



Giunta Regionale della Campania

DECRETO DIRIGENZIALE

DIRETTORE GENERALE/
DIRIGENTE UFFICIO/STRUTTURA

DIRIGENTE UNITA' OPERATIVA DIR. /
DIRIGENTE STAFF

Ing. De Falco Antonio

DECRETO N°	DEL	DIREZ. GENERALE / UFFICIO / STRUTT.	UOD / STAFF
3	06/04/2022	5	3

Oggetto:

FSC 2014/2020- "Realizzazione dell'impianto di trattamento della frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei RSU da realizzare nel Comune di Marigliano (NA), localita' Boscofangone - CUP B96G17000900001 - Approvazione del progetto definitivo e riammissione a finanziamento su fondi FSC 2014/2020.

	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. 123 del 7 marzo 2017 e ss.mm. e ii. sono stati programmati - a valere sulle risorse del FSC 2014/2020 - interventi di realizzazione di impianti di compostaggio della frazione organica da raccolta differenziata, tra cui quello da realizzare nel Comune di Marigliano (NA) per un importo inizialmente stimato in € 14.100.000,00;
- b) che con D.D. n. 11 del 10 marzo 2017, Il Responsabile Generale della Struttura di Missione RSB ha nominato l'arch. Alessandro Scialoja RUP per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento ed esecuzione dell'intervento su citato;
- c) che con D.D. n. 11 del 07.02.2018 della UOD 700501, l'intervento è stato ammesso a finanziamento provvisorio a valere sulle risorse del FSC 2014-2020 per un importo di € 14.100.000,00;
- d) che con D.G.R. n. 424 del 03 luglio 2018, sono stati riprogrammati gli interventi relativi agli impianti di compostaggio di cui alla DGR n. 494/2016, finanziati con risorse del POR 2014/2020 con l'inclusione, tra essi, dell'impianto di trattamento della frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei RSU da realizzare nel Comune di Marigliano, località Boscofangone (NA) per un importo di € 14.100.000,00;
- e) che in data 28/03/2019 è stato firmato il contratto Rep. n. 14552 tra la Regione Campania, Struttura di Missione per lo smaltimento dei RSB ed il R.T.I. - costituito dalle Società: ICARIA s.r.l. (Mandataria), LOTTI INGEGNERIA S.p.A. e QUANTICA INGEGNERIA s.r.l. - aggiudicatario della procedura di gara n. 2597/A-SIA/18 Accordo Quadro Lotto 1 per i servizi di Ingegneria ed Architettura relativi alla realizzazione e/o la trasformazione e/o l'ampliamento di impianti di compostaggio ricadenti nella Provincia di Napoli;
- f) che con D.D. n. n. 4 del 05.04.2019 della UOD 700501 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica – predisposto dalla Struttura di Missione - dell'impianto per il trattamento della frazione organica proveniente da raccolta differenziata del rifiuto solido urbano da realizzarsi nel Comune di MARIGLIANO in Località Boscofangone Napoli, per un costo complessivo pari a € 13.339.199,72 ed è stato riammesso a finanziamento sulle risorse POR FESR 2014/2020;
- g) che con DGR n. 262 del 17.06.2019 l'importo del finanziamento del progetto de quo è stato rideterminato in € 13.339.199,72;
- h) che con Ordine di servizio attuativo n. 2 del 23.05.2019, la Struttura di Missione ha affidato al RTI suindicato l'esecuzione delle prestazioni per la redazione degli studi ambientali per la verifica di assoggettabilità a VIA e per il progetto definitivo dell'impianto de quo;
- i) che in data 07.02.2020, il R.T.I. ha trasmesso via pec la documentazione tecnico economica del progetto definitivo dell'impianto *de quo* avente un quadro economico di € 18.535.020;

RILEVATO

- a. che, a seguito della DGR n. 232 del 19.05.2020, gli interventi di realizzazione degli impianti di trattamento della frazione organica – già programmati con i fondi del POR Campania FESR 2014/2020 Obiettivo Specifico 6.1 azione 6.1.3 – sono stati riprogrammati a valere sulle risorse del FSC 2014-20;
- b. che tra gli interventi di cui al punto precedente rientra l'intervento *de quo* il cui costo è da finanziarsi totalmente con i fondi del FSC 2014-2020;
- c. che con D.D. n. 194 del 04.12.2020 dello STAFF Valutazioni Ambientali, il progetto di fattibilità tecnico-economica relativo all'impianto di compostaggio da realizzarsi nel Comune di Marigliano è stato escluso dalla procedura di Valutazione di Impatto Ambientale;
- d. che con nota acquisita agli atti con prot. PG/2021/0059890 del 03/02/2021 il RTI affidatario ha trasmesso il nuovo quadro economico del progetto definitivo per un importo complessivo di € 19.093.266,87 con un maggior costo di € 5.754.067,15 - rispetto al finanziamento stimato di € 13.339.199,72 di cui alla DGR 262/2019 e ss.mm. e ii. - con una rimodulazione delle voci relative alle somme a disposizione;

- e. che con D.D. n. 3 del 04.02.2021 il Responsabile Generale ha riapprovato il progetto di fattibilità dell'impianto di cui si tratta per un importo di € 19.093.266,87 e preso atto del progetto definitivo di pari importo, stabilendo che il maggior costo di € 5.754.067,15 - rispetto al finanziamento stimato di € 13.339.199,72 – avrebbe trovato copertura a valere sulle risorse FSC 2014/2020 ai sensi della DGR 294 del 15/06/2020;
- f. che con DGR 40 del 09/02/2021 il finanziamento previsto per il progetto de quo è stato rideterminato in € 19.093.266,87;

RILEVATO altresì

- a. che in data 17/12/2021 prot. PG/2021/0636958 del 2012.202 è stato siglato il contratto, in forma privata, tra la Regione Campania - Struttura di Missione per lo smaltimento dei RSB e la società PCQ S.r.l. – aggiudicataria della Procedura n. 3281.N.2021 negoziata telematica, senza previa pubblicazione, per l'appalto del Servizio di verifica preventiva del progetto definitivo dell'impianto di cui si tratta;
- b. che in data 09.03.2022 è stato acquisito al protocollo della Struttura di Missione con n. PG/2022/0128903, il rapporto finale di verifica del progetto definitivo dell'impianto di trattamento della frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei RSU da realizzare nel Comune di Marigliano, località Boscofangone (NA), redatto dall'Organismo di Ispezione (P.C.Q. S.r.l.);
- c. che il progetto definitivo, aggiornato, integrato e rettificato dalle attività di controllo ed ispettive effettuate dalla Società suindicata, risulta avere un quadro economico pari ad € 21.556.857,57
- d. che il RUP e il Dirigente della U.O.D.70.05.03, con nota PG/2022/0138814 del 14.03.2022 - al fine di procedere alla validazione e successiva approvazione del progetto definitivo- hanno richiesto al Responsabile Generale della Struttura di Missione RSB, la possibilità di integrare l'importo del finanziamento ex D.G.R. 40 del 09/02/2021 di € 2.463.590,70 pari alla differenza tra l'importo precedentemente stimato pari ad € 19.093.266,87 ed il nuovo importo risultante dalla procedura di verifica.
- e. che il Responsabile Generale Struttura di Missione RSB, con nota PG/2022/0139406 del 14.03.2022, ha autorizzato l'integrazione del finanziamento dell'impianto per € 2.463.590,70, a valere sulle risorse FSC 2014/2020 programmate con D.G.R. 410 del 28.09.2021;

