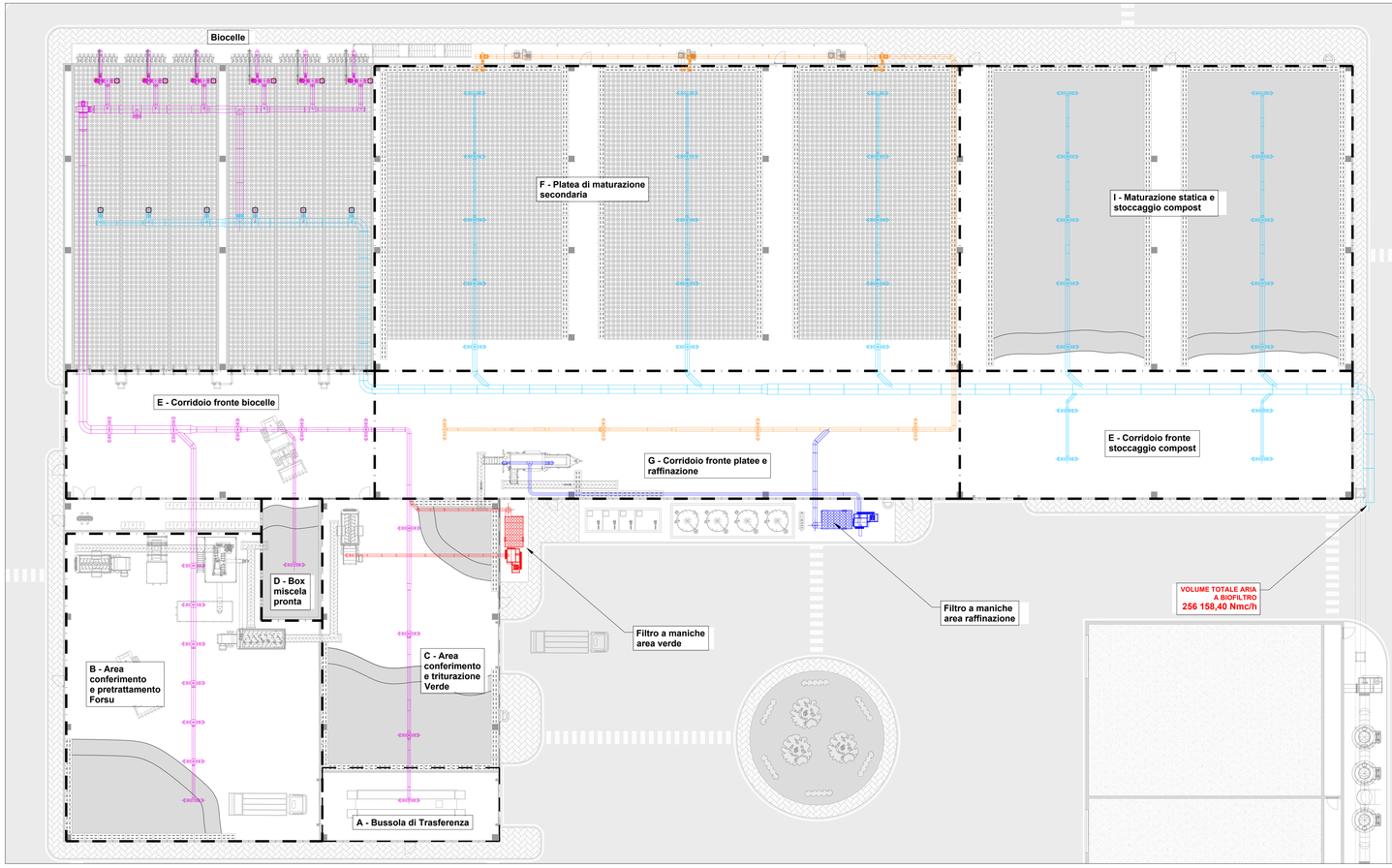
Rete aria



IMPIANTO TRATTAMENTO ARIA

Velocità media aria nei canali	m/s	15,00
A — Bussola di Trasferenza		
Altezza media ambiente	m	10,30
Superficie ambiente	mq	178,00
Volume ambiente	mc	1.833,40
Volume materiali a detrarre	mc	0,00
Volume effettivo	mc	1.833,40
Ricambi ora richiesti	n°	4,00
Portata aria richiesta	mc/h	7 333,60
Numero di bocchette	n°	2,00
Portata 1 bocchetta	mc/h	3 666,80
Velocità aria bocchetta	m/s	6,00
Area bocchetta	dmq	16,98
B — Area conferimento e pretrattamento Forsu		
Altezza media ambiente	m	10,30
Superficie ambiente	mq	1.604,00
Volume ambiente	mc	10.341,20
Volume materiali a detrarre	mc	250,00
Volume effettivo	mc	10.091,20
Ricambi ora richiesti	n°	4,00
Portata aria richiesta	mc/h	40 364,80
Numero di bocchette	n°	14,00
Portata 1 bocchetta	mc/h	2 883,20
Velocità aria bocchetta	m/s	6,00
Area bocchetta	dmq	13,36
C — Area conferimento e trituraziione Verde		
Altezza media ambiente	m	10,30
Superficie ambiente	mq	651,00
Volume ambiente	mc	6.705,30
Volume medio materiali a detrarre	mc	150,00
Volume effettivo	mc	6.555,30
Ricambi ora richiesti	n°	4,00
Portata aria totale da estrarre	mc/h	26 221,20
Portata aria da aspirazioni filtri a maniche	mc/h	10 000,00
Portata aria ambientale richiesta	mc/h	16 221,20
Numero di bocchette	n°	6,00
Portata 1 bocchetta	mc/h	2 703,53
Velocità aria bocchetta	m/s	6,00
Area bocchetta	dmq	12,52
D — Box accumulo miscela pronta		
Altezza media ambiente	m	10,30
Superficie ambiente	mq	101,00
Volume ambiente	mc	1.040,30
Volume materiali a detrarre	mc	0,00
Volume effettivo	mc	1.040,30
Ricambi ora richiesti	n°	4,00
Portata aria richiesta	mc/h	4 161,20
Numero di bocchette	n°	2,00
Portata 1 bocchetta	mc/h	2 080,60
Velocità aria bocchetta	m/s	6,00
Area bocchetta	dmq	9,63
E — Corridoio fronte biocelle		
Altezza media ambiente	m	10,30
Superficie ambiente	mq	538,00
Volume ambiente	mc	5.541,40
Volume materiali a detrarre	mc	0,00
