



Giunta Regionale della Campania

DECRETO DIRIGENZIALE

DIRETTORE GENERALE/
DIRIGENTE UFFICIO/STRUTTURA

DIRIGENTE UNITA' OPERATIVA DIR. / DIRIGENTE
STAFF

dott.ssa Ruocco Valeria

DECRETO N°	DEL	DIREZ. GENERALE / UFFICIO / STRUTT.	UOD / STAFF
42	04/08/2020	5	1

Oggetto:

FSC 2014/2020 - Proc. di gara n. 2597/A SIA/18 basata su un Accordo Quadro Lotto 1- CIG 7332580C6D CUP B23G17013850006 - Approvazione del progetto definitivo dei lavori di realizzazione dell'impianto per il trattamento della frazione organica derivante da raccolta differenziata all'interno dello STIR di Tufino (NA).

	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)	

PREMESSO

- a. che con D.G.R. n. 494 del 13 settembre 2016, successivamente modificata ed integrata, da ultimo con D.G.R. n° 428 del 17/09/2019, è stata programmata la realizzazione di impianti per il trattamento della frazione organica proveniente da raccolta differenziata dei rifiuti per un importo complessivo di € 52.327.039,94 a valere sulle risorse del POR Campania FESR 2014/2020 – Asse 6 – Obiettivo Specifico 6.1 – Azione 6.1.3, tra cui l'impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata nello STIR di Tufino per un importo di € 7.288.072,22;
- b. che con Decreto Dirigenziale n. 5 del 15 febbraio 2017, l'ing. Antonio De Falco, funzionario della UOD 01 della Struttura di Missione per lo smaltimento degli RSB 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 Decreto Dirigenziale n. 20 del 06/12/2017, l'arch. Marino Di Muzio, funzionario della UOD 01 della Struttura di Missione per lo smaltimento dei RSB è stato nominato progettista dell'intervento de quo;
- e. che con D.D. n. 8 del 31/01/2018 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica per un importo di € 7.288.072,22;
- f. che con D.D. n. 67 del 21/03/2019 del Dirigente della UOD Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti, la SAP.NA S.p.A. è stata autorizzata alla modifica non sostanziale dell'A.I.A. dell'impianto STIR di Tufino rilasciata con O.P.C.M. n. 295 del 31/12/2009 per la realizzazione dell'impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata all'interno del capannone MVS dello stesso impianto;
- g. che con D.D. n. 10 del 15/04/2019 del Responsabile Generale della Struttura di Missione, lo stesso è stato ammesso a finanziamento provvisorio a valere sui fondi POR Campania FESR 2014/2020 Obiettivo Specifico 6.1 – Azione 6.1.3;

RILEVATO

- a. 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 (Mandanti), aggiudicatario del Lotto 1 della Gara proc. 2597/A SIA/18 basata su un Accordo Quadro CIG 7332580C6D CUP B23G17013850006 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 che la Struttura di Missione dovrà realizzare nella Provincia di Napoli;
- b. che in data 21/05/2019 è stato emesso il primo Ordine di Servizio con il quale la Regione Campania-Struttura di missione per lo smaltimento degli RSB ha affidato al RTI summenzionato l'esecuzione del servizio di redazione del progetto definitivo ed esecutivo dell'impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare all'interno dello STIR di Tufino (NA) per un corrispettivo pari a € 194.334,58 oltre cassa ed IVA;
- c. che in data 18/06/2019 è stato siglato il verbale di consegna del servizio di cui sopra;
- d. che in data 09/09/2019 è stato emesso l'Ordine di servizio n. 3 con il quale si è ordinato all'RTI aggiudicatario: ICARIA s.r.l. (Capogruppo mandataria), Lotti Ingegneria S.p.A., e Quantica Ingegneria s.r.l. la redazione di una proposta di variante progettuale che facesse proprie le modifiche richieste dall'EDA NA3;
- e. che in data 11/11/2019 è stato redatto il verbale di approvazione della variante progettuale;
- f. che in data 25/11/2019 con nota acquisita a protocollo n. 0715048, l'RTI aggiudicatario ha consegnato il progetto definitivo dell'impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare all'interno dello STIR di Tufino;
- g. che, in conformità all'Ordine di servizio n. 3 prot. 0535855 del 09.09.2019, l'RTI aggiudicatario ha elaborato il progetto definitivo adeguandolo alle richieste avanzate dall'EDA NA3 con un maggior importo di quadro economico pari a € 1.325.484,69 e conseguentemente un nuovo importo per la progettazione definitiva ed esecutiva pari a € 207.913,93 cassa inclusa e che il nuovo importo per la progettazione verrà ratificato con successivo atto di sottomissione;
- h. che in data 15/04/2020 è stato siglato il contratto, tra la Regione Campania - Struttura di Missione per lo smaltimento dei RSB e la società INARCHECK S.p.A. prot. PG/2020/197130 del 20 aprile 2020 per la verifica preventiva del progetto, ai sensi dell'art. 26 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- i. che in data 22/04/2020 è stato firmato il verbale di consegna del servizio di verifica con la ditta Inarcheck S.p.A.;

