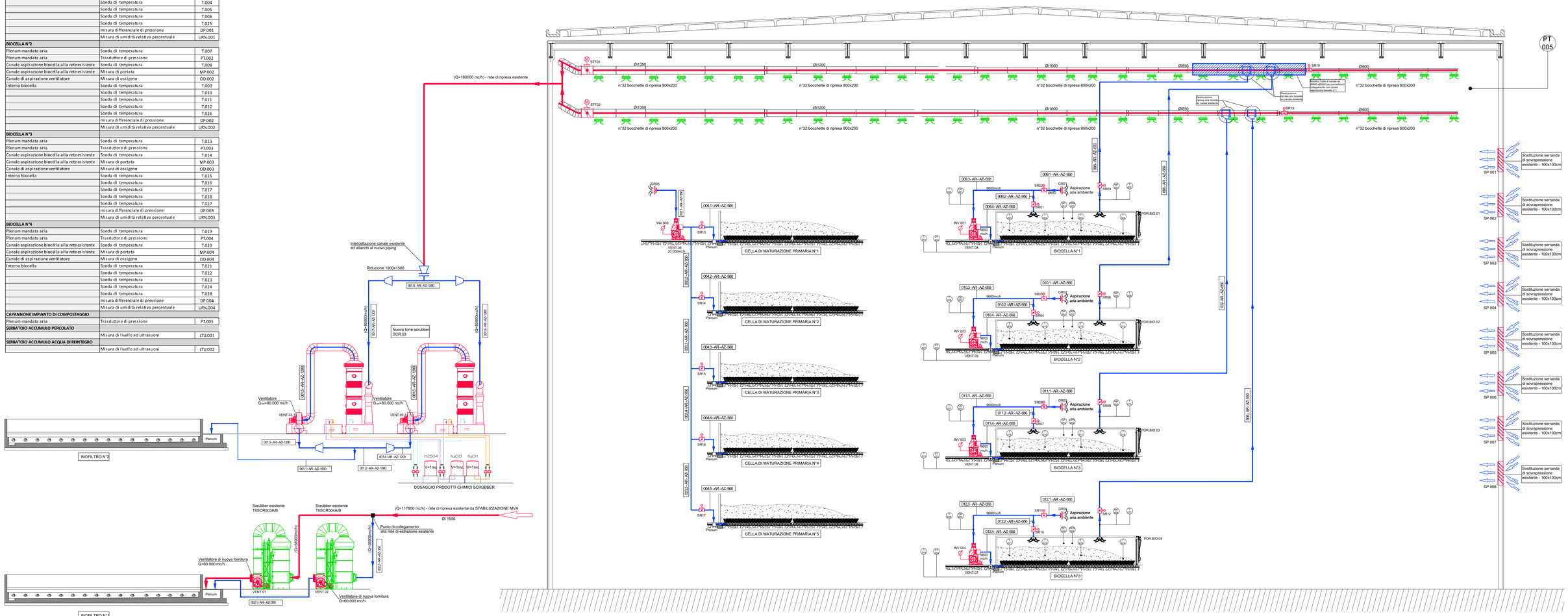
Impianto di ventilazione e trattamento aria

