



REGIONE CAMPANIA

Prot. 2020. 0566019 27/11/2020 10,57

Mitt. : Area Tecnica

Dest. : RTI ICARIA - LOTTI INGEGNERIA - QUANTICA INGEGNERIA; SA...

Classifica : 21.1. Fascicolo : 4 del 2020



Giunta Regionale della Campania

*Struttura di Missione
per lo Smaltimento dei RSB*
Il Dirigente UOD 01

Area Tecnica

Al

R.T.I.
ICARIA s.r.l.
LOTTI INGEGNERIA S.p.A.
QUANTICA INGEGNERIA srl
info@pec.icariasrl.it

Al

RUP Accordo Quadro
Arch. Pasquale Manduca
pasquale.manduca@regione.campania.it

Al

RUP Progetto
Ing. Antonio De Falco
antonio.defalco2@regione.campania.it

Alla

S.A.P.N.A S.p.A.
sapna@pec.it

p.c

Al Responsabile Generale
Struttura di Missione RSB
Dott.ssa Lucia Pagnozzi
lucia.pagnozzi@regione.campania.it

Oggetto: Proc. Gara n. 2597/A SIA/18 - Accordo Quadro Lotto 1 CIG 7332580C6D CUP B23G17013850006 - Approvazione del progetto esecutivo dei lavori di realizzazione dell'impianto per il trattamento della frazione organica derivante da raccolta differenziata all'interno dello STIR di Tufino (NA).

Si trasmette in allegato il Decreto Dirigenziale n. 61 del 27/11/2020 relativo all'oggetto.

Arch. Valeria Ruocco



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
61	27/11/2020	5	1

Oggetto:

***Proc. Gara n. 2597/A SIA/18 - Accordo Quadro Lotto 1 CIG 7332580C6D CUP
B23G17013850006 - Approvazione del progetto esecutivo 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)	

IL DIRIGENTE

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 urbani, 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 del Responsabile Generale 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 proprio 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 proprio 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. 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 dal Direttore Generale dell'EDA NA3 nella riunione tenutasi in data 24 luglio 2019 presso gli uffici della Struttura di Missione;
- 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, importo ratificato con successivo atto di sottomissione;

- h. che in data 20/04/2020 prot. PG/2020/197130 è stato siglato il contratto, in forma privata, tra la Regione Campania - Struttura di Missione per lo smaltimento dei RSB e la 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, ai sensi dell'art. 26 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.
- i. che in data 24/06/2020 la Inarcheck S.p.A ha trasmesso il rapporto finale di verifica del progetto definitivo, acquisito agli atti di questa Struttura al prot. n. PG/2020/0296791;
- j. che in data 25/06/2020 prot. n. PG/2020/0299953 il RUP ha emesso il verbale di validazione del progetto definitivo;
- k. con proprio D.D. 42 del 4 agosto 2020 è stato approvato il progetto definitivo dell'Impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata da realizzarsi nello STIR di Tufino per un importo di € 8.613.556,91;
- l. che in data 25/09/2020 con nota prot. PG/2020/0445241 è stato trasmesso l'atto di sottomissione con il RTI di progettazione per estensione del servizio di progettazione di cui all'o.d.s. n. 1 per un nuovo importo della progettazione pari a € 199.917,20;
- m. che in data 30 luglio 2020 è stato emesso l'ordine di servizio n. 4 prot. 2020.0362055 con cui è stata affidata al RTI aggiudicatario la progettazione esecutiva dell'impianto di compostaggio da realizzare nello STIR di Tufino;
- n. che, in conformità al richiamato ordine di servizio n. 4, il RTI ha trasmesso con nota prot. PG/2020/0420293 del 14 settembre 2020 il progetto esecutivo dell'impianto in parola con un importo da quadro economico pari a € 8.687.986,55, con un incremento di € 1.399.914,33 rispetto all'importo stimato di € 7.288.072,22 di cui alla DGR 494/2016 e s.m. e i.;
- o. che in data 16/09/2020 è stato firmato il verbale di consegna del servizio di verifica del progetto esecutivo prot. PG/2020/0426107 con la ditta Inarcheck S.p.A.;

PRESO ATTO

- a. del rapporto finale di verifica del progetto esecutivo emesso dalla Inarcheck S.p.A. in data 18/11/2020 ed acquisito agli atti di questa Struttura al prot. n. PG/2020/0548064 del 18.11.2020;
- b. che in data 26/11/2020 il RTI aggiudicatario del servizio di progettazione ha trasmesso via PEC – acquisita al protocollo della Struttura al n. PG/2020/0563048 - , il CSA, lo schema di contratto ed il quadro economico dei lavori di realizzazione dell'impianto di compostaggio a valle del rapporto finale di verifica emesso dalla Inarcheck S.p.A.;
- c. del verbale di validazione del progetto esecutivo emesso dal RUP in data 19/11/2020 ed inviato, in pari data, al Dirigente UOD 700501 con prot. n. PG/2020/0550104;

