicurezza	**€ 954.083,82**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**		**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**	
	I.V.A. 22% sui lavori e costi sicurezza	€ 209.898,44	I.V.A. 22% sui lavori e costi sicurezza	€ 209.898,44
	Imprevisti	€ 37.420,57	Imprevisti	€ 37.420,57
	Competenze c. 3 art.113 D.Lgs 50/2016 - l'80% competenze tecniche	€ 13.803,78	Competenze c. 3 art.113 D.Lgs 50/2016 - l'80% competenze tecniche	€ 13.999,83

	Competenze coordinatore Sicurezza	€	15.423,28	Competenze coordinatore Sicurezza	€ 12.781,09
	SERVIZI DI INGEGNERIA - Rilievo topografico tratto in frana	€	1.259,11	SERVIZI DI INGEGNERIA - Rilievo topografico tratto in frana	€ 1.259,11
	SERVIZI DI INGEGNERIA - Verifica calcoli strutturali	€	1.642,00	SERVIZI DI INGEGNERIA - Verifica calcoli strutturali	€ 1.642,00
	SERVIZI DI INGEGNERIA - Studio idraulico e del bacino	€	5.373,01	SERVIZI DI INGEGNERIA - Studio idraulico e del bacino	€ 5.373,01
	PROVE DI LABORATORIO, Terreni , pali e opere strutturali	€	30.277,79	PROVE DI LABORATORIO, Terreni , pali e opere strutturali	€ 30.210,00
	Oneri di accesso a discarica	€	41.761,16	Oneri di accesso a discarica	€ 41.761,16
	Spese colludo statico	€	-	Spese colludo statico	€ -
	Spese tecniche collaudo amministrativo	€	-	Spese tecniche collaudo amministrativo	€ -
	SPESE UFFICIO DI PROGETTAZIONE E DL e di assicurazione (art. 23 commi 11 e 11 bid Dlgs 50/2016	€	6.483,72	SPESE UFFICIO DI PROGETTAZIONE E DL e di assicurazione (art. 23 commi 11 e 11 bid Dlgs 50/2016	€ 5.370,11
	SERVIZI DI INGEGNERIA - Nuovi calcoli strutturali [servizi di ingegneria - verifica calcoli strutturali	€	7.328,72	SERVIZI DI INGEGNERIA - Nuovi calcoli strutturali [servizi di ingegneria - verifica calcoli strutturali	€ 7.328,72
				Compensazione autorizzata per pagamento sal straordinari ai sensi ex art. 26 DL 50/2022 compreso I.V.A.	€ 306.674,41
	Totale Somme a Disposizione dell'Amministrazione	**€**	**370.671,58**	**Totale Somme a Disposizione dell'Amministrazione**	**€ 673.718,45**
	Importo complessivo dei lavori (A+B)	**€**	**1.324.755,40**	**Importo complessivo dei lavori (A+B)**	**€ 1.627.802,27**
C	**ECONOMIE**			**ECONOMIE**	
	Economie sui lavori per ribasso del 34.319 % da accantonare per aumento prezzi dei materiali e compensazione ex art. 26 DL 50/2022	€	455.761,51	*Quota parte delle Economie per ribasso del 34.319 % sui lavori*	€ 158.192,35
	I.V.A. sul ribasso dal ribasso d'asta del 34.319 %	€	100.267,53	*I.V.A. sul ribasso dal ribasso d'asta del 34.319 %*	€ 100.267,53

	Ulteriori economie come già indicate nel DDG n. 4113 del 10 dicembre 2021 del D.I.M.T.	€ 5.477,71		€ -
	Totale economie	**€ 561.506,75**	**Totale economie**	**€ 258.459,88**
	TOTALE PROGETTO (A+B+C)	**€ 1.886.262,15**	**TOTALE PROGETTO (A+B+C)**	**€ 1.886.262,15**

Visto che conseguentemente il nuovo QTE della perizia di assestamento finale ha un complessivo importo di € 1.627.802,27 cosi distinto: € 954.083,82 per lavori al netto compresivi di €. 23.127,83 per costi di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta ed € 673.718,45 per somme a disposizione dell'amministrazione;

Tutto ciò premesso e considerato

Visto il relativo QTE della perizia di assestamento finale e che di seguito si riporta:

QTE PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE

A	LAVORI	Perizia di Assestamento Finale
	Lavori al netto del ribasso d'asta del 34,319%	€ 930.955,99
	Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 23.127,83
	Importo lavori al netto del ribasso d'asta e compresi oneri di sicurezza	**€ 954.083,82**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**	
	I.V.A. 22% sui lavori e costi sicurezza	€ 209.898,44
	Imprevisti	€ 37.420,57
	Competenze c. 3 art.113 D.Lgs 50/2016 - l'80% competenze tecniche	€ 13.999,83
	Competenze coordinatore Sicurezza	€ 12.781,09
	SERVIZI DI INGEGNERIA - Rilievo topografico tratto in frana	€ 1.259,11
	SERVIZI DI INGEGNERIA - Verifica calcoli strutturali	€ 1.642,00
	SERVIZI DI INGEGNERIA - Studio idraulico e del bacino	€ 5.373,01
	PROVE DI LABORATORIO, Terreni , pali e opere strutturali	€ 30.210,00
	ONERI DI ACCESSO A DISCARICA	€ 41.761,16
	Spese colludo statico	€ -
	Spese tecniche collaudo amministrativo	€ -
	SPESE UFFICIO DI PROGETTAZIONE E DL e di assicurazione (art. 23 commi 11 e 11 bid Dlgs 50/2016	€ 5.370,11

	SERVIZI DI INGEGNERIA - Nuovi calcoli strutturali [servizi di ingegneria - verifica calcoli strutturali	€	7.328,72
	Compensazione autorizzata per pagamento sal straordinari ai sensi ex art. 26 DL 50/2022 compreso I.V.A.	€	306.674,41
	Totale Somme a Disposizione dell'Amministrazione	**€**	**673.718,45**
	Importo complessivo dei lavori (A+B)	**€**	**1.627.802,27**
C	**ECONOMIE**		
	Quota parte delle Economie per ribasso del 34.319 % sui lavori	€	158.192,35
	I.V.A. sul ribasso dal ribasso d'asta del 34.319 %	€	100.267,53
	Totale economie	**€**	**258.459,88**
	TOTALE PROGETTO (A+B+C)	**€**	**1.886.262,15**

DETERMINA

di approvare in linea tecnica la rimodulazione del QTE della perizia di assestamento finale come in premessa indicato e di seguito riportato:

QTE PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE

A	**LAVORI**	**Perizia di Assestamento Finale**	
	Lavori al netto del ribasso d'asta del 34,319%	€	930.955,99
	Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)	€	23.127,83
	Importo lavori al netto del ribasso d'asta e compresi oneri di sicurezza	**€**	**954.083,82**
B	**SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**		
	I.V.A. 22% sui lavori e costi sicurezza	€	209.898,44
	Imprevisti	€	37.420,57
	Competenze c. 3 art.113 D.Lgs 50/2016 - l'80% competenze tecniche	€	13.999,83
	Competenze coordinatore Sicurezza	€	12.781,09
	SERVIZI DI INGEGNERIA - Rilievo topografico tratto in frana	€	1.259,11
	SERVIZI DI INGEGNERIA - Verifica calcoli strutturali	€	1.642,00

	SERVIZI DI INGEGNERIA - Studio idraulico e del bacino	€	5.373,01
	PROVE DI LABORATORIO, Terreni , pali e opere strutturali	€	30.210,00
	ONERI DI ACCESSO A DISCARICA	€	41.761,16
	Spese colludo statico	€	-
	Spese tecniche collaudo amministrativo	€	-
	SPESE UFFICIO DI PROGETTAZIONE E DL e di assicurazione (art. 23 commi 11 e 11 bid Dlgs 50/2016	€	5.370,11
	SERVIZI DI INGEGNERIA - Nuovi calcoli strutturali [servizi di ingegneria - verifica calcoli strutturali	€	7.328,72
	Compensazione autorizzata per pagamento sal straordinari ai sensi ex art. 26 DL 50/2022 compreso I.V.A.	€	306.674,41
	Totale Somme a Disposizione dell'Amministrazione	**€**	**673.718,45**
	Importo complessivo dei lavori (A+B)	**€**	**1.627.802,27**
C	**ECONOMIE**		
	Quota parte delle Economie per ribasso del 34.319 % sui lavori	€	158.192,35
	I.V.A. sul ribasso dal ribasso d'asta del 34.319 %	€	100.267,53
	Totale economie	**€**	**258.459,88**
	TOTALE PROGETTO (A+B+C)	**€**	**1.886.262,15**

Siracusa, 27/05/2024

Il Dirigente del Servizio e RUP
Ing. Maurizio Vaccaro

UFFICIO DEL GENIO CIVILE * SIRACUSA *