P&I

LEGENDA STRUMENTI		
Ubicazione	**Tipo**	**Item**
BIOCELLA N°1		
Plenum mandata aria	Sonda di temperatura	T.001
Plenum mandata aria	Trasduttore di pressione	PT.001
Canale aspirazione biocella alla rete esistente	Sonda di temperatura	T.002
Canale aspirazione biocella alla rete esistente	Misura di portata	MP.001
Canale di aspirazione ventilatore	Misura di ossigeno	OD.003
Interno biocella	Sonda di temperatura	T.003
	Sonda di temperatura	T.004
	Sonda di temperatura	T.005
	Sonda di temperatura	T.006
	Sonda di temperatura	T.025
	misura differenziale di pressione	DP.001
	Misura di umidità relativa percentuale	URI%.001
BIOCELLA N°2		
Plenum mandata aria	Sonda di temperatura	T.007
Plenum mandata aria	Trasduttore di pressione	PT.002
Canale aspirazione biocella alla rete esistente	Sonda di temperatura	T.008
Canale aspirazione biocella alla rete esistente	Misura di portata	MP.002
Canale di aspirazione ventilatore	Misura di ossigeno	OD.002
Interno biocella	Sonda di temperatura	T.009
	Sonda di temperatura	T.010
	Sonda di temperatura	T.011
	Sonda di temperatura	T.012
	Sonda di temperatura	T.026
	misura differenziale di pressione	DP.002
	Misura di umidità relativa percentuale	URI%.002
BIOCELLA N°3		
Plenum mandata aria	Sonda di temperatura	T.013
Plenum mandata aria	Trasduttore di pressione	PT.003
Canale aspirazione biocella alla rete esistente	Sonda di temperatura	T.014
Canale aspirazione biocella alla rete esistente	Misura di portata	MP.003
Canale di aspirazione ventilatore	Misura di ossigeno	OD.003
Interno biocella	Sonda di temperatura	T.015
	Sonda di temperatura	T.016
	Sonda di temperatura	T.017
	Sonda di temperatura	T.018
	Sonda di temperatura	T.027
	misura differenziale di pressione	DP.003
	Misura di umidità relativa percentuale	URI%.003
BIOCELLA N°4		
Plenum mandata aria	Sonda di temperatura	T.019
Plenum mandata aria	Trasduttore di pressione	PT.004
Canale aspirazione biocella alla rete esistente	Sonda di temperatura	T.020
Canale aspirazione biocella alla rete esistente	Misura di portata	MP.004
Canale di aspirazione ventilatore	Misura di ossigeno	OD.004
Interno biocella	Sonda di temperatura	T.021
	Sonda di temperatura	T.022
	Sonda di temperatura	T.023
	Sonda di temperatura	T.024
	Sonda di temperatura	T.028
	misura differenziale di pressione	DP.004
	Misura di umidità relativa percentuale	URI%.004
CAPANNONE IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO		
Plenum mandata aria	Trasduttore di pressione	PT.005
SERBATOIO ACCUMULO PERCOLATO		
	Misura di livello ad ultrasuoni	LTU.001
SERBATOIO ACCUMULO ACQUA DI REINTEGRO		
	Misura di livello ad ultrasuoni	LTU.002



LEGENDA APPARECCHIATURE	
T0SCR503A/B	Scrubber esistente n°1 a servizio della MVA
VENT.01	Ventilatore di nuova fornitura Scrubber esistente 503A/B
T0SCR504A/B	Scrubber esistente n°2 a servizio della MVA
VENT.02	Ventilatore di nuova fornitura Scrubber esistente 503A/B
SCR.03.1	Scrubber di progetto a servizio dell' impianto di compostaggio
VENT.03.1	Ventilatore n°1 Scrubber di progetto
SCR.03.2	Scrubber di progetto a servizio dell' impianto di compostaggio
VENT.03.2	Ventilatore n°2 Scrubber di progetto
VENT.04	Nuovo Ventilatore a servizio Biocella n°1