PRESO ATTO

- a. del rapporto finale di verifica del progetto definitivo emesso dalla PCQ S.r.l. in data 09.03.2022 ed acquisito agli atti di questa Struttura al PG/2022/0128903 in pari data;
- b. del verbale di validazione del progetto definitivo emesso dal RUP in data 21/03/2022 ed inviato, in pari data, al Dirigente U.O.D. 70 05 03 con prot. n. PG/2022/0154228.

CONSIDERATO che

- a. il progetto definitivo dell'impianto di trattamento della frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei RSU da realizzare nel Comune di Marigliano, località Boscofangone (NA) a seguito del rapporto finale di verifica del progetto definitivo emesso dalla PCQ S.r.l. in data 09.03.2022 - è composto dai seguenti elaborati in atti della Struttura di Missione.

CODICE ELABORATO	REV	FOGLIO	TITOLO	SCALA
0			GENERALE	
1097-D-0-EE-00	4	-	Elenco elaborati	-
1097-D-0-RG-01	2	-	Relazione generale	-
1097-D-0-RT-02	2	-	Relazione tecnica impianto	-
1097-D-0-RT-03	1	-	Relazione tecnica delle opere civili	-

1097-D-0-RT-04	1	-	Relazione geologica - idrogeologica - sismica	-
1097-D-0-RT-05	1	-	Relazione idrologica e idraulica	-
1097-D-0-RT-06	1	-	Relazione di consistenza dello stato attuale	-
1097-D-0-RT-07	1	-	Relazione sulla gestione delle materie	-
1097-D-0-RT-08	1	-	Relazione sulle interferenze - Censimento e risoluzione	-
1097-D-0-RT-09	1	-	Documento di valutazione archeologica	-
1097-D-0-PL-10	1	1di1	Corografia generale	1:25.000
1097-D-0-PL-11	1	1di1	Inquadramento territoriale - urbanistico	1:10.000/2000
1097-D-0-PL-12	1	1di1	Carte tematiche dei vincoli	varie
1097-D-0-PL-13	1	1di1	Planimetria catastale	1:2000
1097-D-0-RT-14	1	-	Piano particellare	-
1097-D-0-CRO-15	1	1di1	Cronoprogramma	-
1097-D-0-RT-16	0	1di1	Relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto	-
A			ARCHITETTONICO	
1097-DA-PL-01	1	1di1	Stato attuale - Planimetria generale	1:500
1097-DA-PL-02	1	1di1	Stato attuale -Rilievo - Piano quotato e sezioni	1:500
1097-DA-PX-03	1	1di1	Stato attuale - Piazzole di stoccaggio balle: Piante – prospetti - sezioni	250/50/20
1097-DA-PX-04	1	1di1	Stato attuale - manufatti accessori: Piante - prospetti - sezioni	varie
1097-DA-DF-05	1	1di1	Documentazione fotografica	-
1097-D-A-PX-06	1	1di1	Sovrapposizione stato attuale con layout di progetto - Planimetria	1:500
1097-D-A-PL-07	1	1di1	Serie progetto - Planimetria generale	1:250
1097-D-A-PL-08	1	1di1	Serie progetto - Layout impianto	1:250
1097-D-A-PL-09	1	1di1	Serie progetto - Viabilità e Percorsi - Planimetria	1:250
1097-D-A-PX-10	1	1di1	Serie progetto - Profili impianto	1:200
1097-D-A-PP-11	1	1di1	Fabbricato di ricezione rifiuti e biostabilizzazione Pianta piano terra	1:200
1097-D-A-PC-12	1	1di1	Fabbricato di ricezione rifiuti e biostabilizzazione Pianta copertura	1:200
1097-D-A-PX-13	1	1di1	Fabbricato di ricezione rifiuti e biostabilizzazione Sezioni e prospetti	1:200
1097-D-A-PT-14	1	1di1	Edificio uffici e servizi addetti: Piante	1:100
1097-D-A-PX-15	1	1di1	Edificio uffici e servizi addetti: Sezioni e prospetti	1:100
1097-D-A-PX-16	1	1di1	Rendering e foto inserimenti	-
1097-D-A-PX-17	1	1di1	Biotunnel fase ACT Piante - sezioni-particolari	varie
1097-D-A-PX-18	1	1di1	Maturazione primaria Pianta e particolari	varie

