



Giunta Regionale della Campania

DECRETO DIRIGENZIALE

DIRETTORE GENERALE/
DIRIGENTE UFFICIO/STRUTTURA

Dott.ssa Pagnozzi Lucia

DIRIGENTE UNITA' OPERATIVA DIR. /
DIRIGENTE STAFF

DECRETO N°	DEL	DIREZ. GENERALE / UFFICIO / STRUTT.	UOD / STAFF
25	29/05/2023	5	0

Oggetto:

PSC Campania -Proc. Gara n. 3218/A-T/2021 - Lavori di "Realizzazione dell'impianto di trattamento della frazione organica proveniente da raccolta differenziata dei RSU nello STIR di Tufino" - Approvazione 3° variante - CIG 8591778F7C - CUP B67H17000910006.

	Data registrazione	
	Data comunicazione al Presidente o Assessore al ramo	
	Data dell'invio al B.U.R.C.	
	Data invio alla Dir. Generale per le Risorse Finanziarie (Entrate e Bilancio)	
	Data invio alla Dir. Generale per le Risorse Strumentali (Sist. Informativi)	

IL DIRIGENTE

PREMESSO

- a. che con D.G.R. n. 494 del 13 settembre 2016 e ss.mm.ii., è stata programmata la realizzazione di impianti per il trattamento della frazione organica proveniente da raccolta differenziata dei rifiuti tra cui l'impianto di compostaggio nello STIR di Tufino per un importo stimato di € 7.288.072,22;
- b. che con proprio D.D. n. 5 del 15 febbraio 2017, l'ing. Antonio De Falco dipendente di questa Struttura di Missione è stato nominato R.U.P dell'intervento di cui sopra;
- c. che in data 04.07.2017 - in esecuzione della D.G.R. n. 495 del 13.09.2016 - è stato sottoscritto tra la Regione Campania, la Città Metropolitana di Napoli e la S.A.P.NA. S.p.A., Società in house di quest'ultima, l'Accordo di Programma per la realizzazione dell'impianto di compostaggio aerobico da 10.000 t/annue di frazione organica proveniente da raccolta differenziata, da realizzarsi all'interno dello STIR di TUFINO (NA);
- d. che con D.D. n. 8 del 31/01/2018 il Dirigente dell'allora UOD 700501, competente ratione materiae, ha approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica dell'impianto per un importo di € 7.288.072,22;
- e. che con nota prot. n. 0715048 del 25 novembre 2019, il RTI ICARIA s.r.l. (Mandataria), LOTTI INGEGNERIA S.p.A. e QUANTICA INGEGNERIA s.r.l. (Mandanti) - aggiudicatario del Lotto 1 della Gara proc. 2597/A SIA/18 basata su un Accordo Quadro per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura, quali studi di fattibilità tecnica ed economica e/o la progettazione definitiva e/o esecutiva per la realizzazione e/o la trasformazione e/o l'ampliamento di impianti per il trattamento della frazione organica da realizzare nella Provincia di Napoli, giusta Contratto Rep n. 14552 del 28/03/2019 - ha trasmesso il progetto definitivo dell'impianto in parola con un importo da quadro economico pari a € 8.613.556,91;
- f. che con D.D. 42 del 4 agosto 2020 il Dirigente dell'allora UOD 700501 ha approvato il progetto definitivo dell'impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata da realizzarsi nello STIR di Tufino per un importo complessivo di € 8.613.556,91, come aggiornato, integrato e rettificato dalle attività di controllo ed ispettive effettuate dalla Società Inarcheck S.p.A , aggiudicataria della procedura negoziata telematica n. 2998/N-T/19 del 20 aprile 2020 per la verifica preventiva del progetto definitivo ed esecutivo dell'impianto de quo;
- g. che con nota prot. PG/2020/0420293 del 14 settembre 2020, il RTI ICARIA s.r.l. (Mandataria), LOTTI INGEGNERIA S.p.A. e QUANTICA INGEGNERIA s.r.l. (Mandanti) ha trasmesso il progetto esecutivo dell'impianto in parola con un importo da quadro economico pari a € 8.687.986,55;
- h. che in data 19/11/2020 prot. n. PG/2020/0550104 il RUP ha emesso il verbale di validazione del progetto esecutivo aggiornato, integrato e rettificato dalle attività di controllo ed ispettive effettuate dalla Società Inarcheck S.p.A, giusta rapporto finale di verifica del progetto stesso prot. n. PG/2020/0548064;
- i. che con propria nota PG/2020/0552320 del 20 novembre 2020 è stata autorizzata l'integrazione di € 1.399.914,33 del finanziamento, a valere sulle risorse FSC 2014-2020 programmate con la D.G.R. n. 294/2020;
- j. che con D.D. n.61 del 27 novembre 2020, il Dirigente dell'allora UOD 700501 ha approvato il progetto esecutivo per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata da realizzarsi nello STIR di Tufino per un importo complessivo di € 8.687.986,55 come da seguente Q.E. :