CONSIDERATO che

- a. il progetto esecutivo dell'impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata da realizzare nello STIR di Tufino – di cui all' Ordine di servizio attuativo n. 4 - è composto dai seguenti elaborati in atti della Struttura di Missione:

N°	CODICE ELABORATO	REV	FOGLIO	TITOLO	Scala	DATA	FORM ATO
	0	GENERALE					
	1096-E-0-EE-00	1	-	Elenco elaborati progetto esecutivo	-	nov-20	.xls
	1096-E-0-RG-01	1	-	Relazione generale	-	nov-20	.doc

	1096-E-0-RT-02	0	-	Relazione tecnica impianto	-	set-20	.doc
	1096-E-0-RT-03	0	-	Relazione tecnica delle opere civili	-	set-20	.doc
	1096-E-0-RT-04	0	-	Relazione geologica - idrogeologica -sismica	-	set-20	.doc
	1096-E-0-RT-05	1	-	Relazione idrologica e idraulica	-	nov-20	.doc
	1096-E-0-RT-06	0	-	Relazione sulle interferenze - Censimento e risoluzione	-	set-20	.doc
	1096-E-0-RT-07	1	-	Relazione sulla gestione delle materie	-	nov-20	.doc
	1096-E-0-PL-08	0	1di1	Corografia generale	1 : 10'000	set-20	.dwg
	1096-E-0-PL-09	0	1di1	Inquadramento territoriale	varie	set-20	.dwg
	1096-E-0-PL-10	0	1di1	Carte tematiche dei vincoli	varie	set-20	.dwg
	1096-E-0-CRO-11	1	1di1	Cronoprogramma	-	nov-20	.doc
	1096-E-0-PL-12	1	1di1	Planimetria generale - Fasi operative	1 : 500	nov-20	.dwg
	1096-E-0-RT-13	1	-	Relazione tecnica opere aerauliche	-	nov-20	.doc
	1096-E-0-RT-14	1	-	Relazione di Fattibilità ambientale	-	nov-20	.doc
	A	ARCHITETTONICO					
	1096-E-A-PL-01	0	1di1	Stato attuale - Planimetria generale	1 : 500	set-20	.dwg
	1096-E-A-PL-02	0	1di1	Stato attuale - Rilievo topografico	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-A-PL-03	0	1di1	Stato attuale - Documentazione fotografica	-	set-20	.dwg
	1096-E-A-PL-04	0	1di1	Stato attuale - Planimetria reti interrato	1 : 500	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-05	0	1di1	Stato attuale - Fabbricato esistente MVS - Pianta, sezioni e particolari	varie	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-06	0	1di1	Stato attuale - Biofiltro - Pianta e sezioni	varie	set-20	.dwg
	1096-E-A-PL-07	0	1di1	Planimetria generale	1 : 500	set-20	.dwg
	1096-E-A-PL-08	0	1di1	Planimetria generale - Viabilità e Percorsi	1 : 500	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-09	0	1di1	Rendering e fotoinserimenti	-	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-10	0	1di1	Pavimentazioni e sistemazioni esterne	1 : 500	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-11	0	1di1	Fabbricato compostaggio - Pianta e sezioni	varie	set-20	.dwg
	1096-E-A-PL-12	0	1di1	Scrubber e Biofiltro - Pianta	1 : 100	set-20	.dwg

	1096-E-A-PX-13	0	1di1	Scrubber e Biofiltro - Sezioni	1 : 50	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-14	0	1di1	Avancorpo lato est - Pianta e sezioni	varie	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-15	0	1di1	Avancorpo lato ovest - Pianta e sezioni	varie	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-16	0	1di1	Biocelle - Piante, sezioni e particolari	1 : 100	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-17	0	1di1	Maturazione primaria - Pianta e sezioni	varie	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-18	0	1di1	Locale tecnico quadri elettrici - Pianta e prospetti	1 : 50	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-19	0	1di1	Abaco dei serramenti	varie	set-20	.dwg
DR	DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI						
	1096-E-DR-PL-01	1	1di1	Zona "Scrubber e Biofiltro" - Interventi di demolizione e rimozioni - Pianta	1 : 100	nov-20	.dwg
	1096-E-DR-PX-02	0	1di1	Zona "Scrubber e Biofiltro" - Interventi di demolizione e rimozioni - Sezione	1 : 50	set-20	.dwg
	1096-E-DR-PX-03	1	1di1	Fabbicato MVS - Interventi di demolizione e rimozioni - Pianta e sezione	varie	nov-20	.dwg
S	STRUTTURE						
	1096-E-S-RT-01	0	1di1	Relazione tecnica illustrativa	-	set-20	.doc
	1096-E-S-RT-02	0	1di1	Relazione sui materiali e sulle dosature	-	set-20	.doc
	1096-E-S-RT-03	0	1di1	Relazione geotecnica e sulle fondazioni	-	set-20	.doc
	1096-E-S-RC-04	1	1di1	Relazione di calcolo delle strutture	-	nov-20	.doc
	1096-E-S-RC-05	1	1di1	Relazione sintetica e fascicolo dei calcoli	-	nov-20	.doc
	1096-E-S-RO-06	1	1di1	Piano di manutenzione delle strutture	-	nov-20	.doc
	1096-E-S-PX-07	0	1di1	Avancorpo lato est - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 1	1 : 50/20	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-08	0	1di1	Avancorpo lato est - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 2	1 : 50/25/20	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-09	0	1di1	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 1	1 : 50	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-10	0	1di1	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 2	1 : 50	set-20	.dwg
	1096-E-S-DT-11	0	1di1	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Dettagli costruttivi	1 : 10	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-12	0	1di1	Avancorpo lato ovest - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 1	1 : 50/25	set-20	.dwg

