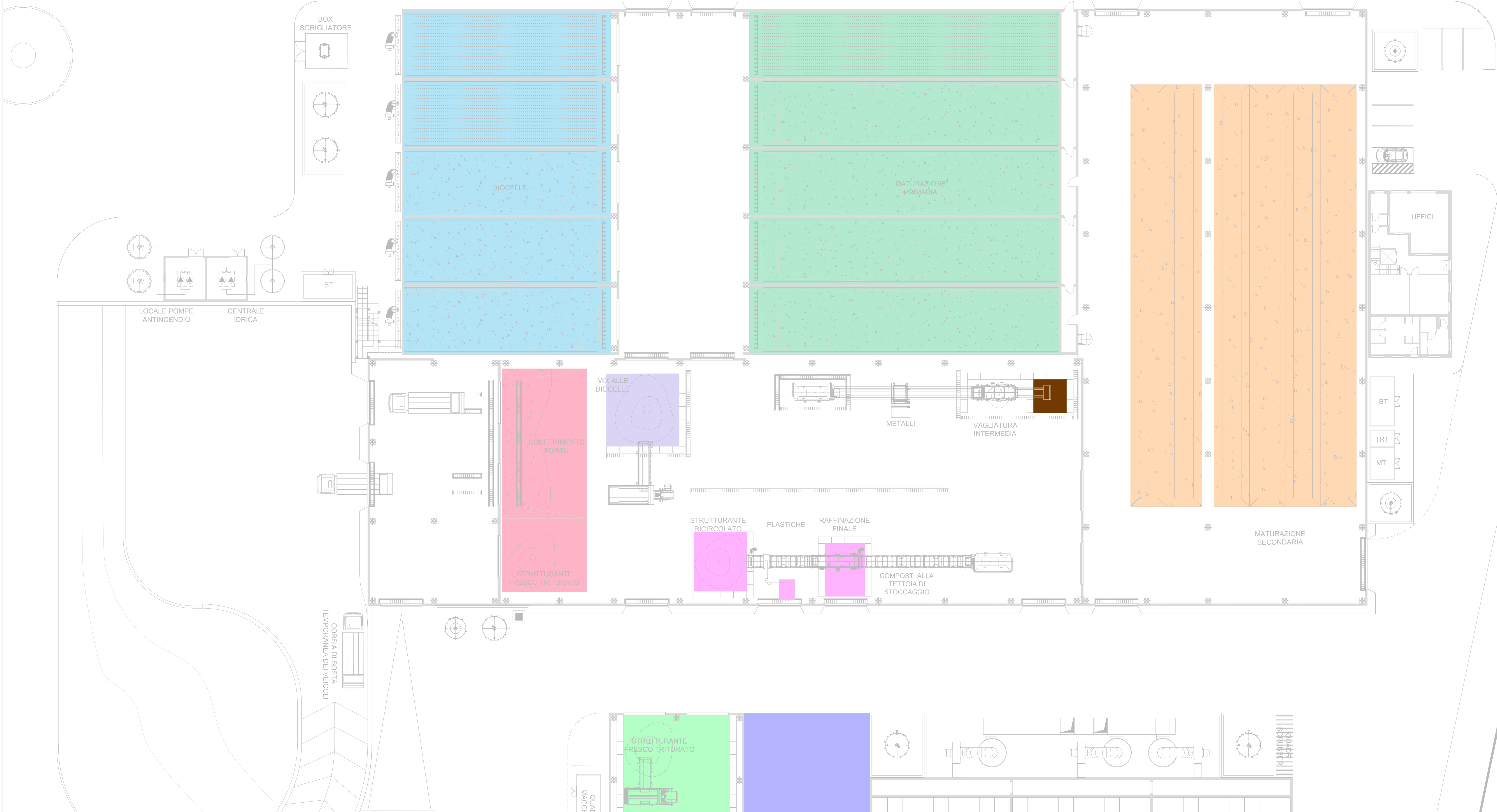




BILANCIO DI MASSA			
FORSU IN INGRESSO			
Q	24.000	t/anno	
q	76,92	t/giorno	
%	80,0%		
VERDE STRUTTURANTE IN INGRESSO			
Q	6.000	t/anno	
q	19,23	t/giorno	
%	20,0%		
TRITURAZIONE VERDE			
Q	6.000	t/anno	
q	19,23	t/giorno	
%	20,0%		
MISCELAZIONE			
Q	30.000	t/anno	
q	96,15	t/giorno	
%	100,0%		
FASE DI ACT			
Q	30.000	t/anno	
q	96,15	t/giorno	
V	44.118	m³/anno	
v	141,40	m³/giorno	
%	100,0%		
PERDITE DI PROCESSO			
Q	10.500	t/anno	
q	33,45	t/giorno	
%	35,0%		
MATURAZIONE PRIMARIA			
Q	19.500	t/anno	
q	62,50	t/giorno	
V	33.621	m³/anno	
v	107,76	m³/giorno	
%	65,0%		
PERDITE DI PROCESSO			
Q	3.900	t/anno	
q	12,50	t/giorno	
%	13,0%		
DEFERIZZAZIONE			
Q	15.600	t/anno	
q	50,00	t/giorno	
%	52,0%		
METALLI			
Q	10	t/anno	
q	2,50	t/giorno	
%	2,6%		
VAGLIATURA INTERMEDIA			
Q	14.820	t/anno	
q	48	t/giorno	
%	69,4%		
SCARTI SMALTIMENTO			
Q	3.705	t/anno	
q	11,88	t/giorno	
%	12,4%		
MATURAZIONE FINALE			
Q	11.115	t/anno	
q	35,33	t/giorno	
V	20.209	m³/anno	
v	64,77	m³/giorno	
%	37,1%		
PERDITE DI PROCESSO			
Q	1.112	t/anno	
q	3,56	t/giorno	
%	3,7%		
STRUTTURANTE AL RICIRCOLO			
Q	1.450	t/anno	
q	4,67	t/giorno	
%	4,9%		
VAGLIATURA RAFFINAZIONE			
Q	10.004	t/anno	
q	32	t/giorno	
%	33,3%		
SOVVALLO			
Q	1.501	t/anno	
q	4,81	t/giorno	
%	5,0%		
SEPARATORE AERAUICO			
Q	1.501	t/anno	
q	4,81	t/giorno	
%	5,0%		
COMPOST FINITO			
Q	8.503	t/anno	
q	27	t/giorno	
%	28,3%		
PLASTICHE			
Q	45	t/anno	
q	0,14	t/giorno	
%	0,2%		