PRESO ATTO

- a. del rapporto finale di verifica del progetto definitivo emesso dalla Inarcheck S.p.A. in data 23/06/2020 ed acquisito agli atti di questa Struttura al prot. n. PG/2020/0296791 del 24.06.2020;
- b. del verbale di validazione del progetto definitivo emesso dal RUP in data 25/06/2020 ed inviato, in pari data, al Dirigente UOD 700501 con prot. n. PG/2020/0299953;

CONSIDERATO che

- a. il progetto definitivo dell'impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare nello STIR di Tufino – di cui agli Ordini di servizio attuativi nn. 1, 2 e 3 - è composto dai seguenti elaborati in atti della Struttura di Missione:

REV	FOGLIO	TITOLO	SCALA	DATA	FORMATO
GENERALE					
1	-	Elenco elaborati progetto definitivo		giu-20	.xls
1	-	Relazione generale		giu-20	.doc
1	-	Relazione tecnica impianto		giu-20	.doc
0	-	Relazione tecnica delle opere civili		nov-19	.doc
1	-	Relazione geologica - idrogeologica -sismica		giu-20	.doc
0	-	Relazione idrologica e idraulica		nov-19	.doc
0	-	Relazione sulle interferenze - Censimento e risoluzione		nov-19	.doc
1	-	Relazione sulla gestione delle materie		giu-20	.doc
0	1di1	Corografia generale	1 : 10'000	nov-19	.dwg
1	1di1	Inquadramento territoriale	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Carte tematiche dei vincoli	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Cronoprogramma		giu-20	.doc
1	1di1	Planimetria generale - Fasi operative	1 : 500	giu-20	.dwg
1	-	Relazione tecnica opere aerauliche		giu-20	.doc
ARCHITETTONICO					
1	1di1	Stato attuale - Planimetria generale	1 : 500	giu-20	.dwg
1	1di1	Stato attuale - Rilievo topografico e documentazione fotografica	1 : 200	giu-20	.dwg
1	1di1	Stato attuale - Planimetria reti interrato	1 : 500	giu-20	.dwg
1	1di1	Stato attuale - Fabbricato esistente MVS - Pianta, sezioni e particolari	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Stato attuale - Scrubber e biofiltro - Pianta e sezioni	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Planimetria generale	1 : 500	giu-20	.dwg
0	1di1	Planimetria generale - Viabilità e Percorsi	1 : 500	nov-19	.dwg