1096-E-S-PX-13	0	1di 1	Avancorpo lato ovest - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 2	1 : 50/25/20	set-20	.dwg
1096-E-S-PX-14	0	1di1	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 1	1 : 50	set-20	.dwg
1096-E-S-PX-15	0	1di1	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 2	1 : 50	set-20	.dwg
1096-E-S-DT-16	0	1di1	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Dettagli costruttivi	1 : 10	set-20	.dwg
1096-E-S-PX-17	0	1di1	Biocelle - Strutture di fondazione e in elevazione - Carpenterie	1 : 100	set-20	.dwg
1096-E-S-PX-18	0	1di1	Biocelle - Strutture di fondazione e in elevazione - Carpenterie e armature	1 : 50	set-20	.dwg
1096-E-S-PX-19	0	1di1	Biocelle - Strutture in elevazione - Carpenterie e armature	1 : 50/20	set-20	.dwg
1096-E-S-PX-20	0	1di1	Maturazione primaria - Strutture di fondazione e in elevazione - Carpenterie - Pianta e sezioni	1 : 100	set-20	.dwg
1096-E-S-PX-21	0	1di1	Maturazione primaria - Strutture di fondazione e in elevazione - Armatura - Pianta e sezioni	1 : 100	set-20	.dwg
1096-E-S-PX-22	0	1di1	Muro maturazione secondaria e muro ad "L" - Carpenterie e armature	1 : 100/50	set-20	.dwg
1096-E-S-PX-23	0	1di1	Scrubber - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	1 : 100/50	set-20	.dwg
1096-E-S-PX-24	0	1di1	Locale QE - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	1 : 50	set-20	.dwg
1096-E-S-PX-25	0	1di1	Muro di separazione biofiltro - Carpenterie e armature	1 : 100/50	set-20	.dwg
1096-E-S-PX-26	0	1di1	Bacino contenimento serbatoi - Strutture di fondazione e in elevazione - Carpenterie e armature	1 : 50	set-20	.dwg
1096-E-S-PX-27	0	1di1	PIPE RACK - Struttura in elevazione e ancoraggi	1 : 50/10	set-20	.dwg
I	IMPIANTI					
1096-E-I-PL-01	0	1di1	Planimetria generale - Layout	1 : 500	set-20	.dwg
1096-E-I-PL-02	0	1di1	Planimetria generale rete idrica	1 : 500	set-20	.dwg
1096-E-I-PL-03	0	1di1	Planimetria generale rete fognaria	1 : 500	set-20	.dwg
1096-E-I-PL-04	0	1di1	Planimetria rete idrica	1 : 200	set-20	.dwg
1096-E-I-PL-05	0	1di1	Planimetria rete fognaria	1 : 200	set-20	.dwg
1096-E-I-SK-06	0	1di1	P&I acque di processo	-	set-20	.dwg
1096-E-I-SK-07	0	1di1	P&I impianto di ventilazione e trattamento aria	-	set-20	.dwg
1096-E-I-PL-08	0	1di1	Fabbricato compostaggio - Planimetria rete di raccolta acque di processo	1 : 200	set-20	.dwg
1096-E-I-PL-09	0	1di1	Fabbricato compostaggio - Planimetria impianto di ventilazione e trattamento aria	1 : 200	set-20	.dwg
1096-E-I-PX-10	0	1di1	Zona "scrubber e biofiltro" - Pianta e sezione impianto di ventilazione e trattamento aria	1 : 200	set-20	.dwg