1097-D-A-PX-19	1	1di1	Maturazione primaria Sezioni	varie
1097-D-A-PX-20	1	1di1	Biofiltri n°1 e n°2 e scrubber n°1,2,3,4 Pianta - prospetti-sezioni	1:100
1097-D-A-PX-21	1	1di1	Sistema di pesatura Pianta - sezioni	1:100
1097-D-A-PX-22	1	1di1	Cabine elettriche Pianta - prospetti-sezioni	1:100
1097-D-A-PX-23	1	1di1	Sistemazioni esterne - Opere stradali - Planimetria, sezioni tipo e particolari	varie
1097-D-A-PX-24	1	1di1	Sistemazioni esterne - Cancelli d'accesso e recinzione – Planimetria e particolari	varie
1097-D-A-PX-25	1	1di1	Sistemazioni esterne - Opere a verde - Planimetria e particolari	varie
1097-D-A-RT-26	1	1di1	Progetto isolamento acustico Edificio uffici/servizi D.P.C.M. 05/12/1997	varie
1097-D-A-PX-27	1	1di1	Abaco infissi - Fabbricato di ricezione rifiuti e biostabilizzazione	1:25
1097-D-A-PX-28	1	1di1	Abaco infissi - Edificio uffici e servizi addetti	1:25
1097-D-A-PX-29	1	1di1	Locale quadri elettrici zona compostaggio - Pianta – prospetto-sezione-abaco infissi	1:50/25
1097-D-A-PX-30	0	1di1	Edificio uffici e servizi addetti -Progetto isolamento acustico Edificio uffici/servizi D.P.C.M. 05/12/1997 – Allegato - Pianta-sezione-particolari	1:100
DR			DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI	
1097-D-DR-RT-01	2		Piano delle demolizioni	-
1097-D-DR-PL-02	1	1di1	Individuazione degli interventi - Planimetria generale	1:250
1097-D-DR-PL-03	1	1di1	Preparazione dell'area - planimetria	1:250
1097-D-DR-PL-04	1	1di1	Preparazione dell'area - formazione rilevato – planimetria, sezioni e particolari	1:500/200/20
S			STRUTTURE	
1097-D-S-RT-01	1	1di1	Relazione geotecnica	-
1097-D-S-RC-02	1	1di1	Relazione di calcolo preliminare delle strutture	-
1097-D-S-PX-03	1	1di1	Fabbricato ricezione e pretrattamento rifiuti - pali di Fondazione Planimetria tracciamento - Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-04	1	1di1	Fabbricato ricezione e pretrattamento rifiuti - fondazioni - piantaCarpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-05	1	1di1	Fabbricato ricezione e pretrattamento rifiuti – fondazioni – sezioni Carpenteria ed armatura	1:100
1097-D-S-PX-06	1	1di1	Fabbricato biostabilizzazione e produzione compost – pali di fondazione Planimetria tracciamento – Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-07	1	1di1	Fabbricato biostabilizzazione e produzione compost – fondazioni – pianta Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-08	1	1di1	Fabbricato biostabilizzazione e produzione compost –	1:100

			fondazioni – sezioni Carpenteria ed armatura	
1097-D-S-PX-09	1	1di1	Fabbricato ricezione rifiuti e biostabilizzazione Strutture in c.a. p. - Viste assonometriche	.
1097-D-S-PX-10	1	1di1	Biotunnel fase ACT Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-11	1	1di1	Fase maturazione primaria - platea aerata Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-12	1	1di1	Muri in c.a. Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-13	1	1di1	Edificio uffici e servizi addetti Fondazioni - carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-14	1	1di1	Edificio uffici e servizi addetti Strutture in c.a. p. – Viste assonometriche	.
1097-D-S-PX-15	1	1di1	Edificio uffici e servizi addetti Copertura – carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-16	1	1di1	Biofiltro e scrubber n°1 Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-17	1	1di1	Biofiltro e scrubber n°2 Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-18	1	1di1	Vasca di raccolta e serbatoio di stoccaggio del percolato Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-19	1	1di1	Area tecnologica - Riserva idrica antincendio/acqua servizi e locale tecnico Carpenteria ed armatura	1:50/20
1097-D-S-PX-20	1	1di1	Pipe-rackCarpenteria ed armatura	1:100/50
1097-D-S-PX-21	1	1di1	Pesa Fondazione - Carpenteria ed armatura	1:100
1097-D-S-PX-22	0	1di1	Muri di contenimento cabina elettrica e scala in c.a. Carpenteria ed armatura	1:50
1097-D-S-PX-23	0	1di1	Vasche di 1° pioggia - Strutture di fondazione Carpenteria ed armatura	1:50
1097-D-S-PX-24	0	1di1	Locale quadri elettrici compostaggio - Strutture: Carpenterie	varie
I			IMPIANTI	
1097-D-I-RT-01	2	1di1	Relazione tecnica impianti tecnologici	-
1097-D-I-SK-02	1	1di1	P&I - ciclo delle acque	-
1097-D-I-SK-03	1	1di1	P&I - gestione percolati e ricircolo in fase ACT	-
1097-D-I-PL-04	2	1di1	Rete di raccolta acque meteoriche - Planimetria	1:250
1097-D-I-PL-05	1	1di1	Rete di raccolta acque di processo - Planimetria	1:250
1097-D-I-PL-06	2	1di1	Rete idrica - Planimetria e particolari	1:1000/250
1097-D-I-PX-07	1	1di1	Impianti di trattamento acque: Vasca di 1° pioggia - Impianto depurazione e disoleazione acque di lavaggio -Impianto di sollevamento acque reflue civili - Piante - sezioni	1:50

1097-D-I-PX-08	1	1di1	Riserva idrica antincendio/acqua servizi e locale pompe Antincendio Pianta - sezione	1:50
1097-D-I-PX-09	1	1di1	Sistema di ricircolo del percolato nel processo ACT- piante e sezioni	1:400/100
1097-D-I-PX-10	1	1di1	Vasca di raccolta e serbatoi di stoccaggio percolato – pianta - sezione	1:50
1097-D-I-PX-11	1	1di1	Serbatoio di gasolioPianta - sezione	1:50
1097-D-I-PX-12	1	1di1	Area tecnologica - zona lavaggio mezzi Pianta - sezioni	1:50/20
1097-D-I-PX-13	2	1di1	Rete di raccolta acque meteoriche - Particolari	1:25
IM			IMPIANTI MECCANICI	
1097-D- IM-RT-01	1		Relazione tecnica - calcoli aeraulici	-
1097-D-IM-SK-02	1		Schema a blocchi quantificato	-
1097-D-IM-SK-03	1		P&I - Impianti meccanici di processo -Biostabilizzazione	-
1097-D-IM-SK-04	1		P&I - Impianti meccanici di processo - Trattamento arie	-
1097-D-IM-PL-05	1	1di1	Lay out opere elettromeccaniche - Planimetria	1:250
1097-D-IM-PX-06	1	1di1	Zona ricezione, pretrattamento e miscelazione FORSU – verde strutturante Pianta - sezione - particolari	1:100/50
1097-D-IM-PX-07	1	1di1	Fase di biostabilizzazione ACT – Biotunnel Pianta – sezioni-particolari	1:100/50/10
1097-D-IM-PX-08	1	1di1	Fase maturazione primaria - platea areata Pianta sezioni-particolari	1:100/50
1097-D-IM-PX-09	1	1di1	Vagliatura raffinazione compost Pianta - sezioni – particolari	1:100/50
1097-D-IM-PL-10	1	1di1	Sistema trattamento aria Planimetria -particolari	1:250
1097-D-IM-PX-11	1	1di1	Sistema trattamento aria - Biofiltro 1A/1B e scrubber n°1 e 2 Pianta - sezioni	1:100
1097-D-IM-PX-12	1	1di1	Sistema trattamento aria - Biofiltro 2A/2B e scrubber n°3 e 4 Pianta - sezioni	1:100
1097-D-IM-PX-13	1	1di1	Sistema trattamento polveri - Filtri a maniche Planimetria - particolari	1:100
1097-D-IM-PX-14	1	1di1	Sistema di pesatura Pianta - sezioni	1:100
1097-D-IM-PX-15	2	1di1	Sistema di riscaldamento/climatizzazione/ACS a servizio dell'edificio uffici/servizi addetti Pianta - particolari	1:50
1097-D-IM-SK-16	1	1di1	Schemi funzionali impianto di climatizzazione e ACS	//
1097-D-IM-RT-17	0	1di1	Relazione Ex Legge10/91 Edificio uffici/servizi	//
1097-D-IM-SK-18	0	1di1	Schema funzionale adduzione e scarico impianto IDS	//

