



REGIONE CAMPANIA
STRUTTURA DI MISSIONE PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI STOCCATI IN BALLE

**LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO
NELLO STIR DI TUFINO (NA)**

**ACCORDO QUADRO TRIENNALE PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI INGEGNERIA
E ARCHITETTURA - LOTTO 1**

POR FESR 2014-2020 - ASSE 6 - AZIONE 6.1.3. - PROC. N. 2597/A-SIA/18
CODICE CIG: 7332580C6D - CODICE CUP: B23G17013850006

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO ELABORATI

1096	E	0	EE	.00	2	1	DI	9	-	.XLS
COMMESSA	CODICE	ELABORATO	REV.	FOGLIO	SCALA	FORMATO				

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

CAPOGRUPPO MANDATARIA



ICARIA

ICARIA srl
SOCIETA' DI INGEGNERIA

Via La Spezia, 6 - 00182 Roma
Corso Cavour, 445 - 05018 Orvieto (Tr)
Tel +39 0763 34 08 75 Fax +39 0763 34 12 51
www.icariasrl.it

ICARIA s.r.l.
Società di Ingegneria

MANDANTE



Lotti Ingegneria Spa

Via del Fiume, n. 14 - 00186 - Roma
Tel. 06-32397322, fax. 0763-341251

C.F./P.IVA 00956841001
e-mail: lotti@lottiassociati.com
PEC: c.lotti@legalmail.it

MANDANTE



Quantica
Ingegneria S.r.l.

Quantica Ingegneria Srl

Piazza G.Bovio, n°22 - 80133 Napoli
Tel. 081-18779435, fax. 081-5628426

C.F. 08248051214 P.IVA 08248051214
e-mail: segreteria@quanticaingegneria.it
PEC: quanticain@arubapec.it

2	GENNAIO 2021	REVISIONE PER APPROVAZIONE	AE	GV	GV	VR
1	NOVEMBRE 2020	REVISIONE PER VERIFICA PE	AE	GV	GV	VR
0	SETTEMBRE 2020	EMISSIONE	AE	GV	GV	VR
REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO

E' vietata ai sensi di legge la divulgazione e la riproduzione del presente disegno senza la preventiva autorizzazione

Regione Campania – Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle
LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO NELLO STIR DI TUFINO (NA).

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO GENERALE DEGLI ELABORATI

N°	CODICE ELABORATO	REV	FOGLIO	TITOLO	SCALA	DATA	FORMATO
0	GENERALE						
	1096-E-0-EE-00	2	-	Elenco elaborati progetto esecutivo	-	gen-21	.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

Regione Campania – Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle
LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO NELLO STIR DI TUFINO (NA).

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO GENERALE DEGLI ELABORATI

N°	CODICE ELABORATO	REV	FOGLIO	TITOLO	SCALA	DATA	FORMATO
	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

Regione Campania – Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle
LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO NELLO STIR DI TUFINO (NA).

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO GENERALE DEGLI ELABORATI

N°	CODICE ELABORATO	REV	FOGLIO	TITOLO	SCALA	DATA	FORMATO
	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

Regione Campania – Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle
LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO NELLO STIR DI TUFINO (NA).

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO GENERALE DEGLI ELABORATI

N°	CODICE ELABORATO	REV	FOGLIO	TITOLO	SCALA	DATA	FORMATO
	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

Regione Campania – Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle
LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO NELLO STIR DI TUFINO (NA).

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO GENERALE DEGLI ELABORATI

N°	CODICE ELABORATO	REV	FOGLIO	TITOLO	SCALA	DATA	FORMATO
	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

Regione Campania – Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle
LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO NELLO STIR DI TUFINO (NA).

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO GENERALE DEGLI ELABORATI

N°	CODICE ELABORATO	REV	FOGLIO	TITOLO	SCALA	DATA	FORMATO
	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

Regione Campania – Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle
LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO NELLO STIR DI TUFINO (NA).

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO GENERALE DEGLI ELABORATI

N°	CODICE ELABORATO	REV	FOGLIO	TITOLO	SCALA	DATA	FORMATO
	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	2		Quadro economico	-	nov-20	.dcf
	1096-E-TE-CSA-06	2		Capitolato speciale d'appalto	-	gen-21	.doc
	1096-E-TE-SC-07	2		Schema di contratto	-	gen-21	.doc

Regione Campania – Struttura di missione per lo smaltimento dei rifiuti stoccati in balle
LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO NELLO STIR DI TUFINO (NA).

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO GENERALE DEGLI ELABORATI

N°	CODICE ELABORATO	REV	FOGLIO	TITOLO	SCALA	DATA	FORMATO
	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