	1096-E-I-PL-11	0	1di1	Biocelle - Pianta ventilazione e trattamento aria	1 : 100	set-20	.dwg
	1096-E-I-PX-12	0	1di1	Biocelle - Sezioni impianto di ventilazione e trattamento aria	1 : 50	set-20	.dwg
	IM	IMPIANTI MECCANICI					
	1096-E-IM-SK-01	0	1di1	Schema a blocchi quantificato	-	set-20	.dwg
	1096-E-IM-SK-02	0	1di1	P&I Impianti meccanici di processo	-	set-20	.dwg
	1096-E-IM-PL-03	0	1di1	Lay out opere elettromeccaniche fabbricato compostaggio	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-IM-PX-04	1	1di1	Zona ricezione, pretrattamento e miscelazione FORSU - Verde strutturante Pianta di dettaglio e sezione	1 : 100	nov-20	.dwg
	1096-E-IM-PX-05	1	1di1	Biotunnel - Pianta, sezioni e particolari	1 : 100	nov-20	.dwg
	1096-E-IM-PX-06	1	1di1	Maturazione primaria - Pianta, sezioni e particolari	1 : 100	nov-20	.dwg
	1096-E-IM-PX-07	1	1di1	Vagliatura grossolana/fine e maturazione secondaria - Pianta e sezione	varie	nov-20	.dwg
	IE	IMPIANTI ELETTRICI					
	1096-E-IE-RT-01	1		Relazione tecnica opere elettriche e telecontrollo	-	nov-20	.doc
	1096-E-IE-RT-02	0		Relazione tecnica Calcoli elettrici	-	set-20	.doc
	1096-E-IE-RT-03	0		Relazione verifica scariche atmosferiche	-	set-20	.doc
	1096-E-IE-PL-04	0		Planimetria generale impianti elettrici	1 : 500	set-20	.doc
	1096-E-IE-SK-05	0		Schema a blocchi impianto elettrico	-	set-20	.dwg
	1096-E-IE-SK-06	0		Architettura sistema di supervisione e telecontrollo	-	set-20	.dwg
	1096-E-IE-SK-07	0		Schemi unifilari quadri elettrici	-	set-20	.dwg
	1096-E-IE-PL-08	0		Fabbricato compostaggio - Planimetria layout motori	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-IE-PL-09	0		Fabbricato compostaggio - Planimetria distribuzione elettrica secondaria	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-IE-PL-10	0		Fabbricato compostaggio - Planimetria impianto di illuminazione e FM	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-IE-PL-11	0		Locale quadri elettrici compostaggio - Lay out quadri elettrici, impianto illuminazione e FM	1 : 50	set-20	.dwg
	PI	PREVENZIONE INCENDI					
	1096-E-PI-RT-01	0		Relazione tecnica Prevenzione Incendi	-	set-20	.dwg
	1096-E-PI-PL-02	0		Stato attuale - Planimetria generale rete antincendio	1 : 500	set-20	.dwg

	1096-E-PI-PL-03	0		Fabbricato compostaggio - Planimetria Uscite di sicurezza, rete idrica antincendio e lay out Idranti ed estintori	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-PI-PL-04	0		Fabbricato compostaggio - Planimetria rilevazione incendi e temperatura e videosorveglianza	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-PI-SK-05	0		Fabbricato compostaggio - Schemi funzionali rilevazione incendi e temperatura e videosorveglianza	-	set-20	.dwg
	PS	PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO					
	1096-E-PS-RT-01	1		Relazione descrittiva	-	nov-20	.doc
	1096-E-PS-RT-02	1		Analisi delle fasi lavorative	-	nov-20	.doc
	1096-E-PS-RT-03	1		Analisi delle risorse:impianti fissi, mezzi ed attrezzature	-	nov-20	.doc
	1096-E-PS-RT-04	1		Analisi delle risorse:materiali e dispositivi di protezione individuali	-	nov-20	.doc
	1096-E-PS-RT-05	1		Analisi dei rischi	-	nov-20	.doc
	1096-E-PS-CME-06	1		Stima dei costi della sicurezza	-	nov-20	.doc
	1096-E-PS-RT-07	1		Fascicolo dell'opera	-	nov-20	.dwg
	1096-E-PS-PL-08	1		Layout di cantiere	-	nov-20	.dwg
	1096-E-PS-RO-09	1		Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	nov-20	.doc
	1096-E-PS-RO-10	0		Planimetria delle coperture con indicazione linee vita ai sensi dell'art. 115 D.Lgs. 81/2008	1:200	nov-20	.dwg
	TE	TECNICO ECONOMICI E AMMINISTRATIVI					
	1096-E-TE-EP-01	1		Elenco dei prezzi unitari	-	nov-20	.dcf
	1096-E-TE-AP-02	1		Analisi prezzi	-	nov-20	.dcf
	1096-E-TE-CME-03	1		Computo metrico estimativo	-	nov-20	.dcf
	1096-E-TE-CME-04	1		Sommario del computo metrico estimativo	-	nov-20	.dcf
	1096-E-TE-CME-04 B	0		Stima di incidenza della manodopera		nov-20	.dcf
	1096-E-TE-QE-05	1		Quadro economico	-	nov-20	.dcf
	1096-E-TE-CSA-06	1		Capitolato speciale d'appalto	-	nov-20	.doc
	1096-E-TE-SC-07	1		Schema di contratto	-	nov-20	.doc
	TC	TECNICO ECONOMICI/CIVILI EDILI					