IE			IMPIANTI ELETTRICI	
1097-D-IE-RT-01	1		Relazione tecnica opere elettriche e telecontrollo	-
1097-D-IE-RT-02	1		Relazione tecnica calcoli elettrici e quadri elettrici BT MT	-
1097-D-IE-RT-03	1		Relazione verifica scariche atmosferiche	-
1097-D-IE-RT-04	1		Relazione calcoli illuminotecnici	-
1097-D-IE-SK-05	1	1di1	Schema a blocchi impianto elettrico	//
1097-D-IE-SK-06	1	1di1	Architettura sistema di supervisione e telecontrollo	//
1097-D-IE-SK-07	1	1di1	Schemi unifilari quadri elettrici	//
1097-D-IE-PL-08	1	1di1	Lay - out motori - Planimetria generale	1:250
1097-D-IE-PL-09	1	1di1	Distribuzione elettrica - Planimetria generale	1:250
1097-D-IE-PL-10	1	1di1	Impianto di protezione scariche atmosferiche – Planimetria generale	1:250
1097-D-IE-PL-11	1	1di1	Illuminazione esterna, impianto di terra e TVCC – Planimetria generale	1:250
1097-D-IE-PL-12	1	1di1	Locale prefabbricato ricezione Enel - Lay-out quadri elettrici, impianto elettrico, FM e terra - Piante e sezioni	1:20
1097-D-IE-PL-13	1	1di1	Locale prefabbricato: Trafi/gruppo elettrogeno e quadri BT - Lay-out quadri elettrici, impianto di illuminazione, FM e Terra - Piante e sezioni	1:25
1097-D-IE-PT-14	1	1di1	Fabbricato ricezione/biostabilizzazione e produzione compost - Impianto elettrico e di illuminazione e FM – Pianta	1:200
1097-D-IE-PT-15	1	1di1	Edificio uffici/servizi addetti - Impianto di illuminazione, Fm e speciali - Pianta	1:50
PI			PREVENZIONE INCENDI	
1097-D-PI-RT-01	1		Relazione tecnica di prevenzione incendi	-
1097-D-PI-RC-02	1		Relazione di calcolo rete antincendio	-
1097-D-PI-SK-03	1	1di1	P&I - Impianto antincendio - Schema funzionale	-
1097-D-PI-PL-04	1	1di1	Impianto di protezione esterna e interna ad idranti – Planimetria	1:250
1097-D-PI-PL-05	1	1di1	Impianto di rivelazione ed allarme incendi - Planimetria	1:250
1097-D-PI-PL-06	1	1di1	Vie di esodo e dispositivi manuali antincendio – Planimetria	1:250
1097-D-PI-PX-07	0	1di1	Impianto di protezione esterna e interna ad idranti – Particolari	-
PS			PIANO SICUREZZA	
1097-D-PS-RT-01	1		Piano di Sicurezza e di Coordinamento - Relazione	-
1097-D-PS-RT-02	1		Piano di Sicurezza e di Coordinamento - Procedure di sicurezza	-

1097-D-PS-RT-03	3		Piano di Sicurezza e di Coordinamento - Fascicolo	-
1097-D-PS-RT-04	1		Piano di Sicurezza e di Coordinamento - Valutazione dei rischi	-
1097-D-PS-RT-05	1		Piano di Sicurezza e di Coordinamento - Stima dei costi della sicurezza	-
1097-D-PS-RT-06	1		Piano di Sicurezza e di Coordinamento – Cronoprogramma dei lavori	-
1097-D-PS-PL-07	2	1di1	Layout di cantiere - Fase di demolizione manufatti esistenti	1:250
1097-D-PS-PL-08	2	1di1	Layout di cantiere - Planimetria degli scavi/riporti	1:250
1097-D-PS-PL-09	3	1di1	Layout di cantiere - Fase di realizzazione nuove costruzioni	1:250
1097-D-PS-PL-10	2	1di1	Layout di cantiere - Prescrizioni tecniche fase di esecuzione	1:500
1097-D-PS-RT-11	0	1di1	Protocollo COVID 19	
TE			TECNICO ECONOMICI	
1097-D-TE-EP-01	1		Elenco dei prezzi unitari	-
1097-D-TE-AP-02	2		Analisi prezzi	-
1097-D-TE-CME-03	1		Computo metrico estimativo	-
1097-D-TE-CME-04	1		Sommario del computo metrico estimativo	-
1097-D-TE-QE-05	2		Quadro economico	-
1097-D-TE-DT-06	2		Capitolato speciale d'appalto generalità e lavori	-
1097-D-TE-SK-07	1		Schema di contratto d'appalto	-
1097-D-TE-CM-08	1		Quadro di incidenza della manodopera	-
1097-D-TE-CME-09	1		Calcolo oneri smaltimento	-
TC			TECNICO ECONOMICI/CIVILI EDILI	
1097-D-TC-DT-01	1		Disciplinare descrittivo: opere civili	-
TM			TECNICO ECONOMICI/MECCANICI	
1097-D-TM-DT-01	1		Disciplinare descrittivo: opere elettromeccaniche e schede di fornitura	-
1097-D-TM-DT-02	1		Disciplinare descrittivo: gestione dell'impianto	-
1097-D-TM-DT-03	2		Disciplinare descrittivo: opere aerauliche e impianto termico	-
TEE			TECNICO ECONOMICI/ELETTRICI-SPECIALI	
1097-D-TEE-DT-01	1		Disciplinare descrittivo: opere elettriche e telecontrollo	-

b. il progetto definitivo dell'impianto di trattamento della frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei RSU da realizzare nel Comune di Marigliano, località Boscofangone (NA) – ha un

costo complessivo di € 21.556.857,57 - con un incremento di € 2.463.590,70 rispetto all'importo stimato di € 19.093.266,87, come da successivo quadro economico:

IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA DIFFERENZIATA DA REALIZZARSI NEL C.NE DI MARIGLIANO (NA) PROGETTO DEFINITIVO		
IMPORTO A BASE D'APPALTO		
Lavori a corpo opere civili e opere elettromeccaniche	€	15.951.040,11
di cui importo della manodopera dei lavori	€	2.400.992,09
Costi della sicurezza non soggetti a ribasso		
Costi per la sicurezza	€	296.422,34
Costi sicurezza emergenza COVID 19	€	19.934,02
Totale complessivo dei Lavori	€	16.267.396,47
Oneri per la progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione - CSP, soggetti a ribasso	€	389.711,32
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO	€	16.657.107,79
SOMME A DISPOSIZIONE		
Oneri di smaltimento	€	500.000,00
Rilievi, accertamenti e indagini	€	50.000,00
Allacciamenti a pubblici servizi	€	150.000,00
Imprevisti (2% totale complessivo lavori)	€	832.855,39
Spese tecniche per: progettazione definitiva, verifica della progettazione definitiva ed esecutiva	€	310.288,68
Spese tecniche per: direzione lavori, CSE, collaudo tecnico amministrativo	€	500.000,00
Fondo incentivante ex art. 113 D.lgs. 50/2016	€	266.295,51
Spese per commissione aggiudicatrice	€	15.000,00
Spese per pubblicità	€	20.000,00

Spese per accertamenti di laboratorio	€ 50.000,00
Totale somme a disposizione	€ 2.694.439,58
IMPORTO DI PROGETTO A7+B11	€ 19.351.547,37
CALCOLO IVA	
IVA 10% lavori ed imprevisti (A5 e B4)	€ 1.710.025,19
IVA 22% (B1, B2, B3, B5, B6, B7, B8, B9, B10, A6)	€ 495.285,01
Totale IVA	€ 2.205.310,20
TOTALE INTERVENTO	€ 21.556.857,57

DATO ATTO

- che con Legge Regionale n. 32 del 28 dicembre 2021 è stato approvato il Bilancio di Previsione finanziario per il triennio 2022-2024;
- che con DGR n. 20 del 12.01.2022 è stato approvato il Bilancio Gestionale 2022-2024;

RITENUTO

- di dover approvare il progetto definitivo dell'impianto di trattamento della frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei RSU da realizzare nel Comune di Marigliano, località Boscofangone (NA), CUP B96G17000900001, redatto dalla R.T.I. aggiudicataria del Lotto 1 della Gara proc. 2597/A SIA/18 basata su un Accordo Quadro, così come da elenco elaborati sopra richiamati;
- di dover approvare il quadro economico di cui sopra per una spesa complessiva di **€ 21.556.857,57**, con un incremento di € 2.463.590,70 rispetto all'importo stimato di € 19.093.266,87 di cui D.G.R. n. 40 del 09.02.2021;
- di dover modificare il D.D. n. 4 del 05/04/2019 della UOD 700501 "Area Tecnica" - relativamente all'ammissione a finanziamento del progetto - al punto c. capoverso 1 del "RITENUTO" e al punto 2 capoverso 1 del "decretato", relativamente all'indicazione delle fonti di finanziamento dell'impianto di compostaggio da realizzare nel Comune di Marigliano che risultano essere - alla luce della DGR 232 del 19.05.2020 - fondi FSC 2014/2020 e non più POR FESR Campania 2014/2020 - Asse 6- Obiettivo Specifico 6.1 - Azione 6.1.3.
- di dover dare atto che la relativa copertura economica trova capienza a valere sulle risorse FSC 2014/2020, capitolo di spesa U02940 "FSC 2014/2020 - Realizzazione impianti presso Comuni e STIR";
- 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

- la D.G.R n. 123 07.03.2017;
- il D.D. n. 11 del 10/03/2017;
- il D.D. n. 11 del 07.02.2018;
- la D.G.R n. 424 03/07/2018;
- il D.D. n. 4 del 04/05/2019;

- la D.G.R. n. 262 del 17.06.2019;
- la D.G.R. n. 232 del 19/05/2020;
- la D.G.R. n. 294 del 15.06.2020
- il D.D. n. 194 del 04.12.2020;
- il D.D. n. 3 del 04.02.2021;
- la D.G.R. n. 40 del 09.02.2021;
- la D.G.R. n. 410 del 28.09.2021;
- la L.R. n. 32 del 28.12.2021;
- la DGR n. 20 del 12.01.2021;

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla U.O.D. 700503, e su proposta di adozione del presente provvedimento da parte del RUP dell'intervento che attesta che, in capo a se stesso, non sussistono - ai sensi della vigente normativa in materia – situazioni di conflitto di interessi in atto o potenziali, acquisito il visto contabile del Funzionario responsabile

DECRETA

per i motivi espressi in narrativa e che si intendono qui riportati integralmente:

1. di approvare il progetto definitivo dell'impianto di trattamento della frazione organica proveniente dalla raccolta differenziata dei RSU da realizzare nel Comune di Marigliano, località Boscofangone (NA) CUP B96G17000900001 – redatto dalla R.T.I. aggiudicataria del Lotto 1 della Gara proc. 2597/A SIA/18 basata su un Accordo Quadro - composto dai seguenti elaborati:

CODICE ELABORATO	REV	FOGLIO	TITOLO	SCALA
0			GENERALE	
1097-D-0-EE-00	4	-	Elenco elaborati	-
1097-D-0-RG-01	2	-	Relazione generale	-
1097-D-0-RT-02	2	-	Relazione tecnica impianto	-
1097-D-0-RT-03	1	-	Relazione tecnica delle opere civili	-
1097-D-0-RT-04	1	-	Relazione geologica - idrogeologica - sismica	-
1097-D-0-RT-05	1	-	Relazione idrologica e idraulica	-
1097-D-0-RT-06	1	-	Relazione di consistenza dello stato attuale	-
1097-D-0-RT-07	1	-	Relazione sulla gestione delle materie	-
1097-D-0-RT-08	1	-	Relazione sulle interferenze - Censimento e risoluzione	-
1097-D-0-RT-09	1	-	Documento di valutazione archeologica	-
1097-D-0-PL-10	1	1di1	Corografia generale	1:25.000
1097-D-0-PL-11	1	1di1	Inquadramento territoriale - urbanistico	1:10.000/2000
1097-D-0-PL-12	1	1di1	Carte tematiche dei vincoli	varie
1097-D-0-PL-13	1	1di1	Planimetria catastale	1:2000