INV.001	Inverter azionamento ventilatore - biocella n°1
VENT.05	Nuovo Ventilatore a servizio Biocella n°2
INV.002	Inverter azionamento ventilatore - biocella n°2
VENT.06	Nuovo Ventilatore a servizio Biocella n°3
INV.003	Inverter azionamento ventilatore - biocella n°3
VENT.07	Nuovo Ventilatore a servizio Biocella n°4
INV.004	Inverter azionamento ventilatore - biocella n°4
VENT.08	Nuovo Ventilatore a servizio area di maturazione primaria
INV.005	Inverter azionamento ventilatore - area zona di maturazione
SR.01	Serranda motorizzata n°1 per regolazione aria - Biocella n°1
SR.02	Serranda motorizzata n°2 per regolazione aria - Biocella n°1
SR.03	Serranda motorizzata n°3 per regolazione aria - Biocella n°1
SR.04	Serranda motorizzata n°1 per regolazione aria - Biocella n°2
SR.05	Serranda motorizzata n°2 per regolazione aria - Biocella n°2
SR.06	Serranda motorizzata n°3 per regolazione aria - Biocella n°2
SR.07	Serranda motorizzata n°1 per regolazione aria - Biocella n°3
SR.08	Serranda motorizzata n°2 per regolazione aria - Biocella n°3
SR.09	Serranda motorizzata n°3 per regolazione aria - Biocella n°3
SR.10	Serranda motorizzata n°1 per regolazione aria - Biocella n°4
SR.11	Serranda motorizzata n°2 per regolazione aria - Biocella n°4
SR.12	Serranda motorizzata n°3 per regolazione aria - Biocella n°4
SR.13	Serranda motorizzata per regolazione aria - cella maturazione primaria n°1
SR.14	Serranda motorizzata per regolazione aria - cella maturazione primaria n°2
SR.15	Serranda motorizzata per regolazione aria - cella maturazione primaria n°3
SR.16	Serranda motorizzata per regolazione aria - cella maturazione primaria n°4
SR.17	Serranda motorizzata per regolazione aria - cella maturazione primaria n°5
SR.18	Serranda motorizzata n°1 DN600 su canale esistente
SR.19	Serranda motorizzata n° 2 DN600 su canale esistente
STF.01	Serranda n°1 tagliafuoco REI 120 motorizzata DI 1350
STF.02	Serranda n°2 tagliafuoco REI 120 motorizzata DI 1351
GR.01	Griglia aspirazione aria ambiente ventilatore VENT.04
GR.02	Griglia aspirazione aria ambiente ventilatore VENT.05
GR.03	Griglia aspirazione aria ambiente ventilatore VENT.06
GR.04	Griglia aspirazione aria ambiente ventilatore VENT.07
GR.05	Griglia aspirazione aria ambiente ventilatore VENT.08
POR.BIO.01	Portone basculante motorizzato chiusura Biocella n°1
POR.BIO.02	Portone basculante motorizzato chiusura Biocella n°2
POR.BIO.03	Portone basculante motorizzato chiusura Biocella n°3
POR.BIO.04	Portone basculante motorizzato chiusura Biocella n°4
POR.01	Portone ad impacchettamento rapido N°1
POR.02	Portone ad impacchettamento rapido N°2
POR.03	Portone ad impacchettamento rapido N°3
POR.04	Portone ad impacchettamento rapido N°4
POR.05	Portone ad impacchettamento rapido N°5
POR.06	Portone ad impacchettamento rapido N°6
SP.001	Serranda di sovrapressione n°1 - 100x100cm
SP.002	Serranda di sovrapressione n°2 - 100x100cm
SP.003	Serranda di sovrapressione n°3 - 100x100cm
SP.004	Serranda di sovrapressione n°4 - 100x100cm
SP.005	Serranda di sovrapressione n°5 - 100x100cm
SP.006	Serranda di sovrapressione n°6 - 100x100cm
SP.007	Serranda di sovrapressione n°7 - 100x100cm
SP.008	Serranda di sovrapressione n°8 - 100x100cm