1096-E-TC-DT-01	0		Disciplinare descrittivo: opere civili	-	set-20	.doc
TM	TECNICO ECONOMICI/MECCANICI					
1096-E-TM-DT-01	1		Disciplinare descrittivo delle apparecchiature e schede tecniche opere elettromeccaniche	-	nov-20	.doc
1096-E-TM-DT-02	0		Disciplinare descrittivo: gestione dell'impianto	-	set-20	.doc
1096-E-TM-DT-03	0		Disciplinare descrittivo: opere idrauliche, fognarie ed antincendio	-	set-20	.doc
TEE	TECNICO ECONOMICI/ELETTRICI-SPECIALI					
1096-E-TEE-DT-01	0		Disciplinare descrittivo: opere elettriche e telecontrollo	-	set-20	.doc

- b. Il progetto esecutivo dell'impianto per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata da realizzarsi nello STIR di Tufino ha un costo complessivo di € 8.687.986,55 - con un incremento di € 1.399.914,33 rispetto all'importo stimato di € 7.288.072,22 di cui alla DGR 494/2016 e s.m. e i. - come da successivo quadro economico:

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

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 2014-2020;
- che tra gli interventi di cui al punto precedente rientra l'intervento *de quo* il cui costo complessivo di € 8.687.986,55 è da finanziarsi totalmente con i fondi del FSC 2014-2020;
- che con DGR n. 294 del 15.06.2020 è stata programmata la somma di € 13.000.000,00 - a valere sul FSC 2014/2020 Intervento strategico "Impianti di trattamento della frazione organica da raccolta differenziata, dei rifiuti speciali e dei rifiuti liquidi" - per integrare i quadri economici degli impianti per il trattamento della frazione organica da raccolta differenziata, riprogrammati con D.G.R. 428 del 17.09.2019;
- che 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 contestuale aggiornamento della denominazione del capitolo di spesa U02940 in "FSC 2014/2020 — Realizzazione impianti presso Comuni e STIR";
- che con propria nota prot 550628 del 19.11.2020 è stata chiesta al Responsabile generale della Struttura l'autorizzazione ad integrare l'importo del finanziamento con € 1.399.914,33 - quale differenza tra l'importo stimato di € 7.288.072,22, di cui alla D.G.R. n. 494/2016 e ss.mm. e ii., e l'importo del quadro economico del progetto esecutivo, pari a € 8.687.986,55 - a valere sulla somma programmata con D.G.R. 294/2020 di cui al punto precedente;
- che con nota prot. PG/2020/0552320 del 20/11/2020, il Responsabile Generale della Struttura ha autorizzato l'integrazione del finanziamento, a valere sulle risorse FSC 2014/2020, di € 1.399.914,33 per l'impianto di cui si tratta;

RITENUTO

- di dover approvare il progetto esecutivo 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 dell'Ordine di servizio attuativo n. 4;
- di dover approvare il quadro economico di cui sopra per una spesa complessiva di € **8.687.986,55**, con un incremento di € 1.399.914,33 rispetto all'importo stimato di € 7.288.072,22 di cui alla DGR 494/2016 e s.m. e i.;
- di dover dare atto che la relativa copertura economica trova capienza a valere sulle risorse FSC 2014/2020 di cui alla D.G.R. 294/2020, 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 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. 10 del 15/04/2019;
- la DGR n. 232 del 19/05/2020;
- la DGR n. 294 del 15.06.2020
- la DGR n. 339 del 09.07.2020;
- il DD 42 del 04/08/2020;

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 esecutivo 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 dell'Ordine di servizio attuativo n. 4 - composto dai seguenti elaborati:

N°	CODICE ELABORATO	RE V	FOGLIO	TITOLO	SCALA	DAT A	FORMAT O
	0	GENERALE					
	1096-E-0-EE-00	1	-	Elenco elaborati progetto esecutivo	-	nov-20	.xls
	1096-E-0-RG-01	1	-	Relazione generale	-	nov-20	.doc
	1096-E-0-RT-02	0	-	Relazione tecnica impianto	-	set-20	.doc
	1096-E-0-RT-03	0	-	Relazione tecnica delle opere civili	-	set-20	.doc
	1096-E-0-RT-04	0	-	Relazione geologica - idrogeologica -sismica	-	set-20	.doc
	1096-E-0-RT-05	1	-	Relazione idrologica e idraulica	-	nov-20	.doc
	1096-E-0-RT-06	0	-	Relazione sulle interferenze - Censimento e risoluzione	-	set-20	.doc
	1096-E-0-RT-07	1	-	Relazione sulla gestione delle materie	-	nov-20	.doc
	1096-E-0-PL-08	0	1di1	Corografia generale	1 : 10'000	set-20	.dwg
	1096-E-0-PL-09	0	1di1	Inquadramento territoriale	varie	set-20	.dwg
	1096-E-0-PL-10	0	1di1	Carte tematiche dei vincoli	varie	set-20	.dwg
	1096-E-0-CRO-11	1	1di1	Cronoprogramma	-	nov-20	.doc
	1096-E-0-PL-12	1	1di1	Planimetria generale - Fasi operative	1 : 500	nov-20	.dwg