1097-D-0-RT-14	1	-	Piano particellare	-
1097-D-0-CRO-15	1	1di1	Cronoprogramma	-
1097-D-0-RT-16	0	1di1	Relazione che descrive la concezione del sistema di sicurezza per l'esercizio e le caratteristiche del progetto	-
A			ARCHITETTONICO	
1097-DA-PL-01	1	1di1	Stato attuale - Planimetria generale	1:500
1097-DA-PL-02	1	1di1	Stato attuale -Rilievo - Piano quotato e sezioni	1:500
1097-DA-PX-03	1	1di1	Stato attuale - Piazzole di stoccaggio balle: Piante – prospetti - sezioni	250/50/20
1097-DA-PX-04	1	1di1	Stato attuale - manufatti accessori: Piante – prospetti - sezioni	varie
1097-DA-DF-05	1	1di1	Documentazione fotografica	-
1097-D-A-PX-06	1	1di1	Sovrapposizione stato attuale con layout di progetto - Planimetria	1:500
1097-D-A-PL-07	1	1di1	Serie progetto - Planimetria generale	1:250
1097-D-A-PL-08	1	1di1	Serie progetto - Layout impianto	1:250
1097-D-A-PL-09	1	1di1	Serie progetto - Viabilità e Percorsi – Planimetria	1:250
1097-D-A-PX-10	1	1di1	Serie progetto - Profili impianto	1:200
1097-D-A-PP-11	1	1di1	Fabbricato di ricezione rifiuti e Biostabilizzazione Pianta piano terra	1:200
1097-D-A-PC-12	1	1di1	Fabbricato di ricezione rifiuti e biostabilizzazione Pianta copertura	1:200
1097-D-A-PX-13	1	1di1	Fabbricato di ricezione rifiuti e biostabilizzazione Sezioni e prospetti	1:200
1097-D-A-PT-14	1	1di1	Edificio uffici e servizi addetti: Piante	1:100
1097-D-A-PX-15	1	1di1	Edificio uffici e servizi addetti: Sezioni e prospetti	1:100
1097-D-A-PX-16	1	1di1	Rendering e foto inserimenti	-
1097-D-A-PX-17	1	1di1	Biotunnel fase ACT Piante - sezioni-particolari	varie
1097-D-A-PX-18	1	1di1	Maturazione primaria Pianta e particolari	varie
1097-D-A-PX-19	1	1di1	Maturazione primaria Sezioni	varie
1097-D-A-PX-20	1	1di1	Biofiltri n°1 e n°2 e scrubber n°1,2,3,4 Pianta - prospetti-sezioni	1:100
1097-D-A-PX-21	1	1di1	Sistema di pesatura Pianta - sezioni	1:100
1097-D-A-PX-22	1	1di1	Cabine elettriche Pianta - prospetti-sezioni	1:100
1097-D-A-PX-23	1	1di1	Sistemazioni esterne - Opere stradali – Planimetria, sezioni tipo e particolari	varie
1097-D-A-PX-24	1	1di1	Sistemazioni esterne - Cancelli d'accesso e recinzione – Planimetria e particolari	varie

1097-D-A-PX-25	1	1di1	Sistemazioni esterne - Opere a verde – Planimetria e particolari	varie
1097-D-A-RT-26	1	1di1	Progetto isolamento acustico Edificio uffici/servizi D.P.C.M. 05/12/1997	varie
1097-D-A-PX-27	1	1di1	Abaco infissi - Fabbricato di ricezione rifiuti e biostabilizzazione	1:25
1097-D-A-PX-28	1	1di1	Abaco infissi - Edificio uffici e servizi addetti	1:25
1097-D-A-PX-29	1	1di1	Locale quadri elettrici zona compostaggio – Piante – prospetto-sezione-abaco infissi	1:50/25
1097-D-A-PX-30	0	1di1	Edificio uffici e servizi addetti -Progetto isolamento acustico Edificio uffici/servizi D.P.C.M. 05/12/1997 – Allegato - Pianta-sezione-particolari	1:100
DR			DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI	
1097-D-DR-RT-01	2		Piano delle demolizioni	-
1097-D-DR-PL-02	1	1di1	Individuazione degli interventi - Planimetria generale	1:250
1097-D-DR-PL-03	1	1di1	Preparazione dell'area - planimetria	1:250
1097-D-DR-PL-04	1	1di1	Preparazione dell'area - formazione rilevato – planimetria, sezioni e particolari	1:500/200/20
S			STRUTTURE	
1097-D-S-RT-01	1	1di1	Relazione geotecnica	-
1097-D-S-RC-02	1	1di1	Relazione di calcolo preliminare delle strutture	-
1097-D-S-PX-03	1	1di1	Fabbricato ricezione e pretrattamento rifiuti – pali di Fondazione Planimetria tracciamento - Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-04	1	1di1	Fabbricato ricezione e pretrattamento rifiuti fondazioni - piantaCarpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-05	1	1di1	Fabbricato ricezione e pretrattamento rifiuti – fondazioni – sezioni Carpenteria ed armatura	1:100
1097-D-S-PX-06	1	1di1	Fabbricato biostabilizzazione e produzione compost – pali di fondazione Planimetria tracciamento – Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-07	1	1di1	Fabbricato biostabilizzazione e produzione compost – fondazioni – pianta Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-08	1	1di1	Fabbricato biostabilizzazione e produzione compost – fondazioni – sezioni Carpenteria ed armatura	1:100
1097-D-S-PX-09	1	1di1	Fabbricato ricezione rifiuti e biostabilizzazione Strutture in c.a. p. - Viste assonometriche	.
1097-D-S-PX-10	1	1di1	Biotunnel fase ACT Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-11	1	1di1	Fase maturazione primaria - platea aerata Carpenteria ed armatura	varie