Quadro Economico Compostaggio STIR Tufino		
Lavori		
A1	Lavori a Corpo	€ 6.536.644,10
A2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 141.608,82
A	Totale Lavori	€ 6.678.252,92
Somme a disposizione		
B1	Oneri di smaltimento in discarica (con maggiorazione 15%)	€ 305.499,06
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 5.251,60
B3	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 5.000,00
B4	Imprevisti ed eventuale adeguamento prezzi (5%)	€ 333.912,65

B5	Acquisizione di aree e immobili	€ 0,00
B6	Verifica Progettazione cassa inclusa	€ 49.056,61
B7	Progettazione Definitiva ed Esecutiva cassa inclusa	€ 207.970,05
B8	Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo cassa inclusa	€ 107.760,69
B9	Fondo incentivante ex art. 113 d.lgs.50/2016 comprensivo dei trasferimenti di cui all'accordo di programma	€ 119.948,05
B10	Spese per commissione aggiudicatrice	€ 5.000,00
B11	Spese per pubblicità	€ 5.000,00
B12	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche e collaudi	€ 10.000,00
B13	IVA lavori ed imprevisti (10%)	€ 701.216,56
B14	IVA al22% (B2, B3, B4, B7, B8, B9, B11, B12 E B13)	€ 154.118,36
B	Totale Somme a disposizione	€ 2.009.733,63
Totale dell'intervento		€ 8.687.986,55

- k. che con proprio D.D. 3 del 19 gennaio 2021 è stata avviata gara pubblica per l'affidamento dei lavori di costruzione dell'impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata dei RSU da realizzare nello STIR di Tufino mediante una procedura aperta, di cui all'art. 60 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art. 95, comma 2 stesso Decreto, per un importo complessivo pari a € 6.678.252,92 - di cui € 141.608,82 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA;
- l. che in data 18/11/2021 è stato stipulato il contratto Rep. 14652 tra la Struttura di Missione 700500 e l'ATI Dedalo Costruzioni – PAL S.r.l. - Consorzio Stabile Geco con sede in Modena alla Via G. Baccelli, 44 -41126 Modena- C.F e P.IVA 03301480368, aggiudicatario della procedura di gara n. Proc n.3218/A-T-L /2021 per i “lavori di costruzione dell'impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata dei RSU da realizzare nello STIR di Tufino” per un importo di € 4.949.546,91 più oneri della sicurezza pari a € 141.608,82 e oneri di smaltimento in discarica per € 305.499,06 oltre IVA;
- m. che con proprio D.D. 34 del 29 novembre 2021, quale Dirigente ad interim UOD 01, è stato approvato il quadro economico post gara dei “Lavori di realizzazione di un impianto di trattamento aerobico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani nello STIR di Tufino (NA)” come da tabella successiva:

Quadro Economico Compostaggio STIR Tufino - POST GARA		
Lavori		
A1	Lavori a Corpo	€ 4.949.546,91
A2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 141.608,82
A	Totale Lavori	€ 5.091.155,73
Somme a disposizione		
B1	Oneri di smaltimento in discarica (con maggiorazione 15%)	€ 305.499,06
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 5.251,60
B3	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 5.000,00
B4	Imprevisti ed eventuale adeguamento prezzi (5%)	€ 333.912,65
B5	Acquisizione di aree e immobili	€ 0,00
B6	Verifica Progettazione cassa inclusa	€ 49.056,61
B7	Progettazione Definitiva ed Esecutiva cassa inclusa	€ 207.970,05
B8	Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo cassa inclusa	€ 107.760,69

B9	Fondo incentivante ex art. 113 d.lgs.50/2016 comprensivo dei trasferimenti di cui all'accordo di programma	€ 119.948,05
B10	Spese per commissione aggiudicatrice	€ 5.000,00
B11	Spese per pubblicità	€ 5.000,00
B12	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche e collaudi	€ 10.000,00
B13	IVA lavori ed imprevisti (10%)	€ 542.506,84
B14	IVA al22% (B2, B3, B4, B7, B8, B9, B11, B12 E B13)	€ 154.118,36
B	Totale Somme a disposizione	€ 1.851.023,91
	Totale dell'intervento	€ 6.942.179,64
	Economie provenienti dal ribasso	€ 1.745.806,91
	Totale finanziamento	€ 8.687.986,55

n. che in data 29.11.2021, del che è verbale in atti PG/2021/0595783 del 29.11.2011, è stata effettuata dal D.L. - ing. Domenico Ruggiero nominato ai sensi dell'art. 2 dell'Accordo di Programma siglato in data 4 luglio 2017 tra Regione Campania, Città metropolitana di Napoli e Sap.NA - la consegna dei lavori;