	1096-E-0-RT-13	1	-	Relazione tecnica opere aerauliche	-	nov-20	.doc
	1096-E-0-RT-14	1	-	Relazione di Fattibilità ambientale	-	nov-20	.doc
	A	ARCHITETTONICO					
	1096-E-A-PL-01	0	1di1	Stato attuale - Planimetria generale	1 : 500	set-20	.dwg
	1096-E-A-PL-02	0	1di1	Stato attuale - Rilievo topografico	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-A-PL-03	0	1di1	Stato attuale - Documentazione fotografica	-	set-20	.dwg
	1096-E-A-PL-04	0	1di1	Stato attuale - Planimetria reti interrate	1 : 500	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-05	0	1di1	Stato attuale - Fabbricato esistente MVS - Pianta, sezioni e particolari	varie	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-06	0	1di1	Stato attuale - Biofiltro - Pianta e sezioni	varie	set-20	.dwg
	1096-E-A-PL-07	0	1di1	Planimetria generale	1 : 500	set-20	.dwg
	1096-E-A-PL-08	0	1di1	Planimetria generale - Viabilità e Percorsi	1 : 500	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-09	0	1di1	Rendering e fotoinserimenti	-	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-10	0	1di1	Pavimentazioni e sistemazioni esterne	1 : 500	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-11	0	1di1	Fabbricato compostaggio - Pianta e sezioni	varie	set-20	.dwg
	1096-E-A-PL-12	0	1di1	Scrubber e Biofiltro - Pianta	1 : 100	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-13	0	1di1	Scrubber e Biofiltro - Sezioni	1 : 50	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-14	0	1di1	Avancorpo lato est - Pianta e sezioni	varie	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-15	0	1di1	Avancorpo lato ovest - Pianta e sezioni	varie	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-16	0	1di1	Biocelle - Pianta, sezioni e particolari	1 : 100	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-17	0	1di1	Maturazione primaria - Pianta e sezioni	varie	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-18	0	1di1	Locale tecnico quadri elettrici - Pianta e prospetti	1 : 50	set-20	.dwg
	1096-E-A-PX-19	0	1di1	Abaco dei serramenti	varie	set-20	.dwg
	DR	DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI					
	1096-E-DR-PL-01	1	1di1	Zona "Scrubber e Biofiltro" - Interventi di demolizione e rimozioni - Pianta	1 : 100	nov-20	.dwg
	1096-E-DR-PX-02	0	1di1	Zona "Scrubber e Biofiltro" - Interventi di demolizione e rimozioni - Sezione	1 : 50	set-20	.dwg
	1096-E-DR-PX-03	1	1di1	Fabbricato MVS - Interventi di demolizione e rimozioni - Pianta e sezione	varie	nov-20	.dwg

	S	STRUTTURE					
	1096-E-S-RT-01	0	1di1	Relazione tecnica illustrativa	-	set-20	.doc
	1096-E-S-RT-02	0	1di1	Relazione sui materiali e sulle dosature	-	set-20	.doc
	1096-E-S-RT-03	0	1di1	Relazione geotecnica e sulle fondazioni	-	set-20	.doc
	1096-E-S-RC-04	1	1di1	Relazione di calcolo delle strutture	-	nov-20	.doc
	1096-E-S-RC-05	1	1di1	Relazione sintetica e fascicolo dei calcoli	-	nov-20	.doc
	1096-E-S-RO-06	1	1di1	Piano di manutenzione delle strutture	-	nov-20	.doc
	1096-E-S-PX-07	0	1di1	Avancorpo lato est - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 1	1 : 50/20	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-08	0	1di1	Avancorpo lato est - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 2	1 : 50/25/20	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-09	0	1di1	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 1	1 : 50	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-10	0	1di1	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 2	1 : 50	set-20	.dwg
	1096-E-S-DT-11	0	1di1	Avancorpo lato est - Struttura in elevazione - Dettagli costruttivi	1 : 10	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-12	0	1di1	Avancorpo lato ovest - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 1	1 : 50/25	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-13	0	1di1	Avancorpo lato ovest - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature - Parte 2	1 : 50/25/20	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-14	0	1di1	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 1	1 : 50	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-15	0	1di1	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Carpenterie - Parte 2	1 : 50	set-20	.dwg
	1096-E-S-DT-16	0	1di1	Avancorpo lato ovest - Struttura in elevazione - Dettagli costruttivi	1 : 10	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-17	0	1di1	Biocelle - Strutture di fondazione e in elevazione - Carpenterie	1 : 100	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-18	0	1di1	Biocelle - Strutture di fondazione e in elevazione - Carpenterie e armature	1 : 50	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-19	0	1di1	Biocelle - Strutture in elevazione - Carpenterie e armature	1 : 50/20	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-20	0	1di1	Maturazione primaria - Strutture di fondazione e in elevazione - Carpenterie - Pianta e sezioni	1 : 100	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-21	0	1di1	Maturazione primaria - Strutture di fondazione e in elevazione - Armatura - Pianta e sezioni	1 : 100	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-22	0	1di1	Muro maturazione secondaria e muro ad "L" - Carpenterie e armature	1 : 100/50	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-23	0	1di1	Scrubber - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	1 : 100/50	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-24	0	1di1	Locale QE - Strutture di fondazione - Carpenterie e armature	1 : 50	set-20	.dwg