Volume effettivo	mc	5.541,40
Ricambi ora richiesti	n°	4,00
Portata aria richiesta	mc/h	22 165,60
Numero di bocchette	n°	10,00
Portata 1 bocchetta	mc/h	2 216,56
Velocità aria bocchetta	m/s	6,00
Area bocchetta	dmq	10,26
F — Platea di maturazione secondaria		
Altezza media ambiente	m	10,30
Superficie ambiente	mq	2.438,00
Volume ambiente	mc	25.111,40
Volume materiali a detrarre	mc	5.700,00
Volume effettivo	mc	19.411,40
Ricambi ora richiesti	n°	4,00
Portata aria richiesta	mc/h	77 645,60
Numero di bocchette	n°	20,00
Portata 1 bocchetta	mc/h	3 882,28
Velocità aria bocchetta	m/s	6,00
Area bocchetta	dmq	17,97
G — Corridoio fronte platee e raffinazione		
Altezza media ambiente	m	10,30
Superficie ambiente	mq	1.022,00
Volume ambiente	mc	10.526,60
Volume materiali a detrarre	mc	200,00
Volume effettivo	mc	10.326,60
Ricambi ora richiesti	n°	4,00
Portata aria richiesta	mc/h	41 306,40
Portata aria da aspirazioni filtri a maniche	mc/h	20 000,00
Portata aria ambientale richiesta	mc/h	21 306,40
Numero di bocchette	n°	8,00
Portata 1 bocchetta	mc/h	2 663,30
Velocità aria bocchetta	m/s	6,00
Area bocchetta	dmq	12,33
H — Corridoio fronte stoccaggio compost		
Altezza media ambiente	m	10,30
Superficie ambiente	mq	686,00
Volume ambiente	mc	7.065,80
Volume materiali a detrarre	mc	150,00
Volume effettivo	mc	6.915,80
Ricambi ora richiesti	n°	4,00
Portata aria richiesta	mc/h	27 663,20
Numero di bocchette	n°	8,00
Portata 1 bocchetta	mc/h	3 457,90
Velocità aria bocchetta	m/s	6,00
Area bocchetta	dmq	16,01
I — Maturazione statica e stoccaggio compost		
Altezza media ambiente	m	10,30
Superficie ambiente	mq	1.636,00
Volume ambiente	mc	16.850,80
Volume materiali a detrarre	mc	4.200,00
Volume effettivo	mc	12.650,80
Ricambi ora richiesti	n°	4,00
Portata aria richiesta	mc/h	50 603,20
Numero di bocchette	n°	24,00
Portata 1 bocchetta	mc/h	2 108,47
Velocità aria bocchetta	m/s	6,00
Area bocchetta	dmq	9,76
VOLUME TOTALE ARIA A BIOFILTRO		**256 158,40**

LEGENDA:

- RETE ASPIRAZIONE ARIA AMBIENTALE DA ZONA INGRESSO E AVVIO A BIOCELLE
- RETE ASPIRAZIONE PUNTUALE DA CIPPATURA VERDE E AVVIO A FILTRO A MANICHE 1
- RETE ASPIRAZIONE ARIA AMBIENTALE DA ZONA RAFFINAZIONE E AVVIO A PLATEE VENTILATE
- RETE ASPIRAZIONE PUNTUALE DA RAFFINAZIONE E AVVIO A FILTRO A MANICHE 2
- RETE ASPIRAZIONE ARIA AMBIENTALE DA LOCALI MATURAZIONE E AVVIO A BIOFILTRAZIONE

REGIONE CAMPANIA
GIUNTA REGIONALE
DELLA CAMPANIA

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEI LAVORI RELATIVI ALLA COSTRUZIONE DI UN IMPIANTO PER IL TRATTAMENTO DELLA FRAZIONE ORGANICA PROVENIENTE DALLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DEI RSU NEL COMUNE DI MARIGLIANO (NA). PROCEDURA N. 3487/AP/2022 - CUP: B96G17000900001 - CIG: 9358159551B

PROGETTO DEFINITIVO

IMPRESA CAPOGRUPPO:

INFRATECH
Consorzio Stabile S.r. a R.L.
con sede legale in MILANO
P. Cordusio n. 2 - 20123 MILANO
tel. 02.36121446
amministr.infratech@

SUB MANDANTI/ESECUTORI PROGETTISTI

SUB-MANDATARIE:

C.E.A. S.r.l.
Via G. Oberdan n. 1
20025 Legnano (MI)
Tel. 02.39107307
info@ceasrl.it

CUBE s.r.l.
Via Giulio Cesare n. 229
00192 Roma (RM)
Tel 06.45.20.448
cubesrl@legalmail.it

MANDANTI:

DESIALISI ASSOCIATI
Via della Pineta sacra n. 105/B
00143 Roma (RM)
tel. 6512244
geom.fiorenzo@desialisi.eu

Prof. Ing. GIOVANNI PERILLO
Via Giulio Cesare n. 229/A
00192 Roma (RM)
giovanni.perillo@gmail.com

Dott. Geol. PASQUALE PIANARA
Via Pergolesi 33, Roma (RM)
Tel 06.45.20.448 - 338.9812.474
pasquale@pianarageologi.it

ELABORATO:

RETI DI PROCESSO

Rete aria

CODIFICA							
STAZ.	SIGLA STAZ.	argomento	progetto	revisione	DISC	scala	data
DEF	EGR	RET	005	A	02/23	1 : 125	A0

rev.	data	descrizione	redatto	controllato
A	02/23	Emissione	GP	GM
B				
C				
D				
E				