CONSIDERATO che

- la prima perizia di variante, autorizzata dal RUP con nota prot. n. 618243 del 10.12.2021, è stata disposta dal D.L., ai sensi dell'art. 8 comma 7 del D.M. 49/2018, per definire alcune modifiche di dettaglio che non hanno comportato una variazione dell'importo contrattuale;
- con proprio D.D. 23 del 03/05/2022 è stata approvata una seconda perizia di variante che prevede maggiori lavorazioni, al netto del ribasso, pari ad € 472.922,30 IVA esclusa, dell'importo contrattuale e che tali variazioni sono riconducibili a cause e circostanze di cui all'art. 106 comma 1 lett. c del D.Lgs 50/2016, con il quadro economico sintetizzato nella tabella successiva:

Quadro Economico Compostaggio STIR Tufino - SECONDA VARIANTE		
Lavori		
A1	Lavori a Corpo	€ 5.422.469,21
A2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 141.608,82
A	Totale Lavori	€ 5.564.078,03
Somme a disposizione		
B1	Oneri di smaltimento in discarica (con maggiorazione 15%)	€ 305.499,06
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 5.251,60
B3	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 5.000,00
B4	Imprevisti ed eventuale adeguamento prezzi	€ 135.879,22
B5	Accantonamento del 10% del ribasso	€ 0,00
B6	Acquisizione di aree e immobili	€ 0,00
B7	Verifica Progettazione cassa inclusa	€ 49.056,61
B8	Progettazione Definitiva ed Esecutiva cassa inclusa	€ 207.970,05
B9	Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo cassa inclusa	€ 0,00
B10	Fondo incentivante ex art. 113 d.lgs.50/2016 comprensivo dei trasferimenti di cui all'accordo di programma	€ 119.948,05
B11	Spese per commissione aggiudicatrice	€ 0,00
B12	Spese per pubblicità	€ 0,00
B13	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche e collaudi	€ 10.000,00
B14	IVA lavori ed imprevisti (10%)	€ 569.995,73
B15	IVA al22% (B2, B3, B4, B7, B8, B9, B11, B12 E B13)	€ 128.211,01
B	Totale Somme a disposizione	€ 1.536.811,33

Totale dell'intervento	€ 7.100.889,36
Economie provenienti dal ribasso	€ 1.587.097,19
Totale finanziamento	€ 8.687.986,55

CONSIDERATO altresì che con D.D. n. 2 del 27/01/2023 UOD 03 (già UOD 01) è stato approvato, ai sensi dell'art. 26 del D.L. 50/2022 (c.d. Decreto Aiuti), il nuovo quadro economico, rimodulato come da tabella successiva:

Quadro Economico Compostaggio STIR Tufino - SECONDA VARIANTE ADEGUAMENTO PREZZI		
Lavori		
A1	Lavori a Corpo	€ 5.422.469,21
A2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 141.608,82
A	Totale Lavori	€ 5.564.078,03
Somme a disposizione		
B1	Oneri di smaltimento in discarica (con maggiorazione 15%)	€ 305.499,06
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 5.251,60
B3	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 5.000,00
B4	Imprevisti ed eventuale adeguamento prezzi	€ 67.939,61
B5	Accantonamento del 10% del ribasso	€ 0,00
B6	Acquisizione di aree e immobili	€ 0,00
B7	Accantonamento per pagamento certificati straordinari ex D.L.50/2022	€ 808.274,20
B8	Verifica Progettazione cassa inclusa	€ 49.056,61
B9	Progettazione Definitiva ed Esecutiva cassa inclusa	€ 207.970,05
B10	Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo cassa inclusa	€ 0,00
B11	Fondo incentivante ex art. 113 d.lgs.50/2016 comprensivo dei trasferimenti di cui all'accordo di programma	€ 119.948,05
B12	Spese per commissione aggiudicatrice	€ 0,00
B13	Spese per pubblicità	€ 0,00
B14	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche e collaudi	€ 10.000,00
B15	IVA lavori ed imprevisti (10%)	€ 644.029,18
B16	IVA al22% (B2, B3, B4, B7, B8, B9, B11, B12 E B13)	€ 128.211,01
B	Totale Somme a disposizione	€ 2.351.179,38
Totale dell'intervento		€ 7.915.257,41
Economie provenienti dal ribasso		€ 772.729,14
Totale finanziamento		€ 8.687.986,55

PRESO ATTO che

- con nota PG/2023/0158767 del 23/03/2023 il DL, a seguito dei sopralluoghi tecnici effettuati sulle aree di intervento, ha comunicato la necessità di introdurre delle modifiche alle lavorazioni oggetto d'appalto, chiedendo l'autorizzazione alla redazione della relativa Perizia di Variante n.3 ai sensi degli artt.43 del CSA;
- con nota PG/2023/0159891 del 24/03/2023, il RUP ha autorizzato il D.L. a redigere una terza perizia di variante;
- con nota PG/2023/0260239 del 19/05/2023 il D.L. ha trasmesso la terza perizia di variante costituita dai seguenti elaborati:

ELABORATO	N.	TITOLO ELABORATO	REVISIONE	FILE
		RELAZIONI		
RELAZIONE	1	Relazione di variante	0	RLV_00
RELAZIONE	2	Relazione tecnica	0	RLT_00
DOCUMENTO	3	Nuovo cronoprogramma dei lavori	0	CR_00
DOCUMENTO	4	Verbale di concordamento nuovi prezzi e atto di sottomissione	0	AT_00
		ELABORATI GRAFICI		
ARCHITETTONICO				A
LAYOUT	1	Layout generale - Sezione Longitudinale - Particolari costruttivi	1	1217-PV-A-PL-01
LAYOUT	2	Area di Raffinazione - Pianta e sezioni	0	1217-PV-A-PX-02
LAYOUT	3	Ricezione, Pretrattamento e Miscelaizione FORSU-Verde Strutturante Avancorpo lato est - Pianta e sezioni	0	1217-PV-A-PX-03
LAYOUT	4	Avancorpo lato ovest - Pianta e sezioni	0	1217-PV-A-PX-04
LAYOUT	5	Biocelle - Pianta, sezioni e particolari	1	1217-PV-A-PX-05
LAYOUT	6	Maturazione primaria - Pianta e sezioni	1	1217-PV-A-PX-06
LAYOUT	7	Zona Scrubber e Biofiltro Impianto di ventilazione e trattamento aria Pianta e sezioni	0	1217-PV-A-PX-07
IMPIANTI MECCANICI				IM
LAYOUT	1	Vaglio Pianta e prospetto	0	1217-PV-IM-PX-01
LAYOUT	2	Filtro a maniche a servizio Area di Raffinazione - Pianta, prospetti e particolari	0	1217-PV-IM-PX-02
LAYOUT	3	Filtro a maniche a servizio Area Pretrattamento - Pianta, prospetti e particolari	0	1217-PV-IM-PX-03
IMPIANTI				I
LAYOUT	1	Fabbricato compostaggio Rete di raccolta percolato e acque di spegnimento - Planimetria e sezioni	1	1217-PV-I-PL-01
LAYOUT	2	Fabbricato compostaggio Rete di raccolta percolato e acque di spegnimento - Sezioni	1	1217-PV-I-PL-01
LAYOUT	3	Rete fognaria - Stralci planimetrici e dettagli	1	1217-PV-I-PL-02
LAYOUT	4	Biocelle Impianto trattamento Aria	0	1217-PV-I-PX-03
LAYOUT	5	Zona Scrubber e Biofiltro Impianto di ventilazione e trattamento aria Layout e Sezioni	0	1217-PV-I-PX-04
LAYOUT	6	Sistema ricircolo percolato Planimetria	0	1217-PV-I-PL-03
LAYOUT	7	Sistema ricircolo percolato Schema Funzionale	0	1217-PV-I-SK-01
LAYOUT	8	Rete elettrica-Elettrodotto Planimetria	0	1217-PV-I-PL-04
STRUTTURE				S
LAYOUT	1	Relazione geotecnica e sulle fondazioni	0	1217-PV-S-RT-01
LAYOUT	2	Relazione di calcolo delle strutture	0	1217-PV-S-RT-02
LAYOUT	3	Relazione sintetica e fascicolo dei calcoli	0	1217-PV-S-RT-03
LAYOUT	4	Area di raffinazione - Vaglio - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	0	1217-PV-S-PX-04
LAYOUT	5	Avancorpo lato ovest - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 1	0	1217-PV-S-PX-05
LAYOUT	6	Avancorpo lato ovest - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 2	0	1217-PV-S-PX-06
LAYOUT	7	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 1	0	1217-PV-S-PX-07
LAYOUT	8	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 2	0	1217-PV-S-PX-08
LAYOUT	9	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Dettagli costruttivi	0	1217-PV-S-DT-09
LAYOUT	10	Avancorpo lato est - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 1	0	1217-PV-S-PX-10
LAYOUT	11	Avancorpo lato est - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 2	0	1217-PV-S-PX-11
LAYOUT	12	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 1	0	1217-PV-S-PX-12
LAYOUT	13	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 2	0	1217-PV-S-PX-13