0	1di1	Rendering e foto inserimenti	-	nov-19	.dwg
1	1di1	Pavimentazioni e sistemazioni esterne	1 : 500	giu-20	.dwg
1	1di1	Fabbricato compostaggio - Pianta e sezioni	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Scrubber e Biofiltro - Pianta	1 : 100	giu-20	.dwg
1	1di1	Scrubber e Biofiltro - Sezioni	1 : 50	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato est - Pianta e sezioni	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato ovest - Pianta e sezioni	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Biocelle - Pianta, sezioni e particolari	1 : 100	giu-20	.dwg
1	1di1	Maturazione primaria - Pianta e sezioni	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Locale tecnico quadri elettrici - Pianta e prospetti	1 : 50	giu-20	.dwg
DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI					
1	1di1	Zona "Scrubber e Biofiltro" - Interventi di demolizione e rimozioni - Pianta	1 : 100	giu-20	.dwg
1	1di1	Zona "Scrubber e Biofiltro" - Interventi di demolizione e rimozioni - Sezione	1 : 50	giu-20	.dwg
1	1di1	Fabbricato MVS - Interventi di demolizione e rimozioni - Pianta e sezione	varie	giu-20	.dwg
STRUTTURE					
0	1di1	Relazione geotecnica		nov-19	.doc
1	1di1	Relazione di calcolo preliminare delle strutture		giu-20	.doc
1	1di1	Avancorpo lato est - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 1	1 : 50	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato est - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 2	1 : 25	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 1	1 : 50	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 2	1 : 50	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato ovest - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	1 : 50/25	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 1	1 : 50	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 2	1 : 50	giu-20	.dwg
1	1di1	Biocelle - Strutture di fondazione e in elevazione - Carpenterie e armature	1 : 100	giu-20	.dwg
1	1di1	Maturazione primaria - Strutture di fondazione e in elevazione - Carpenterie e armature	1 : 100	giu-20	.dwg
1	1di1	Muro maturazione secondaria e muro ad "L" - Carpenterie e armature	1 : 100/50	giu-20	.dwg
0	1di1	Piano delle indagini sulle strutture esistenti		nov-19	.doc

IMPIANTI					
0	1di1	Planimetria generale - Layout	1 : 500	nov-19	.dwg
0	1di1	Planimetria generale rete idrica	1 : 500	nov-19	.dwg
1	1di1	Planimetria generale rete fognaria	1 : 500	giu-20	.dwg
0	1di1	Planimetria rete idrica	1 : 200	nov-19	.dwg
1	1di1	Planimetria rete fognaria	1 : 200	giu-20	.dwg
1	1di1	P&I acque di processo		giu-20	.dwg
1	1di1	P&I impianto di ventilazione e trattamento aria		giu-20	.dwg
0	1di1	Fabbricato compostaggio - Planimetria rete di raccolta acque di processo	1 : 200	nov-19	.dwg
1	1di1	Fabbricato compostaggio - Planimetria impianto di ventilazione e trattamento aria	1 : 200	giu-20	.dwg
1	1di1	Zona "scrubber e biofiltro" - Pianta e sezione impianto di ventilazione e trattamento aria	1 : 200	giu-20	.dwg
0	1di1	Biocelle - Pianta ventilazione e trattamento aria	1 : 100	nov-19	.dwg
0	1di1	Biocelle - Sezioni impianto di ventilazione e trattamento aria	1 : 50	nov-19	.dwg
IMPIANTI MECCANICI					
0	1di1	Schema a blocchi quantificato		nov-19	.dwg
0	1di1	P&I Impianti meccanici di processo		nov-19	.dwg
1	1di1	Lay out opere elettromeccaniche fabbricato compostaggio	1 : 200	giu-20	.dwg
1	1di1	Zona ricezione, pretrattamento e miscelazione FORSU - Verde strutturante Pianta di dettaglio e sezione	1 : 100	giu-20	.dwg
1	1di1	Biotunnel - Pianta, sezioni e particolari	1 : 100	giu-20	.dwg
0	1di1	Maturazione primaria - Pianta, sezioni e particolari	1 : 100	nov-19	.dwg
1	1di1	Vagliatura grossolana/fine e maturazione secondaria - Pianta e sezione	varie	giu-20	.dwg
IMPIANTI ELETTRICI					
1		Relazione tecnica opere elettriche e telecontrollo		giu-20	.doc
0		Relazione tecnica Calcoli elettrici		nov-19	.doc
0		Relazione verifica scariche atmosferiche		nov-19	.doc
1		Planimetria generale impianti elettrici	1 : 500	giu-20	.doc
1		Schema a blocchi impianto elettrico		giu-20	.dwg
0		Architettura sistema di supervisione e telecontrollo		nov-19	.dwg

