



STRUTTURA DI MISSIONE RSB – UOD 70 05 01

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(Art. 26 del d.lgs. 50/2016)

LAVORI DI COSTRUZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO PRESSO LO STIR DI TUFINO CODICE CUP B67H17000910006

L'anno 2020 il giorno 19 del mese di NOVEMBRE, presso la Regione Campania Struttura di Missione RSB in via S. Lucia n. 81, il sottoscritto ing. Antonio De Falco, Responsabile Unico del Procedimento dell'intervento dei lavori di realizzazione dell'impianto di compostaggio nello STIR di Tufino (NA), con il supporto dei seguenti soggetti:

- ing. Giuseppe Vacca in qualità di rappresentante della RTI di progettazione: ICARIA s.r.l., LOTTI INGEGNERIA S.p.A., QUANTICA INGEGNERIA s.r.l.;

esperisce il processo di validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 dell'intervento in epigrafe.

Si premette che la procedura di verifica del progetto esecutivo è stata regolarmente svolta dalla Società Inarcheck S.p.A. e che il relativo verbale di verifica prot. PG/2020/0548064 del 18 novembre 2020 allegato è parte integrante del presente verbale di validazione.

PARTE I: PREMESSE E RICOGNIZIONE DEI DATI.

- Il progetto di fattibilità tecnico economica dell'intervento è stato redatto dalla UOD01 della Struttura di Missione per lo smaltimento delle ecoballe con il supporto della società provinciale SAP.NA e prevedeva un costo complessivo di € 7.228.072,12 di cui per lavori e oneri della sicurezza € 5.632.178,90 e € 1.655.893,32 per somme a disposizione della stazione appaltante. I lavori saranno finanziati con le risorse a valere sui fondi FSC 2014/2020;
- Il progetto di fattibilità tecnico-economica è stato approvato con D.D. n. 8 del 31.08.2018;
- Il Responsabile Unico del Procedimento è stato nominato con D.D. n. 5 del 15 febbraio 2017 nella persona dell'ing. Antonio De Falco funzionario della UOD 70 05 01 della Struttura di Missione RSB;
- Il progetto definitivo è stato redatto dai componenti della R.T.I.: ICARIA s.r.l., e QUANTICA INGEGNERIA s.r.l. aggiudicataria del lotto 1 dell'Accordo Quadro per i servizi di ingegneria ed architettura per la realizzazione e/o trasformazione e/o ampliamento di impianti di trattamento della frazione organica in Regione Campania in esecuzione all'Ordine di servizio n. 1 del 20 maggio 2019;

- Il progetto definitivo è stato consegnato in data 25 novembre 2019;
- Il progetto definitivo è stato validato con verbale prot. PG/2020/0299953 del 25 giugno 2020;
- Il progetto definitivo è stato approvato dalla Struttura di missione per lo smaltimento degli RSB con D.D. n. 42 del 4 agosto 2020;
- Il progetto esecutivo è stato redatto dai componenti della R.T.I.: ICARIA s.r.l., e QUANTICA INGEGNERIA s.r.l. aggiudicataria del lotto 1 dell'Accordo Quadro per i servizi di ingegneria ed architettura per la realizzazione e/o trasformazione e/o ampliamento di impianti di trattamento della frazione organica in Regione Campania in esecuzione all'Ordine di servizio n. 4 del 30 luglio 2020;
- Il progetto esecutivo è stato consegnato in data 11 settembre 2020;
- La realizzazione dell'impianto è autorizzata all'interno del provvedimento di rinnovo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con O.P.C.M. n.295 del 31/12/2009 alla società S.A.P.NA S.p.A. per l'impianto IPPC 5.3 ubicato nel Comune di Tufino (NA), s.p. per Visciano, Località Schiava - Paenzano AIA;
- Il quadro economico dell'intervento, aggiornato ai rilievi della INARCHECK ed ai nuovi importi lavori e delle somme a disposizione come trasmesso dalla RTI di progettazione con pec del 18 novembre 2020 è il seguente:

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

PARTE II: ELENCO ELABORATI.

Gli elaborati del progetto esecutivo sono quelli riportati di seguito:

PROGETTO ESECUTIVO ELENCO GENERALE DEGLI ELABORATI

N°	CODICE ELABORATO	REV	FOGLIO	TITOLO	SCALA	DATA	FORMATO
	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 - 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	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

Come riportato nel verbale di verifica da parte della Inarcheck S.p.A., gli elaborati sono esaustivi per la corretta individuazione delle opere a farsi a meno dei rilievi sulle schede AMB06, AMB07 punto 2, AMB08, AMB10, VER01 punti 3 e 4, in particolare:

- Per le schede rilievo AMB06, AMB08, AMB10: la Inarcheck ha preso atto dei contenuti della proposta risolutiva della RTI di progettazione, e del decreto AIA consegnato in data 29.10.2020 escludendo la verifica degli aspetti del presente rilievo poiché, secondo quanto indicato nel decreto AIA, tali aspetti sono legati a prescrizioni la cui risoluzione è in capo al gestore SAPNA;
- Per le schede rilievo AMB07 punto 2: la Inarcheck ha preso atto dei contenuti della proposta risolutiva

della RTI di progettazione e del decreto AIA consegnato in data 29.10.2020 escludendo la verifica degli aspetti del presente rilievo in quanto la perizia asseverata che dichiara la buona tenuta della pavimentazione in calcestruzzo è in capo al gestore dell'interno STIR;

- Per le schede rilievo VER01 punti 3 e 4: la Inarcheck ha preso atto dei contenuti della proposta risolutiva, escludendo la verifica degli aspetti del presente rilievo poiché legati ad interventi non ricompresi nel progetto oggetto di verifica.

PARTE III: VERIFICHE EFFETTUATE SULLA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE.

Le verifiche espletate dalla società INACHECK S.p.A., riportate nell'allegato rapporto di verifica, sono state condotte ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 e, in particolare, è stato verificato:

- La conformità del progetto esecutivo al progetto definitivo (art. 26, comma 3 del d.lgs. 50/2016);
- la completezza della progettazione (art. 26, comma 4 lettera a) del d.lgs. 50/2016);
- la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti come da quadro economico aggiornato a valle dei rilievi (art. 26, comma 4 lettera b) del d.lgs. 50/2016);
- l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta (art. 26, comma 4 lettera c) del d.lgs. 50/2016);
- presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo (art. 26, comma 4 lettera d) del d.lgs. 50/2016);
- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso (art. 26, comma 4 lettera e) del d.lgs. 50/2016);
- la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti (art. 26, comma 4 lettera f) del d.lgs. 50/2016);
- la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori (art. 26, comma 4 lettera g) del d.lgs. 50/2016);
- l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati (art. 26, comma 4 lettera h) del d.lgs. 50/2016);
- la manutenibilità delle opere, ove richiesto (art. 26, comma 4 lettera i) del d.lgs. 50/2016).

PARTE IV: VERIFICA DELLA AFFIDABILITA', COMPLETEZZA, ADEGUATEZZA, LEGGIBILITA', COERENZA, RIPERCORRIBILITA' E COMPATIBILITA' DELLA SOLUZIONE PROGETTUALE.

Le ulteriori verifiche espletate dalla INACHECK S.p.A., come da verbale allegato hanno riguardato:

- Verifica normativa e validazione del progetto in conformità agli strumenti urbanistici vigenti;
- Verifica normativa e validazione del progetto dal punto di vista architettonico e delle accessibilità;
- Verifica normativa e validazione del progetto dal punto di vista della salute ed igiene dei luoghi di lavoro;
- Verifica normativa e validazione del progetto delle strutture portanti;
- Verifica normativa e validazione del progetto in conformità all'impatto odorigeno, alla dispersione degli inquinanti in atmosfera e al progetto degli impianti di estrazione, convogliamento e trattamento dell'aria;

- Verifica normativa e validazione del progetto in conformità ai requisiti di prevenzione e protezione antincendio;
- Verifica normativa e validazione del progetto per gli impianti di raccolta-convogliamento collettamento del percolato e trattamento delle biomasse;
- Verifica normativa e validazione del progetto per gli impianti elettrici.

Tutte le verifiche si sono concluse positivamente ed il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento.

PARTE V: VALIDAZIONE.

Sulla base dell'esito positivo di tutte le verifiche e gli accertamenti di cui all'art. 26 del d.lgs. 50/2016, il RUP, sentito il progettista e sulla base del rapporto finale di verifica

ATTESTA

Che il progetto esecutivo dell'impianto di compostaggio da realizzare nello STIR di Tufino (NA) può ritenersi valido ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016.

Letto, approvato e sottoscritto.

Napoli li 19/11/2020

I Progettisti



Il Responsabile del Procedimento