LAYOUT	14	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Dettagli costruttivi	0	1217-PV-S-DT-14
LAYOUT	15	Area Scrubber - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	0	1217-PV-S-PX-15
LAYOUT	16	Biocelle - Strutture di fondazione e in elevazione - Viste d'insieme e dettagli costruttivi	0	1217-PV-S-PX-16
LAYOUT	17	Biocelle - Strutture di fondazione e pareti in elevazione - Carpenteria e armature	0	1217-PV-S-PX-16
LAYOUT	18	Biocelle - Solaio di copertura - Carpenteria	0	1217-PV-S-PX-16
LAYOUT	19	Biocelle - Solaio di copertura - armature e dettagli	0	1217-PV-S-PX-16
LAYOUT	20	Filtro a maniche a servizio Area di Raffinazione - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	0	1217-PV-S-PX-17
LAYOUT	21	Filtro a maniche a servizio Area Pretrattamento - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	0	1217-PV-S-PX-18
LAYOUT	22	Platea ventilatore Area Pretrattamento - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	0	1217-PV-S-PX-18
LAYOUT	23	Muro maturazione secondaria e muro ad "L" - Carpenterie e armature	0	1217-PV-S-PX-19
LAYOUT	24	Aperture su pannellature lato est per conferimento organico e strutturante - Strutture metalliche di sostegno - Carpenterie e dettagli - Parte 1	0	1217-PV-S-PX-20
LAYOUT	25	Aperture su pannellature lato est per conferimento organico e strutturante - Strutture metalliche di sostegno - Carpenterie e dettagli - Parte 2	0	1217-PV-S-PX-20
LAYOUT	26	Aperture su pannellature lato est per conferimento organico e strutturante - Strutture metalliche di sostegno - Carpenterie e dettagli - Parte 3	0	1217-PV-S-PX-20
TECNICO-ECONOMICI AMMINISTRATIVI				
DOCUMENTO	1	Elenco dei prezzi unitari	0	EL_00
DOCUMENTO	2	Analisi prezzi	0	AP_00
DOCUMENTO	3	Computo metrico estimativo	0	CM_00
DOCUMENTO	4	Quadro comparativo di raffronto	0	QC_00

RILEVATO

- che la terza variante, rispetto alla variante 2, prevede maggiori lavorazioni pari ad € 512.740,69 netti ovvero un maggiore importo complessivo netto, rispetto a quello del contratto originario, pari ad € 985.662,99 pari al 19,91% dell'importo contrattuale;
- che i maggiori importi delle lavorazioni sono stati assorbiti dalla voce per gli imprevisti, rimodulando la voce degli oneri di smaltimento in discarica e dalle economie provenienti dal ribasso del quadro economico approvato con D.D. n. 2 del 27/01/2023 e, pertanto, l'importo complessivo del Q.E. rimane invariato;
- che il quadro economico di terza variante è sintetizzato nella tabella successiva:

Quadro Economico Compostaggio STIR Tufino - TERZA VARIANTE		
Lavori		
A1	Lavori a Corpo	€ 5.935.209,90
A2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 141.608,82
A	Totale Lavori	€ 6.076.818,72
Somme a disposizione		
B1	Oneri di smaltimento in discarica (con maggiorazione 15%)	€ 150.000,00
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 5.251,60
B3	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 5.000,00
B4	Imprevisti ed eventuale adeguamento prezzi	€ 0,00
B5	Accantonamento del 10% del ribasso	€ 0,00
B6	Acquisizione di aree e immobili	€ 0,00
B7	Accantonamento per pagamento certificati straordinari ex D.L.50/2022	€ 808.274,20
B8	Verifica Progettazione cassa inclusa	€ 49.056,61

B9	Progettazione Definitiva ed Esecutiva cassa inclusa	€ 207.970,05
B10	Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo cassa inclusa	€ 0,00
B11	Fondo incentivante ex art. 113 d.lgs.50/2016 comprensivo dei trasferimenti di cui all'accordo di programma	€ 119.948,05
B12	Spese per commissione aggiudicatrice	€ 0,00
B13	Spese per pubblicità	€ 0,00
B14	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche e collaudi	€ 10.000,00
B15	IVA lavori ed imprevisti 10% (A, B4, B7)	€ 688.509,29
B16	IVA al22% (B1, B2, B3, B5, B6, B8, B9, B12, B13 e B14)	€ 94.001,22
B	Totale Somme a disposizione	€ 2.138.011,02
	Totale dell'intervento (A + B)	€ 8.214.829,75
	Economie provenienti dal ribasso	€ 473.156,80
	Totale finanziamento	€ 8.687.986,55

- c. che la variante prevede un tempo aggiuntivo per l'esecuzione dei lavori pari a 108 (centotto) giorni rispetto al termine di esecuzione lavori fissato per il 30 giugno 2023

VISTA la relazione di ammissibilità del RUP inviata al R.G./RUA dell'intervento con nota PG/2023/0266404 del 23/05/2023;