1097-D-S-PX-12	1	1di1	Muri in c.a. Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-13	1	1di1	Edificio uffici e servizi addetti Fondazioni – carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-14	1	1di1	Edificio uffici e servizi addetti Strutture in c.a. p. – Vista assonometriche	.
1097-D-S-PX-15	1	1di1	Edificio uffici e servizi addetti Copertura – Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-16	1	1di1	Biofiltro e scrubber n°1 Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-17	1	1di1	Biofiltro e scrubber n°2 Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-18	1	1di1	Vasca di raccolta e serbatoio di stoccaggio del Percolato Carpenteria ed armatura	varie
1097-D-S-PX-19	1	1di1	Area tecnologica - Riserva idrica antincendio/acqua servizi e locale tecnico Carpenteria ed armatura	1:50/20
1097-D-S-PX-20	1	1di1	Pipe-rackCarpenteria ed armatura	1:100/50
1097-D-S-PX-21	1	1di1	Pesa Fondazione - Carpenteria ed armatura	1:100
1097-D-S-PX-22	0	1di1	Muri di contenimento cabina elettrica e scala In c.a. Carpenteria ed armatura	1:50
1097-D-S-PX-23	0	1di1	Vasche di 1° pioggia - Strutture di fondazione Carpenteria ed armatura	1:50
1097-D-S-PX-24	0	1di1	Locale quadri elettrici compostaggio – Strutture: Carpenterie	varie
I			IMPIANTI	
1097-D-I-RT-01	2	1di1	Relazione tecnica impianti tecnologici	-
1097-D-I-SK-02	1	1di1	P&I - ciclo delle acque	-
1097-D-I-SK-03	1	1di1	P&I - gestione percolati e ricircolo in fase ACT	-
1097-D-I-PL-04	2	1di1	Rete di raccolta acque meteoriche – Planimetria	1:250
1097-D-I-PL-05	1	1di1	Rete di raccolta acque di processo – Planimetria	1:250
1097-D-I-PL-06	2	1di1	Rete idrica - Planimetria e particolari	1:1000/250
1097-D-I-PX-07	1	1di1	Impianti di trattamento acque: Vasca di 1° pioggia - Impianto depurazione e disoleazione acque di lavaggio -Impianto di sollevamento acque reflue civili - Piante - sezioni	1:50
1097-D-I-PX-08	1	1di1	Riserva idrica antincendio/acqua servizi e locale pompe Antincendio Pianta - sezione	1:50
1097-D-I-PX-09	1	1di1	Sistema di ricircolo del percolato nel processo ACT- piante e sezioni	1:400/100
1097-D-I-PX-10	1	1di1	Vasca di raccolta e serbatoi di stoccaggio percolato – pianta - sezione	1:50
1097-D-I-PX-11	1	1di1	Serbatoio di gasolioPianta - sezione	1:50
1097-D-I-PX-12	1	1di1	Area tecnologica - zona lavaggio mezzi Piante – sezioni	1:50/20

1097-D-I-PX-13	2	1di1	Rete di raccolta acque meteoriche - Particolari	1:25
IM			IMPIANTI MECCANICI	
1097-D-IM-RT-01	1		Relazione tecnica - calcoli aeraulici	-
1097-D-IM-SK-02	1		Schema a blocchi quantificato	-
1097-D-IM-SK-03	1		P&I - Impianti meccanici di processo – Biostabilizzazione	-
1097-D-IM-SK-04	1		P&I - Impianti meccanici di processo – Trattamento arie	-
1097-D-IM-PL-05	1	1di1	Lay out opere elettromeccaniche - Planimetria	1:250
1097-D-IM-PX-06	1	1di1	Zona ricezione, pretrattamento e miscelazione FORSU – verde strutturante Pianta - sezione – particolari	1:100/50
1097-D-IM-PX-07	1	1di1	Fase di biostabilizzazione ACT – Biotunnel Pianta – sezioni-particolari	1:100/50/10
1097-D-IM-PX-08	1	1di1	Fase maturazione primaria - platea areata Pianta - sezioni-particolari	1:100/50
1097-D-IM-PX-09	1	1di1	Vagliatura raffinazione compost Pianta – Sezioni - particolari	1:100/50
1097-D-IM-PL-10	1	1di1	Sistema trattamento aria Planimetria – particolari	1:250
1097-D-IM-PX-11	1	1di1	Sistema trattamento aria - Biofiltro 1A/1B e scrubber n°1 e 2 Piante - sezioni	1:100
1097-D-IM-PX-12	1	1di1	Sistema trattamento aria - Biofiltro 2A/2B e Scrubber n°3 e 4 Piante - sezioni	1:100
1097-D-IM-PX-13	1	1di1	Sistema trattamento polveri - Filtri a maniche Planimetria - particolari	1:100
1097-D-IM-PX-14	1	1di1	Sistema di pesatura Pianta - sezioni	1:100
1097-D-IM-PX-15	2	1di1	Sistema di riscaldamento/climatizzazione/ACS a Servizio dell'edificio uffici/servizi addetti Pianta – particolari	1:50
1097-D-IM-SK-16	1	1di1	Schemi funzionali impianto di climatizzazione e ACS	//
1097-D-IM-RT-17	0	1di1	Relazione Ex Legge10/91 Edificio uffici/servizi	//
1097-D-IM-SK-18	0	1di1	Schema funzionale adduzione e scarico Impianto IDS	//
IE			IMPIANTI ELETTRICI	
1097-D-IE-RT-01	1		Relazione tecnica opere elettriche e telecontrollo	-
1097-D-IE-RT-02	1		Relazione tecnica calcoli elettrici e quadri elettrici BTMT	-
1097-D-IE-RT-03	1		Relazione verifica scariche atmosferiche	-
1097-D-IE-RT-04	1		Relazione calcoli illuminotecnici	-

1097-D-IE-SK-05	1	1di1	Schema a blocchi impianto elettrico	//
1097-D-IE-SK-06	1	1di1	Architettura sistema di supervisione e telecontrollo	//
1097-D-IE-SK-07	1	1di1	Schemi unifilari quadri elettrici	//
1097-D-IE-PL-08	1	1di1	Lay - out motori - Planimetria generale	1:250
1097-D-IE-PL-09	1	1di1	Distribuzione elettrica - Planimetria generale	1:250
1097-D-IE-PL-10	1	1di1	Impianto di protezione scariche atmosferiche – Planimetria generale	1:250
1097-D-IE-PL-11	1	1di1	Illuminazione esterna, impianto di terra e TVCC – Planimetria generale	1:250
1097-D-IE-PL-12	1	1di1	Locale prefabbricato ricezione Enel - Lay-out Quadri elettrici, impianto elettrico, FM e terra – Pianta e sezioni	1:20
1097-D-IE-PL-13	1	1di1	Locale prefabbricato: Trafi/gruppo elettrogeno e quadri BT - Lay-out quadri elettrici, impianto di illuminazione, FM e Terra - Pianta e sezioni	1:25
1097-D-IE-PT-14	1	1di1	Fabbricato ricezione/biostabilizzazione e produzione compost - Impianto elettrico e di illuminazione e FM – Pianta	1:200
1097-D-IE-PT-15	1	1di1	Edificio uffici/servizi addetti - Impianto di illuminazione, Fm e speciali - Pianta	1:50
PI			PREVENZIONE INCENDI	
1097-D-PI-RT-01	1		Relazione tecnica di prevenzione incendi	-
1097-D-PI-RC-02	1		Relazione di calcolo rete antincendio	-
1097-D-PI-SK-03	1	1di1	P&I - Impianto antincendio – Schema funzionale	-
1097-D-PI-PL-04	1	1di1	Impianto di protezione esterna e interna ad idranti – Planimetria	1:250
1097-D-PI-PL-05	1	1di1	Impianto di rivelazione ed allarme incendi – Planimetria	1:250
1097-D-PI-PL-06	1	1di1	Vie di esodo e dispositivi manuali antincendio – Planimetria	1:250
1097-D-PI-PX-07	0	1di1	Impianto di protezione esterna e interna ad idranti – Particolari	-
PS			PIANO SICUREZZA	
1097-D-PS-RT-01	1		Piano di Sicurezza e di Coordinamento – Relazione	-
1097-D-PS-RT-02	1		Piano di Sicurezza e di Coordinamento – Procedure di sicurezza	-
1097-D-PS-RT-03	3		Piano di Sicurezza e di Coordinamento – Fascicolo	-
1097-D-PS-RT-04	1		Piano di Sicurezza e di Coordinamento – Valutazione dei rischi	-
1097-D-PS-RT-05	1		Piano di Sicurezza e di Coordinamento – Stima dei costi della sicurezza	-
1097-D-PS-RT-06	1		Piano di Sicurezza e di Coordinamento – Cronoprogramma dei lavori	-