LEGENDA LINEE e SIMBOLI
Canali di progetto
Canali esistenti
Linea Dosaggio *"H2SO4"* nuovi scrubber di progetto
Linea Dosaggio "NaClO" nuovi scrubber di progetto
Linea Dosaggio "NaOH" nuovi scrubber di progetto
Bocchetta di ripresa 800x200 (esistente)
Serranda di regolazione motorizzata
Ventilatore azionato da inverter
Serranda di sovrapressione
Griglia circolare ripresa aria ambiente
OD 00X — Sonda per misura di ossigeno
T 00X — Sonda per misura di temperatura
PT 00X — Trasduttore di pressione
DP 00X — Misura di pressione differenziale
URI% 00X — Sonda misura umidita' relativa percentuale
Apparecchiature elettromeccaniche esistenti
Apparecchiature elettromeccaniche nuove

CODIFICA LINEE CANALI
Fluido Trasportato (ARIA) — Materiale tubazione (Acc. Zincato) — Progressivo — Diametro interno canali
002-AR-AZ-150

DESCRIZIONE LINEE CANALI				
Pr	**Lq**	**Mat**	**DN**	**Descrizione**
001.1	AR	AZ	1500	Canale principale di mandata aria al biofiltro
001.2	AR	AZ	1500	Collettore di mandata al biofiltro
001.3	AR	AZ	1200	Canale di mandata aria da VENT03.1 al collettore di mandata al biofiltro
001.4	AR	AZ	1200	Canale di mandata aria da VENT03.2 al collettore di mandata al biofiltro
001.5	AR	AZ	1200	Canale di ripresa aria da torre scrubber a VENT03.1
001.6	AR	AZ	1200	Canale di ripresa aria da torre scrubber a VENT03.2
001.7	AR	AZ	1200	Canale di ripresa aria da nuovo collettore di ripresa a torre scrubber a VENT03.1
001.8	AR	AZ	1200	Canale di ripresa aria da nuovo collettore di ripresa a torre scrubber a VENT03.2
001.9	AR	AZ	1500	Nuovo Collettore di ripresa
002.1	AR	AZ	350	Nuovo canale di mandata aria al biofiltro da VENT.02
002.2	AR	AZ	350	Nuovo canale di ripresa da rete esistente allo scrubber 504A/B
003.1	AR	AZ	950	Canale di ripresa aria ambiente VENT.08
003.2	AR	AZ	950	Collettore di mandata aria ai biomoduli delle celle di maturazione – Tratto 1
003.3	AR	AZ	950	Collettore di mandata aria ai biomoduli delle celle di maturazione – Tratto 2
003.4	AR	AZ	950	Collettore di mandata aria ai biomoduli delle celle di maturazione – Tratto 3
003.5	AR	AZ	950	Collettore di mandata aria ai biomoduli delle celle di maturazione – Tratto 4
004.1	AR	AZ	500	Stacco mandata aria ai biomoduli della cella di maturazione n°1
004.2	AR	AZ	500	Stacco mandata aria ai biomoduli della cella di maturazione n°2
004.3	AR	AZ	500	Stacco mandata aria ai biomoduli della cella di maturazione n°3
004.4	AR	AZ	500	Stacco mandata aria ai biomoduli della cella di maturazione n°4
004.5	AR	AZ	500	Stacco mandata aria ai biomoduli della cella di maturazione n°5
005	AR	AZ	650	Canale di ripresa aria da biocella n°1 alla rete esistente
006	AR	AZ	650	Canale di ripresa aria da biocella n°2 alla rete esistente
007	AR	AZ	650	Canale di ripresa aria da biocella n°3 alla rete esistente
008	AR	AZ	650	Canale di ripresa aria da biocella n°4 alla rete esistente
009.1	AR	AZ	650	Canale di ripresa aria ambiente a VENT04 – biocella n°1
009.2	AR	AZ	650	Canale di ripresa aria da biocella n°1 a VENT04
009.3	AR	AZ	650	Canale di ripresa principale aria da biocella n°1/ambiente a VENT04
009.4	AR	AZ	650	Canale di mandata aria da VENT04 a biomoduli della biocella n°1
010.1	AR	AZ	650	Canale di ripresa aria ambiente a VENT05 – biocella n°2
010.2	AR	AZ	650	Canale di ripresa aria da biocella n°2 a VENT05
010.3	AR	AZ	650	Canale di ripresa principale aria da biocella n°2/ambiente a VENT05
010.4	AR	AZ	650	Canale di mandata aria da VENT05 a biomoduli della biocella n°2
011.1	AR	AZ	650	Canale di ripresa aria ambiente a VENT06 – biocella n°3
011.2	AR	AZ	650	Canale di ripresa aria da biocella n°3 a VENT06
011.3	AR	AZ	650	Canale di ripresa principale aria da biocella n°3/ambiente a VENT06
011.4	AR	AZ	650	Canale di mandata aria da VENT06 a biomoduli della biocella n°3
012.1	AR	AZ	650	Canale di ripresa aria ambiente a VENT07 – biocella n°4
012.2	AR	AZ	650	Canale di ripresa aria da biocella n°4 a VENT07
012.3	AR	AZ	650	Canale di ripresa principale aria da biocella n°4/ambiente a VENT07
012.4	AR	AZ	650	Canale di mandata aria da VENT07 a biomoduli della biocella n°4

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

I – IMPIANTI

P&I IMPIANTO DI VENTILAZIONE E TRATTAMENTO ARIA

COMMESSA	CODICE ELABORATO	REV.	FOGLIO	SCALA	FORMATO
1096	E I SK .107	0	1 DI 1	//	.DWG

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

CAPOGRUPPO MANDATARIA: ICARIA s.r.l. Società di Ingegneria — ICARIA s.r.l. SOCIETÀ DI INGEGNERIA, Via La Spezia, 41 - 00182 Roma (RM), Cons. Coopt. 440 - 00100 Cremona (CR), Tel. +39 0763 34 00 75 - Fax +39 0763 34 00 77, www.icaria.it

MANDANTE: Lotti Ingegneria Spa — Via del Fiume, n. 14 - 00186 – Roma, Tel. 06.5337002, fax. 0763.341251, C.F./P.IVA 00906941001, e-mail: info@lottiingegneria.com, PEC: c.lotti@legalmail.it

MANDANTE: Quadrica Ingegneria S.r.l. — Quadrica Ingegneria S.r.l., Piazza G. Bruno 27 - 00183 Roma, Tel. 06 - 157 75425, fax. 06 - 157 75426, C.F. 05240810587 - P.IVA 14614161002, e-mail: segreteria@quadrica.com, PEC: quadrica@pec.it

DOTT. ING. GIUSEPPE BACCA — ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI N. 8422 — INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE

REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
0	SETTEMBRE 2020	EMISSIONE	AE	GV	GV	VR

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