RITENUTO

- a. di dover approvare la terza perizia di variante dei lavori di "Realizzazione dell'impianto di trattamento della frazione organica proveniente da raccolta differenziata dei RSU nello STIR di Tufino", trasmessa dal D.L. con nota prot. PG/2023/0260239 del 19/05/2023;
- b. di dover approvare il verbale di concordamento nuovi prezzi, siglato tra il Direttore dei lavori, ing. Domenico Ruggiero e l'A.T.I. esecutrice dei lavori in data 18 maggio 2023, nonché l'Atto di sottomissione firmato dall'ATI e dal RUP PG/2023/0268876 del 24/05/2023;
- c. di dover dare atto che il maggiore importo di € 512.740,69 IVA esclusa:
- comporta un incremento del 19,91% di quello originariamente contrattualmente statuito per l'esecuzione dei lavori prestazioni già affidate al ATI ed è incluso, quindi, all'interno del quinto ai sensi dell'art. 106 comma 12 del d.lgs. 50/2012 e s.m.i.;
 - trova copertura finanziaria tramite la rimodulazione di alcune delle voci delle somme a disposizioni del quadro economico post gara. In particolare, i maggiori importi delle lavorazioni sono stati assorbiti dalla voce per gli imprevisti, rimodulando la voce degli oneri di smaltimento in discarica e dalle economie provenienti dal ribasso del quadro economico approvato con D.D. n. 2 del 27/01/2023
 - non comporta maggiori spese rispetto alle somme previste nel già menzionato quadro economico che viene così rimodulato:

Quadro Economico Compostaggio STIR Tufino - TERZA VARIANTE		
Lavori		
A1	Lavori a Corpo	€ 5.935.209,90
A2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 141.608,82
A	Totale Lavori	€ 6.076.818,72
Somme a disposizione		
B1	Oneri di smaltimento in discarica (con maggiorazione 15%)	€ 150.000,00

B2	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 5.251,60
B3	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 5.000,00
B4	Imprevisti ed eventuale adeguamento prezzi	€ 0,00
B5	Accantonamento del 10% del ribasso	€ 0,00
B6	Acquisizione di aree e immobili	€ 0,00
B7	Accantonamento per pagamento certificati straordinari ex D.L.50/2022	€ 808.274,20
B8	Verifica Progettazione cassa inclusa	€ 49.056,61
B9	Progettazione Definitiva ed Esecutiva cassa inclusa	€ 207.970,05
B10	Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo cassa inclusa	€ 0,00
B11	Fondo incentivante ex art. 113 d.lgs.50/2016 comprensivo dei trasferimenti di cui all'accordo di programma	€ 119.948,05
B12	Spese per commissione aggiudicatrice	€ 0,00
B13	Spese per pubblicità	€ 0,00
B14	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche e collaudi	€ 10.000,00
B15	IVA lavori ed imprevisti 10% (A, B4, B7)	€ 688.509,29
B16	IVA al22% (B1, B2, B3, B5, B6, B8, B9, B12, B13 e B14)	€ 94.001,22
B	Totale Somme a disposizione	€ 2.138.011,02
	Totale dell'intervento (A + B)	€ 8.214.829,75
	Economie provenienti dal ribasso	€ 473.156,80
	Totale finanziamento	€ 8.687.986,55

d. di dover dare atto che il presente provvedimento rientra nella fattispecie di cui all'art. 23 del D.lgs. n. 33/2013 e, pertanto, si procederà alla pubblicazione dello stesso nell'Area "Amministrazione Trasparente" del portale istituzionale;

VISTI

- D.G.R. n. 494 del 13 settembre 2016;
- D.D. n. 5 del 15 febbraio 2017;
- D.D. n. 8 del 31/01/2018;
- D.D. n. 42 del 4 agosto 2020;
- D.D. n.61 del 27 novembre 2021;
- D.D. n. 34 del 29 novembre 2021;
- D.D. n. 23 del 3 maggio 2022;
- Legge Regionale n. 18 del 29 dicembre 2022;
- DGR n. 9 del 12.01.2023;
- D.D. n. 2 del 27 gennaio 2023;
- l'art. 106, comma 1 lett. c. del d.lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

Sulla base dell'istruttoria effettuata e su proposta del Dirigente della competente UOD 700503, già UOD 700501, nonché RUP dell'intervento che ha proposto l'adozione del presente provvedimento

DECRETA

1. di approvare la terza perizia di variante dei lavori di "Realizzazione dell'impianto di trattamento della frazione organica proveniente da raccolta differenziata dei RSU nello STIR di Tufino" - trasmessa dal D.L. con nota prot. PG/2023/0260239 del 19/05/2023 – con un maggiore importo di € 512.740,69 IVA

esclusa ed un tempo aggiuntivo per l'esecuzione dei lavori pari a 108 (centotto) giorni rispetto al termine di esecuzione dei lavori fissato per il 30 giugno 2023, costituita dai seguenti elaborati:

ELABORATO	N.	TITOLO ELABORATO	REVISIONE	FILE
		RELAZIONI		
RELAZIONE	1	Relazione di variante	0	RLV_00
RELAZIONE	2	Relazione tecnica	0	RLT_00
DOCUMENTO	3	Nuovo cronoprogramma dei lavori	0	CR_00
DOCUMENTO	4	Verbale di concordamento nuovi prezzi e atto di sottomissione	0	AT_00
		ELABORATI GRAFICI		
ARCHITETTONICO			A	
LAYOUT	1	Layout generale - Sezione Longitudinale - Particolari costruttivi	1	1217-PV-A-PL-01
LAYOUT	2	Area di Raffinazione - Pianta e sezioni	0	1217-PV-A-PX-02
LAYOUT	3	Ricezione, Pretrattamento e Miscelazione FORSU-Verde Strutturante Avancorpo lato est - Pianta e sezioni	0	1217-PV-A-PX-03
LAYOUT	4	Avancorpo lato ovest - Pianta e sezioni	0	1217-PV-A-PX-04
LAYOUT	5	Biocelle - Pianta, sezioni e particolari	1	1217-PV-A-PX-05
LAYOUT	6	Maturazione primaria - Pianta e sezioni	1	1217-PV-A-PX-06
LAYOUT	7	Zona Scrubber e Biofiltro Impianto di ventilazione e trattamento aria Pianta e sezioni	0	1217-PV-A-PX-07
IMPIANTI MECCANICI			IM	
LAYOUT	1	Vaglio Pianta e prospetto	0	1217-PV-IM-PX-01
LAYOUT	2	Filtro a maniche a servizio Area di Raffinazione - Pianta, prospetti e particolari	0	1217-PV-IM-PX-02
LAYOUT	3	Filtro a maniche a servizio Area Pretrattamento - Pianta, prospetti e particolari	0	1217-PV-IM-PX-03
IMPIANTI			I	
LAYOUT	1	Fabbricato compostaggio Rete di raccolta percolato e acque di spegnimento - Planimetria e sezioni	1	1217-PV-I-PL-01
LAYOUT	2	Fabbricato compostaggio Rete di raccolta percolato e acque di spegnimento - Sezioni	1	1217-PV-I-PL-01
LAYOUT	3	Rete fognaria - Stralci planimetrici e dettagli	1	1217-PV-I-PL-02
LAYOUT	4	Biocelle Impianto trattamento Aria	0	1217-PV-I-PX-03
LAYOUT	5	Zona Scrubber e Biofiltro Impianto di ventilazione e trattamento aria Layout e Sezioni	0	1217-PV-I-PX-04
LAYOUT	6	Sistema ricircolo percolato Planimetria	0	1217-PV-I-PL-03
LAYOUT	7	Sistema ricircolo percolato Schema Funzionale	0	1217-PV-I-SK-01
LAYOUT	8	Rete elettrica-Elettrodoto Planimetria	0	1217-PV-I-PL-04
STRUTTURE			S	
LAYOUT	1	Relazione geotecnica e sulle fondazioni	0	1217-PV-S-RT-01
LAYOUT	2	Relazione di calcolo delle strutture	0	1217-PV-S-RT-02
LAYOUT	3	Relazione sintetica e fascicolo dei calcoli	0	1217-PV-S-RT-03
LAYOUT	4	Area di raffinazione - Vaglio - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	0	1217-PV-S-PX-04
LAYOUT	5	Avancorpo lato ovest - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 1	0	1217-PV-S-PX-05
LAYOUT	6	Avancorpo lato ovest - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 2	0	1217-PV-S-PX-06
LAYOUT	7	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 1	0	1217-PV-S-PX-07
LAYOUT	8	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte	0	1217-PV-S-PX-08

		2		
LAYOUT	9	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Dettagli costruttivi	0	1217-PV-S-DT-09
LAYOUT	10	Avancorpo lato est - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 1	0	1217-PV-S-PX-10
LAYOUT	11	Avancorpo lato est - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 2	0	1217-PV-S-PX-11
LAYOUT	12	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 1	0	1217-PV-S-PX-12
LAYOUT	13	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 2	0	1217-PV-S-PX-13
LAYOUT	14	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Dettagli costruttivi	0	1217-PV-S-DT-14
LAYOUT	15	Area Scrubber - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	0	1217-PV-S-PX-15
LAYOUT	16	Biocelle - Strutture di fondazione e in elevazione - Viste d'insieme e dettagli costruttivi	0	1217-PV-S-PX-16
LAYOUT	17	Biocelle - Strutture di fondazione e pareti in elevazione - Carpenterie e armature	0	1217-PV-S-PX-16
LAYOUT	18	Biocelle - Solaio di copertura - Carpenteria	0	1217-PV-S-PX-16
LAYOUT	19	Biocelle - Solaio di copertura - armature e dettagli	0	1217-PV-S-PX-16
LAYOUT	20	Filtro a maniche a servizio Area di Raffinazione - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	0	1217-PV-S-PX-17
LAYOUT	21	Filtro a maniche a servizio Area Pretrattamento - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	0	1217-PV-S-PX-18
LAYOUT	22	Platea ventilatore Area Pretrattamento - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	0	1217-PV-S-PX-18
LAYOUT	23	Muro maturazione secondaria e muro ad "L" - Carpenterie e armature	0	1217-PV-S-PX-19
LAYOUT	24	Aperture su pannellature lato est per conferimento organico e strutturante - Strutture metalliche di sostegno - Carpenterie e dettagli - Parte 1	0	1217-PV-S-PX-20
LAYOUT	25	Aperture su pannellature lato est per conferimento organico e strutturante - Strutture metalliche di sostegno - Carpenterie e dettagli - Parte 2	0	1217-PV-S-PX-20
LAYOUT	26	Aperture su pannellature lato est per conferimento organico e strutturante - Strutture metalliche di sostegno - Carpenterie e dettagli - Parte 3	0	1217-PV-S-PX-20
TECNICO-ECONOMICI AMMINISTRATIVI				
DOCUMENTO	1	Elenco dei prezzi unitari	0	EL_00
DOCUMENTO	2	Analisi prezzi	0	AP_00
DOCUMENTO	3	Computo metrico estimativo	0	CM_00
DOCUMENTO	4	Quadro comparativo di raffronto	0	QC_00

2. di approvare il verbale di concordamento nuovi prezzi, siglato tra il Direttore dei lavori, ing. Domenico Ruggiero e l'A.T.I. esecutrice dei lavori in data 18 maggio 2023, nonché l'Atto di sottomissione firmato dall'ATI e dal RUP PG/2023/0268876 del 24/05/2023;
3. di dare atto che il maggiore importo di € 512.740,69 IVA esclusa:
 - comporta un incremento del 19,91% di quello originariamente contrattualmente statuito per l'esecuzione dei lavori prestazioni già affidate al ATI ed è incluso, quindi, all'interno del quinto ai sensi dell'art. 106 comma 12 del d.lgs. 50/2012 e s.m.i.;
 - trova copertura finanziaria tramite la rimodulazione di alcune delle voci delle somme a disposizioni del quadro economico post gara. In particolare, i maggiori importi delle lavorazioni sono stati assorbiti dalla voce per gli imprevisti, rimodulando la voce degli oneri di smaltimento in discarica e dalle economie provenienti dal ribasso del quadro economico approvato con D.D. n. 2 del 27/01/2023
 - non comporta maggiori spese rispetto alle somme previste nel già menzionato quadro economico che viene così rimodulato:

Quadro Economico Compostaggio STIR Tufino - TERZA VARIANTE		
Lavori		
A1	Lavori a Corpo	€ 5.935.209,90
A2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 141.608,82
A	Totale Lavori	€ 6.076.818,72
Somme a disposizione		

B1	Oneri di smaltimento in discarica (con maggiorazione 15%)	€ 150.000,00
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 5.251,60
B3	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 5.000,00
B4	Imprevisti ed eventuale adeguamento prezzi	€ 0,00
B5	Accantonamento del 10% del ribasso	€ 0,00
B6	Acquisizione di aree e immobili	€ 0,00
B7	Accantonamento per pagamento certificati straordinari ex D.L.50/2022	€ 808.274,20
B8	Verifica Progettazione cassa inclusa	€ 49.056,61
B9	Progettazione Definitiva ed Esecutiva cassa inclusa	€ 207.970,05
B10	Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo cassa inclusa	€ 0,00
B11	Fondo incentivante ex art. 113 d.lgs.50/2016 comprensivo dei trasferimenti di cui all'accordo di programma	€ 119.948,05
B12	Spese per commissione aggiudicatrice	€ 0,00
B13	Spese per pubblicità	€ 0,00
B14	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche e collaudi	€ 10.000,00
B15	IVA lavori ed imprevisti 10% (A, B4, B7)	€ 688.509,29
B16	IVA al22% (B1, B2, B3, B5, B6, B8, B9, B12, B13 e B14)	€ 94.001,22
B	Totale Somme a disposizione	€ 2.138.011,02
	Totale dell'intervento (A + B)	€ 8.214.829,75
	Economie provenienti dal ribasso	€ 473.156,80
	Totale finanziamento	€ 8.687.986,55

4. di dare atto che il presente provvedimento rientra nella fattispecie di cui all'art. 23 del D.lgs. n. 33/2013 e, pertanto, si procederà alla pubblicazione dello stesso nell'Area "Amministrazione Trasparente" del portale istituzionale;
5. di notificare il presente provvedimento all'ATI Dedalo Costruzioni – PAL S.r.l. - Consorzio Stabile Geco e al DL ing. Domenico Ruggiero;
6. di trasmettere il presente provvedimento al RUP dell'intervento per la pubblicazione sulla G.U.C.E., ai sensi dell'art. 106 comma 5 del D.L. n. 50/2016;
7. trasmettere il presente provvedimento all'Assessore all'Ambiente e agli uffici competenti per la relativa pubblicazione, ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 33 del 14.03.2013 nell'Area Amministrazione Trasparente ed ai sensi della Legge Regionale n. 23 del 28/07/2017 nell'area "Regione Campania "Casa di Vetro" del portale istituzionale.

dott.ssa Lucia Pagnozzi