1097-D-PS-PL-07	2	1di1	Layout di cantiere - Fase di demolizione manufatti esistenti	1:250
1097-D-PS-PL-08	2	1di1	Layout di cantiere - Planimetria degli scavi/riporti	1:250
1097-D-PS-PL-09	3	1di1	Layout di cantiere - Fase di realizzazione nuove costruzioni	1:250
1097-D-PS-PL-10	2	1di1	Layout di cantiere - Prescrizioni tecniche fase Di esecuzione	1:500
1097-D-PS-RT-11	0	1di1	Protocollo COVID 19	
TE			TECNICO ECONOMICI	
1097-D-TE-EP-01	1		Elenco dei prezzi unitari	-
1097-D-TE-AP-02	2		Analisi prezzi	-
1097-D-TE-CME-03	1		Computo metrico estimativo	-
1097-D-TE-CME-04	1		Sommario del computo metrico estimativo	-
1097-D-TE-QE-05	2		Quadro economico	-
1097-D-TE-DT-06	2		Capitolato speciale d'appalto generalità e lavori	-
1097-D-TE-SK-07	1		Schema di contratto d'appalto	-
1097-D-TE-CM-08	1		Quadro di incidenza della manodopera	-
1097-D-TE-CME-09	1		Calcolo oneri smaltimento	-
TC			TECNICO ECONOMICI/CIVILI EDILI	
1097-D-TC-DT-01	1		Disciplinare descrittivo: opere civili	-
TM			TECNICO ECONOMICI/MECCANICI	
1097-D-TM-DT-01	1		Disciplinare descrittivo: opere elettromeccaniche e schede di fornitura	-
1097-D-TM-DT-02	1		Disciplinare descrittivo: gestione dell'impianto	-
1097-D-TM-DT-03	2		Disciplinare descrittivo: opere aerauliche e Impianto termico	-
TEE			TECNICO ECONOMICI/ELETTRICI-SPECIALI	
1097-D-TEE-DT-01	1		Disciplinare descrittivo: opere elettriche e telecontrollo	-

2. di approvare il quadro economico di seguito indicato, per una spesa complessiva di € 21.556.857,57, con un incremento di € 2.463.590,70 rispetto all'importo stimato di € 19.093.266,87 di cui alla D.G.R. n. 40 del 09.02.2021:

**IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DELLA FRAZIONE ORGANICA DA RACCOLTA DIFFERENZIATA
DA REALIZZARSI NEL C.NE DI MARIGLIANO (NA)**

PROGETTO DEFINITIVO		
IMPORTO A BASE D'APPALTO		
Lavori a corpo opere civili e opere elettromeccaniche	€	15.951.040,11
di cui importo della manodopera dei lavori	€	2.400.992,09
Costi della sicurezza non soggetti a ribasso		
Costi per la sicurezza	€	296.422,34
Costi sicurezza emergenza COVID 19	€	19.934,02
Totale complessivo dei Lavori	€	16.267.396,47
Oneri per la progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione - CSP, soggetti a ribasso	€	389.711,32
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO	€	16.657.107,79
SOMME A DISPOSIZIONE		
Oneri di smaltimento	€	500.000,00
Rilievi, accertamenti e indagini	€	50.000,00
Allacciamenti a pubblici servizi	€	150.000,00
Imprevisti (2% totale complessivo lavori)	€	832.855,39
Spese tecniche per: progettazione definitiva, verifica della progettazione definitiva ed esecutiva	€	310.288,68
Spese tecniche per: direzione lavori, CSE, collaudo tecnico amministrativo	€	500.000,00
Fondo incentivante ex art. 113 D.lgs. 50/2016	€	266.295,51
Spese per commissione aggiudicatrice	€	15.000,00
Spese per pubblicità	€	20.000,00
Spese per accertamenti di laboratorio	€	50.000,00
Totale somme a disposizione	€	2.694.439,58

IMPORTO DI PROGETTO A7+B11	€ 19.351.547,37
CALCOLO IVA	
IVA 10% lavori ed imprevisti (A5 e B4)	€ 1.710.025,19
IVA 22% (B1, B2, B3, B5, B6, B7, B8, B9, B10, A6)	€ 495.285,01
Totale IVA	€ 2.205.310,20
TOTALE INTERVENTO	€ 21.556.857,57

3. di modificare il D.D. n. 4 del 05/04/2019 della UOD 700501 "Area Tecnica"- relativamente all'ammissione a finanziamento del progetto - al punto c. capoverso 1 del "RITENUTO" e al punto 2 capoverso 1 del "DECRETATO", relativamente all'indicazione delle fonti di finanziamento dell'impianto di compostaggio da realizzare nel Comune di Marigliano che risultano essere - alla luce della DGR 232 del 19.05.2020 - fondi FSC 2014/2020 e non più POR FESR Campania 2014/2020 - Asse 6- Obiettivo Specifico 6.1 - Azione 6.1.3;
4. di dare atto che la relativa copertura economica trova capienza a valere sulle risorse FSC 2014/2020, capitolo di spesa U02940 "FSC 2014/2020 - Realizzazione impianti presso Comuni e STIR";
5. 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;
6. di trasmettere copia del presente provvedimento, per i successivi adempimenti di rispettiva competenza, al Responsabile Generale della Struttura di Missione RSB, all'Assessore all'Ambiente, alla Direzione Generale Autorità di Gestione FSC, al RUP dell'Accordo Quadro arch. Pasquale Manduca, al RUP dell'intervento arch Alessandro Scialoja, alla R.T.I aggiudicataria.

Ing. Antonio De Falco