	1096-E-S-PX-25	0	1di1	Muro di separazione biofiltro - Carpenterie e armature	1 : 100/50	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-26	0	1di1	Bacino contenimento serbatoi - Strutture di fondazione e in elevazione - Carpenterie e armature	1 : 50	set-20	.dwg
	1096-E-S-PX-27	0	1di1	PIPE RACK - Struttura in elevazione e ancoraggi	1 : 50/10	set-20	.dwg
	I	IMPIANTI					
	1096-E-I-PL-01	0	1di1	Planimetria generale - Layout	1 : 500	set-20	.dwg
	1096-E-I-PL-02	0	1di1	Planimetria generale rete idrica	1 : 500	set-20	.dwg
	1096-E-I-PL-03	0	1di1	Planimetria generale rete fognaria	1 : 500	set-20	.dwg
	1096-E-I-PL-04	0	1di1	Planimetria rete idrica	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-I-PL-05	0	1di1	Planimetria rete fognaria	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-I-SK-06	0	1di1	P&I acque di processo	-	set-20	.dwg
	1096-E-I-SK-07	0	1di1	P&I impianto di ventilazione e trattamento aria	-	set-20	.dwg
	1096-E-I-PL-08	0	1di1	Fabbricato compostaggio - Planimetria rete di raccolta acque di processo	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-I-PL-09	0	1di1	Fabbricato compostaggio - Planimetria impianto di ventilazione e trattamento aria	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-I-PX-10	0	1di1	Zona "scrubber e biofiltro" - Pianta e sezione impianto di ventilazione e trattamento aria	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-I-PL-11	0	1di1	Biocelle - Pianta ventilazione e trattamento aria	1 : 100	set-20	.dwg
	1096-E-I-PX-12	0	1di1	Biocelle - Sezioni impianto di ventilazione e trattamento aria	1 : 50	set-20	.dwg
	IM	IMPIANTI MECCANICI					
	1096-E-IM-SK-01	0	1di1	Schema a blocchi quantificato	-	set-20	.dwg
	1096-E-IM-SK-02	0	1di1	P&I Impianti meccanici di processo	-	set-20	.dwg
	1096-E-IM-PL-03	0	1di1	Lay out opere elettromeccaniche fabbricato compostaggio	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-IM-PX-04	1	1di1	Zona ricezione, pretrattamento e miscelazione FORSU - Verde strutturante Pianta di dettaglio e sezione	1 : 100	nov-20	.dwg
	1096-E-IM-PX-05	1	1di1	Biotunnel - Pianta, sezioni e particolari	1 : 100	nov-20	.dwg
	1096-E-IM-PX-06	1	1di1	Maturazione primaria - Pianta, sezioni e particolari	1 : 100	nov-20	.dwg
	1096-E-IM-PX-07	1	1di1	Vagliatura grossolana/fine e maturazione secondaria - Pianta e sezione	varie	nov-20	.dwg
	IE	IMPIANTI ELETTRICI					