ZONA DI STOCCAGGIO VERDE STRUTTURANTE CONFERITO			
MATERIALE:			
RIFIUTI VEGETALI (VERDE STRUTTURANTE)			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI:			
PORTATA ANNUA	6.000	t/anno	
PESO SPECIFICO	0,40	t/mc	
VOLUME GIORNALIERO	48	mc	
GIORNI DI STOCCAGGIO	15	giorni	
SUPERFICIE DI STOCCAGGIO	280	mq	
ZONA DI CONFERIMENTO			
MATERIALE:			
RIFIUTI ORGANICI e VEGETALI (VERDE STRUTTURANTE TRITURATO)			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI:			
PORTATA ANNUA FORSU	24.000	t/anno	
PESO SPECIFICO	0,75	t/mc	
VOLUME GIORNALIERO	103	mc/g	
SUPERFICIE DI STOCCAGGIO	185	mq	
PORTATA ANNUA VERDE STRUTTURANTE	6.000	t/anno	
PESO SPECIFICO	0,40	t/mc	
VOLUME GIORNALIERO	48	mc/g	
SUPERFICIE DI STOCCAGGIO	90	mq	
ZONA DI STOCCAGGIO MIX FORSU E VERDE			
MATERIALE:			
MISCELA DI RIFIUTI ORGANICI e VEGETALI (VERDE STRUTTURANTE TRITURATO)			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI:			
PORTATA ANNUA	30.000	t/anno	
PESO SPECIFICO	0,68	t/mc	
VOLUME GIORNALIERO	141,40	mc/g	
SUPERFICIE DI STOCCAGGIO	95	mq	
ZONA DI BIOSTABILIZZAZIONE AEROBICA ACCELERATA			
MATERIALE:			
MISCELA DI RIFIUTI ORGANICI e FRAMMENTI DI LEGNO (RAMAGLIE)			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI:			
PORTATA ANNUA	30.000	t/anno	
PESO SPECIFICO	0,68	t/mc	
VOLUME GIORNALIERO	141,40	mc/g	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI SINGOLA BIOCELLA:			
VOLUME SINGOLA BIOCELLA	538	mc	
NUMERO DI BIOCELLE	5	-	
TEMPO MEDIO DI PROCESSO	18	giorni	
ZONA DI MATURAZIONE PRIMARIA			
MATERIALE:			
MISCELA STABILIZZATA			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI:			
PORTATA ANNUA	19.500	t/anno	
PESO SPECIFICO	0,58	t/mc	
VOLUME GIORNALIERO	107,80	mc/g	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI BAIE DI MATURAZIONE:			
VOLUME SINGOLA BAI	870	mc	
NUMERO DI BAIE	5	-	
TEMPO MEDIO DI PROCESSO	45	giorni	
ZONA DI VAGLIATURA IN TERMEDIA			
MATERIALE:			
SOVVALLI (SCARTI)			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI:			
PORTATA ANNUA	3.705	t/anno	
PESO SPECIFICO	0,40	t/mc	
VOLUME GIORNALIERO	28,70	mc/g	
SUPERFICIE DI STOCCAGGIO	16	mq	
ZONA DI MATURAZIONE SECONDARIA			
MATERIALE:			
COMPOST			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI:			
PORTATA ANNUA	11.115	t/anno	