0		Schemi unifilari quadri elettrici		nov-19	.dwg
0		Fabbricato compostaggio - Planimetria layout motori	1 : 200	nov-19	.dwg
1		Fabbricato compostaggio - Planimetria distribuzione elettrica secondaria	1 : 200	giu-20	.dwg
1		Fabbricato compostaggio - Planimetria impianto di illuminazione e FM	1 : 200	giu-20	.dwg
1		Locale quadri elettrici compostaggio - Lay out quadri elettrici, impianto illuminazione e FM	1 : 50	giu-20	.dwg
PREVENZIONE INCENDI					
1		Relazione tecnica Prevenzione Incendi		giu-20	.dwg
0		Stato attuale - Planimetria generale rete antincendio	1 : 500	nov-19	.dwg
1		Fabbricato compostaggio - Planimetria Uscite di sicurezza, rete idrica antincendio e lay-out Idranti ed estintori	1 : 200	giu-20	.dwg
0		Fabbricato compostaggio - Planimetria rilevazione incendi e temperatura e videosorveglianza	1 : 200	nov-19	.dwg
PIANO SICUREZZA					
1		Prime indicazioni per la stesura del Piano di Sicurezza e di Coordinamento		giu-20	.doc
0		Layout di cantiere	1:100/500	nov-19	.doc
0		Computo degli oneri della sicurezza		giu-20	.doc
TECNICO ECONOMICI					
1		Elenco dei prezzi unitari		giu-20	.dcf
1		Analisi prezzi		giu-20	.dcf
1		Computo metrico estimativo		giu-20	.dcf
1		Sommario del computo metrico estimativo		giu-20	.dcf
1		Quadro economico		giu-20	.dcf
TECNICO ECONOMICI/CIVILI EDILI					
1		Disciplinare descrittivo: opere civili		giu-20	.doc
TECNICO ECONOMICI/MECCANICI					
1		Disciplinare descrittivo delle apparecchiature e schede tecniche opere elettromeccaniche		giu-20	.doc
1		Disciplinare descrittivo: gestione dell'impianto		giu-20	.doc
1		Disciplinare descrittivo: opere idrauliche, fognarie ed antincendio		giu-20	.doc
TECNICO ECONOMICI/ELETTRICI-SPECIALI					

1		Disciplinare descrittivo: opere elettriche e telecontrollo		giu-20	.doc

- b. il progetto definitivo dell'impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata da realizzarsi nello STIR di Tufino ha un costo complessivo di € 8.613.556,91 come da successivo quadro economico, per un maggiore importo rispetto al progetto di fattibilità tecnico-economica pari a € 1.325.484,69:

Quadro Economico Compostaggio STIR Tufino		
Lavori		
A1	Lavori a Corpo	€ 6.459.782,21
A2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 134.435,00
A	Totale Lavori	€ 6.594.217,21
Somme a disposizione		
B1	Oneri di smaltimento in discarica (con maggiorazione 15%)	€ 314.049,04
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 20.000,00
B3	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 5.000,00
B4	Imprevisti ed eventuale adeguamento prezzi (5%)	€ 329.710,86
B5	Acquisizione di aree e immobili	€ 0,00
B6	Verifica Progettazione cassa inclusa	€ 49.091,22
B7	Progettazione Definitiva ed Esecutiva cassa inclusa	€ 207.913,93
B8	Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo cassa inclusa	€ 105.495,27
B9	Fondo incentivante ex art. 113 d.lgs.50/2016 comprensivo dei trasferimenti di cui all'accordo di programma	€ 116.945,69
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%)	€ 692.392,81
B14	IVA al22% (B2, B3, B4, B7, B8, B9, B11, B12 E B13)	€ 158.740,88
B	Totale Somme a disposizione	€ 2.019.339,70
Totale dell'intervento		€ 8.613.556,91

CONSIDERATO altresì che

- a seguito della Delibera della Giunta Regionale n. 232 del 19.05.2020, pubblicata sul BURC n. 114 del 25/05/2020, 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, al fine di far fronte al Piano per l'emergenza socio-economica della Regione Campania approvato con DGR n. 196 del 21/04/2020, in conseguenza dell'epidemia di COVID-19;
- tra gli interventi di cui al punto precedente rientra l'intervento *de quo* il cui costo complessivo di € 8.613.556,91 è da finanziarsi totalmente con i fondi del FSC 2014-2020
- con D.G.R. n. 339 del 09.07.2020 "Variazioni al Bilancio di Previsione 2020/2022, al Documento Tecnico di Accompagnamento ed al Bilancio Gestionale 2020/2022 in termini di competenza e cassa per l'esercizio 2020 ed in termini di sola competenza per gli esercizi 2021 e 2022" è stata approvata l'acquisizione di risorse FSC 2014/2020 per complessivi euro 51.811.222,63 nell'esercizio finanziario 2020-2022 con

RITENUTO

- a. di dover approvare il progetto definitivo dell'Impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata da realizzarsi nello STIR di Tufino", redatto dal RTI aggiudicatario del Lotto 1 della Gara proc. 2597/A SIA/18 basata su un Accordo Quadro CIG 7332580C6D CUP B23G17013850006, in esecuzione degli Ordini di servizio attuativi nn. 1, 2 e 3;
- b. di dover approvare il quadro economico di cui sopra per una spesa complessiva di € 8.613.556,91;
- c. di dover dare atto che la relativa copertura economica trova capienza sul capitolo di spesa U02940 in "FSC 2014/2020 — Realizzazione impianti presso Comuni e STIR";
- 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

- la DGR n. 494/2016;
- la DGR n. 495/2016;
- il DD n. 5 del 15/02/2017;
- il DD n. 20 del 06/12/2017
- il DD n. 8 del 31/01/2018;
- il DD n. 67 del 21/03/2019;
- il DD n. 10 del 15/04/2019;
- la DGR n. 232 del 19/05/2020
- la DGR n. 339 del 09.07.2020

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dalla UOD 700501, 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 per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata da realizzarsi nello STIR di Tufino" " - redatto dal RTI aggiudicatario del Lotto 1 della Gara proc. 2597/A SIA/18 basata su un Accordo Quadro CIG 7332580C6D CUP B23G17013850006, in esecuzione degli Ordini di servizio attuativi nn. 1, 2 e 3 -composto dai seguenti elaborati:

REV	FOGLIO	TITOLO	SCALA	DATA	FORMATO
GENERALE					
1	-	Elenco elaborati progetto definitivo		giu-20	.xls
1	-	Relazione generale		giu-20	.doc
1	-	Relazione tecnica impianto		giu-20	.doc
0	-	Relazione tecnica delle opere civili		nov-19	.doc
1	-	Relazione geologica - idrogeologica -sismica		giu-20	.doc
0	-	Relazione idrologica e idraulica		nov-19	.doc
0	-	Relazione sulle interferenze - Censimento e risoluzione		nov-19	.doc

1	-	Relazione sulla gestione delle materie		giu-20	.doc
0	1di1	Corografia generale	1 : 10'000	nov-19	.dwg
1	1di1	Inquadramento territoriale	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Carte tematiche dei vincoli	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Cronoprogramma		giu-20	.doc
1	1di1	Planimetria generale - Fasi operative	1 : 500	giu-20	.dwg
1	-	Relazione tecnica opere aerauliche		giu-20	.doc
ARCHITETTONICO					
1	1di1	Stato attuale - Planimetria generale	1 : 500	giu-20	.dwg
1	1di1	Stato attuale - Rilievo topografico e documentazione fotografica	1 : 200	giu-20	.dwg
1	1di1	Stato attuale - Planimetria reti interrate	1 : 500	giu-20	.dwg
1	1di1	Stato attuale - Fabbricato esistente MVS - Pianta, sezioni e particolari	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Stato attuale - Scrubber e biofiltro - Pianta e sezioni	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Planimetria generale	1 : 500	giu-20	.dwg
0	1di1	Planimetria generale - Viabilità e Percorsi	1 : 500	nov-19	.dwg
0	1di1	Rendering e foto inserimenti	-	nov-19	.dwg
1	1di1	Pavimentazioni e sistemazioni esterne	1 : 500	giu-20	.dwg
1	1di1	Fabbricato compostaggio - Pianta e sezioni	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Scrubber e Biofiltro - Pianta	1 : 100	giu-20	.dwg
1	1di1	Scrubber e Biofiltro - Sezioni	1 : 50	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato est - Pianta e sezioni	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato ovest - Pianta e sezioni	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Biocelle - Pianta, sezioni e particolari	1 : 100	giu-20	.dwg
1	1di1	Maturazione primaria - Pianta e sezioni	varie	giu-20	.dwg
1	1di1	Locale tecnico quadri elettrici - Pianta e prospetti	1 : 50	giu-20	.dwg
DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI					
1	1di1	Zona "Scrubber e Biofiltro" - Interventi di demolizione e rimozioni - Pianta	1 : 100	giu-20	.dwg
1	1di1	Zona "Scrubber e Biofiltro" - Interventi di demolizione e rimozioni - Sezione	1 : 50	giu-20	.dwg
1	1di1	Fabbricato MVS - Interventi di demolizione e rimozioni - Pianta e sezione	varie	giu-20	.dwg

STRUTTURE					
0	1di1	Relazione geotecnica		nov-19	.doc
1	1di1	Relazione di calcolo preliminare delle strutture		giu-20	.doc
1	1di1	Avancorpo lato est - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 1	1 : 50	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato est - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 2	1 : 25	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 1	1 : 50	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 2	1 : 50	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato ovest - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	1 : 50/25	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 1	1 : 50	giu-20	.dwg
1	1di1	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 2	1 : 50	giu-20	.dwg
1	1di1	Biocelle - Strutture di fondazione e in elevazione - Carpenterie e armature	1 : 100	giu-20	.dwg
1	1di1	Maturazione primaria - Strutture di fondazione e in elevazione - Carpenterie e armature	1 : 100	giu-20	.dwg
1	1di1	Muro maturazione secondaria e muro ad "L" - Carpenterie e armature	1 : 100/50	giu-20	.dwg
0	1di1	Piano delle indagini sulle strutture esistenti		nov-19	.doc
IMPIANTI					
0	1di1	Planimetria generale - Layout	1 : 500	nov-19	.dwg
0	1di1	Planimetria generale rete idrica	1 : 500	nov-19	.dwg
1	1di1	Planimetria generale rete fognaria	1 : 500	giu-20	.dwg
0	1di1	Planimetria rete idrica	1 : 200	nov-19	.dwg
1	1di1	Planimetria rete fognaria	1 : 200	giu-20	.dwg
1	1di1	P&I acque di processo		giu-20	.dwg
1	1di1	P&I impianto di ventilazione e trattamento aria		giu-20	.dwg
0	1di1	Fabbricato compostaggio - Planimetria rete di raccolta acque di processo	1 : 200	nov-19	.dwg
1	1di1	Fabbricato compostaggio - Planimetria impianto di ventilazione e trattamento aria	1 : 200	giu-20	.dwg
1	1di1	Zona "scrubber e biofiltro" - Pianta e sezione impianto di ventilazione e trattamento aria	1 : 200	giu-20	.dwg
0	1di1	Biocelle - Pianta ventilazione e trattamento aria	1 : 100	nov-19	.dwg
0	1di1	Biocelle - Sezioni impianto di ventilazione e trattamento aria	1 : 50	nov-19	.dwg
IMPIANTI MECCANICI					

0	1di1	Schema a blocchi quantificato		nov-19	.dwg
0	1di1	P&I Impianti meccanici di processo		nov-19	.dwg
1	1di1	Lay out opere elettromeccaniche fabbricato compostaggio	1 : 200	giu-20	.dwg
1	1di1	Zona ricezione, pretrattamento e miscelazione FORSU - Verde strutturante Pianta di dettaglio e sezione	1 : 100	giu-20	.dwg
1	1di1	Biotunnel - Pianta, sezioni e particolari	1 : 100	giu-20	.dwg
0	1di1	Maturazione primaria - Pianta, sezioni e particolari	1 : 100	nov-19	.dwg
1	1di1	Vagliatura grossolana/fine e maturazione secondaria - Pianta e sezione	varie	giu-20	.dwg
IMPIANTI ELETTRICI					
1		Relazione tecnica opere elettriche e telecontrollo		giu-20	.doc
0		Relazione tecnica Calcoli elettrici		nov-19	.doc
0		Relazione verifica scariche atmosferiche		nov-19	.doc
1		Planimetria generale impianti elettrici	1 : 500	giu-20	.doc
1		Schema a blocchi impianto elettrico		giu-20	.dwg
0		Architettura sistema di supervisione e telecontrollo		nov-19	.dwg
0		Schemi unifilari quadri elettrici		nov-19	.dwg
0		Fabbricato compostaggio - Planimetria layout motori	1 : 200	nov-19	.dwg
1		Fabbricato compostaggio - Planimetria distribuzione elettrica secondaria	1 : 200	giu-20	.dwg
1		Fabbricato compostaggio - Planimetria impianto di illuminazione e FM	1 : 200	giu-20	.dwg
1		Locale quadri elettrici compostaggio - Lay out quadri elettrici, impianto illuminazione e FM	1 : 50	giu-20	.dwg
PREVENZIONE INCENDI					
1		Relazione tecnica Prevenzione Incendi		giu-20	.dwg
0		Stato attuale - Planimetria generale rete antincendio	1 : 500	nov-19	.dwg
1		Fabbricato compostaggio - Planimetria Uscite di sicurezza, rete idrica antincendio e lay-out Idranti ed estintori	1 : 200	giu-20	.dwg
0		Fabbricato compostaggio - Planimetria rilevazione incendi e temperatura e videosorveglianza	1 : 200	nov-19	.dwg
PIANO SICUREZZA					
1		Prime indicazioni per la stesura del Piano di Sicurezza e di Coordinamento		giu-20	.doc
0		Layout di cantiere	1:100/500	nov-19	.doc
0		Computo degli oneri della sicurezza		giu-20	.doc

TECNICO ECONOMICI					
1		Elenco dei prezzi unitari		giu-20	.dcf
1		Analisi prezzi		giu-20	.dcf
1		Computo metrico estimativo		giu-20	.dcf
1		Sommario del computo metrico estimativo		giu-20	.dcf
1		Quadro economico		giu-20	.dcf
TECNICO ECONOMICI/CIVILI EDILI					
1		Disciplinare descrittivo: opere civili		giu-20	.doc
TECNICO ECONOMICI/MECCANICI					
1		Disciplinare descrittivo delle apparecchiature e schede tecniche opere elettromeccaniche		giu-20	.doc
1		Disciplinare descrittivo: gestione dell'impianto		giu-20	.doc
1		Disciplinare descrittivo: opere idrauliche, fognarie ed antincendio		giu-20	.doc
TECNICO ECONOMICI/ELETTRICI-SPECIALI					
1		Disciplinare descrittivo: opere elettriche e telecontrollo		giu-20	.doc

2. di approvare il quadro economico dell'intervento per una spesa complessiva pari a € 8.613.556,91 come di seguito specificato:

Quadro Economico Compostaggio STIR Tufino		
Lavori		
A1	Lavori a Corpo	€ 6.459.782,21
A2	Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso	€ 134.435,00
A	Totale Lavori	€ 6.594.217,21
Somme a disposizione		
B1	Oneri di smaltimento in discarica (con maggiorazione 15%)	€ 314.049,04
B2	Rilievi, accertamenti e indagini	€ 20.000,00
B3	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 5.000,00
B4	Imprevisti ed eventuale adeguamento prezzi (5%)	€ 329.710,86
B5	Acquisizione di aree e immobili	€ 0,00
B6	Verifica Progettazione cassa inclusa	€ 49.091,22
B7	Progettazione Definitiva ed Esecutiva cassa inclusa	€ 207.913,93
B8	Collaudo Statico e Tecnico Amministrativo cassa inclusa	€ 105.495,27

B9	Fondo incentivante ex art. 113 d.lgs.50/2016 comprensivo dei trasferimenti di cui all'accordo di programma	€ 116.945,69
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%)	€ 692.392,81
B14	IVA al22% (B2, B3, B4, B7, B8, B9, B11, B12 E B13)	€ 158.740,88
B	Totale Somme a disposizione	€ 2.019.339,70
	Totale dell'intervento	€ 8.613.556,91

3. di dare atto che la relativa copertura economica trova capienza sul capitolo di spesa U02940 in "FSC 2014/2020 — Realizzazione impianti presso Comuni e STIR";
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 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 ing. Antonio De Falco ed alla SAP.NA.

arch. Valeria Ruocco