	1096-E-IE-RT-01	1		Relazione tecnica opere elettriche e telecontrollo	-	nov-20	.doc
	1096-E-IE-RT-02	0		Relazione tecnica Calcoli elettrici	-	set-20	.doc
	1096-E-IE-RT-03	0		Relazione verifica scariche atmosferiche	-	set-20	.doc
	1096-E-IE-PL-04	0		Planimetria generale impianti elettrici	1 : 500	set-20	.doc
	1096-E-IE-SK-05	0		Schema a blocchi impianto elettrico	-	set-20	.dwg
	1096-E-IE-SK-06	0		Architettura sistema di supervisione e telecontrollo	-	set-20	.dwg
	1096-E-IE-SK-07	0		Schemi unifilari quadri elettrici	-	set-20	.dwg
	1096-E-IE-PL-08	0		Fabbricato compostaggio - Planimetria layout motori	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-IE-PL-09	0		Fabbricato compostaggio - Planimetria distribuzione elettrica secondaria	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-IE-PL-10	0		Fabbricato compostaggio - Planimetria impianto di illuminazione e FM	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-IE-PL-11	0		Locale quadri elettrici compostaggio - Lay out quadri elettrici, impianto illuminazione e FM	1 : 50	set-20	.dwg
	PI	PREVENZIONE INCENDI					
	1096-E-PI-RT-01	0		Relazione tecnica Prevenzione Incendi	-	set-20	.dwg
	1096-E-PI-PL-02	0		Stato attuale - Planimetria generale rete antincendio	1 : 500	set-20	.dwg
	1096-E-PI-PL-03	0		Fabbricato compostaggio - Planimetria Uscite di sicurezza, rete idrica antincendio e lay out Idranti ed estintori	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-PI-PL-04	0		Fabbricato compostaggio - Planimetria rilevazione incendi e temperatura e videosorveglianza	1 : 200	set-20	.dwg
	1096-E-PI-SK-05	0		Fabbricato compostaggio - Schemi funzionali rilevazione incendi e temperatura e videosorveglianza	-	set-20	.dwg
	PS	PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO					
	1096-E-PS-RT-01	1		Relazione descrittiva	-	nov-20	.doc
	1096-E-PS-RT-02	1		Analisi delle fasi lavorative	-	nov-20	.doc
	1096-E-PS-RT-03	1		Analisi delle risorse:impianti fissi, mezzi ed attrezzature	-	nov-20	.doc
	1096-E-PS-RT-04	1		Analisi delle risorse:materiali e dispositivi di protezione individuali	-	nov-20	.doc
	1096-E-PS-RT-05	1		Analisi dei rischi	-	nov-20	.doc
	1096-E-PS-CME-06	1		Stima dei costi della sicurezza	-	nov-20	.doc
	1096-E-PS-RT-07	1		Fascicolo dell'opera	-	nov-20	.dwg

1096-E-PS-PL-08	1		Layout di cantiere	-	nov-20	.dwg
1096-E-PS-RO-09	1		Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	-	nov-20	.doc
1096-E-PS-RO-10	0		Planimetria delle coperture con indicazione linee vita ai sensi dell'art. 115 D.Lgs. 81/2008	1:200	nov-20	.dwg
TE	TECNICO ECONOMICI E AMMINISTRATIVI					
1096-E-TE-EP-01	1		Elenco dei prezzi unitari	-	nov-20	.dcf
1096-E-TE-AP-02	1		Analisi prezzi	-	nov-20	.dcf
1096-E-TE-CME-03	1		Computo metrico estimativo	-	nov-20	.dcf
1096-E-TE-CME-04	1		Sommario del computo metrico estimativo	-	nov-20	.dcf
1096-E-TE-CME-04 B	0		Stima di incidenza della manodopera		nov-20	.dcf
1096-E-TE-QE-05	1		Quadro economico	-	nov-20	.dcf
1096-E-TE-CSA-06	1		Capitolato speciale d'appalto	-	nov-20	.doc
1096-E-TE-SC-07	1		Schema di contratto	-	nov-20	.doc
TC	TECNICO ECONOMICI/CIVILI EDILI					
1096-E-TC-DT-01	0		Disciplinare descrittivo: opere civili	-	set-20	.doc
TM	TECNICO ECONOMICI/MECCANICI					
1096-E-TM-DT-01	1		Disciplinare descrittivo delle apparecchiature e schede tecniche opere elettromeccaniche	-	nov-20	.doc
1096-E-TM-DT-02	0		Disciplinare descrittivo: gestione dell'impianto	-	set-20	.doc
1096-E-TM-DT-03	0		Disciplinare descrittivo: opere idrauliche, fognarie ed antincendio	-	set-20	.doc
TEE	TECNICO ECONOMICI/ELETTRICI-SPECIALI					
1096-E-TEE-DT-01	0		Disciplinare descrittivo: opere elettriche e telecontrollo	-	set-20	.doc

2. di approvare il quadro economico dell'intervento di seguito indicato per una spesa complessiva pari a € 8.687.986,55, con un incremento di € 1.399.914,33 rispetto all'importo stimato di € 7.288.072,22 di cui alla DGR 494/2016 e s.m. e i.:

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

- di dare atto che la relativa copertura economica trova capienza a valere sulle risorse FSC 2014/2020 di cui alla D.G.R 294/2020, capitolo di spesa U02940 "FSC 2014/2020 — Realizzazione impianti presso Comuni e STIR";
- 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;
- 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, al R.T.I aggiudicatario ed alla SAP.NA.

arch. Valeria Ruocco