PESO SPECIFICO	0,55	t/mc	
VOLUME GIORNALIERO	64,80	mc/g	
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI CUMULI DI MATURAZIONE:			
VOLUME SINGOLO CUMULO	248,90	mc	
NUMERO DI CUMULI	8	-	
TEMPO MEDIO DI PROCESSO	27	giorni	
ZONA DI RAFFINAZIONE			
MATERIALE:			
PLASTICHE e SOVVALLO STRUTTURANTE			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI:			
PORTATA ANNUA PLASTICHE	45	t/anno	
PESO SPECIFICO	0,35	t/mc	
VOLUME GIORNALIERO	0,41	mc/g	
SUPERFICIE DI STOCCAGGIO	4	mq	
PORTATA ANNUA SOVVALLO	1.456	t/anno	
PESO SPECIFICO	0,40	t/mc	
VOLUME GIORNALIERO	11,70	mc/g	
SUPERFICIE DI STOCCAGGIO	45	mq	
ZONA DI STOCCAGGIO COMPOST			
MATERIALE:			
COMPOST (PRODOTTO FINITO)			
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI:			
PORTATA ANNUA	8.503	t/anno	
PESO SPECIFICO	0,60	t/mc	
VOLUME GIORNALIERO	45,4	mc	
GIORNI DI STOCCAGGIO	30	giorni	
SUPERFICIE DI STOCCAGGIO	580	mq	



REGIONE CAMPANIA
Struttura di Missione Ecoballe UOD 01

Accordo Quadro triennale per l'affidamento di servizi di ingegneria e architettura - Lotto 2: Prov. (CE)
CIG: 73541547DC CUP: B93G17007480006



Capogruppo Mandataria



Mandante



Mandante

Progettazione definitiva per la realizzazione dell'impianto per il trattamento della frazione organica in Casal di Principe (CE)

CAPO PROGETTO:
Dott. Ing. Rocco Martello



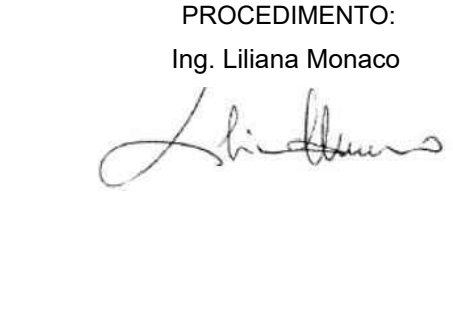
Ing. Rocco Martello
A 2515

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Simone Venturini



Ing. Simone Venturini
A 2515

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Liliana Monaco



Ing. Liliana Monaco

TITOLO ELABORATO:
IMPIANTI
ELABORATI GRAFICI
SCHEMA FUNZIONALE DELL'IMPIANTO E DIAGRAMMA DI FLUSSO

ELABORATO N°:
IM-D-002-02

SCALA:
1:200

NOME FILE:
IM091P-CP-PD-IM-D-002-02.dwg

N.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	Settembre 2019	PRIMA EMISSIONE	L. ARDIZZONE	R. MARTELLI	S. VENTURINI
1	Dicembre 2019	SECONDA EMISSIONE	L. ARDIZZONE	R. MARTELLI	S. VENTURINI
2	Aprile 2020	TERZA EMISSIONE	L. ARDIZZONE	R. MARTELLI	S. VENTURINI
3					
4					

A TITOLAZIONE DI LAVORO O RISERVANDO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURRE RENDENDOLO NOTO A TERZO ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE

