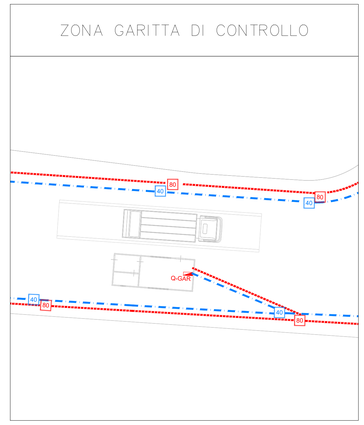
LEGENDA

Cavidotto Energia in tubazione corrugata doppia camera ø160mm interrato	Trasformatore MT/BT
Cavidotto Segnali in tubazione corrugata ø50 diametro 200mm camera ø125mm interrato	Dispositivo di sicurezza per emergenza del nastro del macchinario
Canale in lamiera zincata con coperchio e setto separatore per segnali ed energia	Q portoni
	Telecamera Speed Dome brandeggiabile per controllo processi
Canale metallico (verticale) asolato 600mmx100mm con coperchio e setto separatore per segnali ed energia	Altoparlante
	Armadio Rack Segnali
100 Pozzetto 1000mmx1000mm per cavi di energia	101 Trituratore / 105 Vaglio Intermedio
50 Pozzetto 500mmx500mm per cavi di segnale	102 Miscelatore / 106 Tramoggia
80 Pozzetto 800mmx800mm per cavi di energia	103 Tramoggia / 107 Vaglio Secondario
40 Pozzetto 400mmx400mm per cavi di segnale	104 Deferrizzatore / 108 Separatore aeraulico
Pozzetto 800mmx800mm sotto macchinario rialzato di +20cm dal pavimento e dotato di setto separatore	
Quadro Elettrico di Distribuzione: PC–BT–C1 quadro di distribuzione zona Conferimento – stoccaggio del verde Q1–BT–C1 quadro di distribuzione zona biocelle PC–BT–C2 quadro di distribuzione zona maturazione – maturazione secondaria – Uffici Q–GAR quadro garitta di controllo Q–UFF quadro uffici	Quadro di automazione processo/Comando e Controllo Macchina: VB1–5 Quadri di comando ventilatori biocelle VM1–5 Quadri di comando ventilatori maturazione

ZONA GARITTA DI CONTROLLO



TABULATO CARICHI E LINEE ELETTRICHE

	DENOMINAZIONE LINEA	P (kW)	Ib [A]	cosfi	Designazione	Lungh. [m]	Posa [IA-B]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE	%	ΔV%
PC-BT-C1	Alimentazione Quadro Pompe Antincendio	60	96,23	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	100	61	1x50	1x50	1x25	150,93	2,22
	Alimentazione Q1-BT-C1	322,1	533,83	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	3x185	3x185	2x185	631,42	0,95
	Alimentazione Q1-AUT-C1	112	185,72	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	75	61	1x150	1x150	1x95	297,68	0,5
	Trituratore del verde	150	245,56	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	30	61	1x185	1x185	1x95	219,54	0,73
	Miscelatore	150	245,56	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x185	1x185	1x95	219,54	1,2
	Alimentazione Quadro Garitta	7,5	14,49	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	200	61	1x16	1x16	1x16	54,14	1,93
	Pompa Percolato 1	4,5	8,12	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	50	61	1x6	1x6	1x6	28,73	0,8
	Pompa Percolato 2	4,5	8,12	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	80	61	1x6	1x6	1x6	28,73	1,13
	Pompa Percolato 3	4,5	8,12	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	130	61	1x6	1x6	1x6	28,73	1,54
	Separatore Aeraulico	28	44,91	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x35	1x35	1x16	97,23	0,99
	Deferrizzatore	16	25,66	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x25	1x25	1x16	97,23	0,68
	Alimentazione Quadretti Presse CEE	25	40,09	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	130	61	1x16	1x16	1x16	61,87	2,55
	Luce Ext. Perimetral Linea C1	3,5	5,61	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,64
	Luce Ext. Perimetral Linea C2	3,5	5,61	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,44
	Luce Ext. Perimetral Linea C3	3,5	5,61	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,44
	Luce Ext. Cap. Conferimento Cesoirio 1	3	4,81	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,27
	Luce Ext. Cap. Conferimento Cesoirio 2	3	4,81	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,27
	Luce Ext. Cap. Conferimento Cesoirio 3	3	4,81	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,27
	Generale Illuminaz. Conferimento		9,66			60						0,26
	Bl Emergenza	0,5	2,42	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	1,28
	Circuito R	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,32
	Circuito S	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,32
	Circuito T	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,32
	Generale Illuminaz. Biocelle (capannone)		9,66			60						0,26
	Bl Emergenza	0,5	2,42	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	1,28
	Circuito R	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,32
	Circuito S	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,32
	Circuito T	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,32
	Generale Illuminaz. Trattamento		9,66			60						0,26
	Bl Emergenza	0,5	2,42	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	1,28
	Circuito R	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,32
	Circuito S	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,32
	Circuito T	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,32
	Generale Illuminaz. Capannone Stoccaggio		9,66			60						0,26
	Bl Emergenza	0,5	2,42	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	1,28
	Circuito R	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,32
	Circuito S	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,32
	Circuito T	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,32
	Linea luce e Prese Cabina	3	14,49	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	5	61	1x4	1x4	1x4	26,77	0,58
	Linea Luce e Prese Locale Macchine	3	14,49	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	10	61	1x4	1x4	1x4	26,77	0,9
	Alim. Q Secondario	3	14,49	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	50	13	1x4	1x4	1x4	50	3,46
Q1-BT-C1	Ventilatore Biocella 1	45	72,17	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x15	1x16	1x16	97,23	2,12
	Ventilatore Biocella 2	45	72,17	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x15	1x16	1x16	97,23	2,12
	Ventilatore Biocella 3	45	72,17	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x15	1x16	1x16	97,23	2,12
	Ventilatore Biocella 4	45	72,17	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x15	1x16	1x16	97,23	2,12
	Ventilatore Biocella 5	45	72,17	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x15	1x16	1x16	97,23	2,12
	Alimentazione Quadro Gruppo Pompaggio Inf	30	48,11	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	130	61	1x50	1x50	1x25	158,66	1,94
	Compressore	20	32,08	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x16	1x16	1x16	61,87	2,05
	Sgrigliatore	20	32,08	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x10	1x10	1x10	59,28	2,68
	Pompa Percolato 1	15	27,04	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	130	61	1x10	1x10	1x10	38,52	3,14
	Pompa Percolato 2	15	27,04	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	130	61	1x10	1x10	1x10	38,52	3,14
	Pompa Percolato 3	1,5	2,71	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	130	61	1x6	1x6	1x6	28,73	1,32
	Alimentazione Quadretti Presse CEE	32	54,07	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	130	61	1x16	1x16	1x16	38,52	2,14
	Luce Ext. Perimetral Linea C1	3,5	5,61	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	2,14
	Luce Ext. Perimetral Linea C2	3,5	5,61	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	2,14
	Luce Ext. Perimetral Linea C3	3,5	5,61	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	2,14
	Luce Ext. Cap. Biocelle Circuito 1	3	4,81	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,97
	Luce Ext. Cap. Biocelle Circuito 2	3	4,81	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,97
	Luce Ext. Cap. Biocelle Circuito 3	3	4,81	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,97
	Impianto Luci Presa Cabina	3	14,49	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	50	13	1x4	1x4	1x4	50	3,1
Q-GAR	Illuminazione Locali comuni	0,5	2,42	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x2,5	1x2,5	1x2,5	15,6	2,45
	Illuminazione Postazioni di Lavoro	0,5	2,42	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x2,5	1x2,5	1x2,5	15,6	2,45
	Illuminazione Esterna Garitta	0,5	2,42	0,9	FG16OR16-0,6/1 kV	30	03A	1x2,5	1x2,5	1x2,5	19,5	2,46
	Prese di Servizio	1,5	7,25	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x4	1x4	1x4	20,8	2,3
	Prese Postazioni di Lavoro 1	2	9,66	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x4	1x4	1x4	20,8	3,22
	Prese Postazioni di Lavoro 2	2	9,66	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x4	1x4	1x4	20,8	3,22
	Alimentazione Servizi ausiliari	0,5	2,42	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x4	1x4	1x4	20,8	2,76
PC-BT-C2	Quadro I Scrubber	150	361,33	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	2x240	2x240	1x240	609,07	1,09
	Quadro 2 Scrubber	150	361,33	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	2x240	2x240	1x240	609,07	1,09
	Ventilatore 1 Insuflato (predisposizione)	60	96,23	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x35	1x35	1x16	97,23	1,74
	Ventilatore 2 Insuflato (predisposizione)	60	96,23	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x35	1x35	1x16	97,23	1,74
	Alimentazione Quadro Uffici	7,5	14,49	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	30	61	1x25	1x25	1x16	65,29	0,54
	Ventilatore 1 Maturazione	30	48,11	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x25	1x25	1x16	80,35	1,24
	Ventilatore 2 Maturazione	30	48,11	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x25	1x25	1x16	80,35	1,24
	Ventilatore 3 Maturazione	30	48,11	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x25	1x25	1x16	80,35	1,24
	Ventilatore 4 Maturazione	30	48,11	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x25	1x25	1x16	80,35	1,24
	Ventilatore 5 Maturazione	30	48,11	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x25	1x25	1x16	80,35	1,24
	Pompa Percolato 1	3	5,41	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	100	61	1x4	1x4	1x4	22,85	1,25
	Pompa Percolato 2	3	5,41	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	100	61	1x4	1x4	1x4	22,85	1,25
	Pompa Percolato 3	3	5,41	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	100	61	1x4	1x4	1x4	22,85	1,25
	Pompa Percolato 4	3	5,41	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	100	61	1x4	1x4	1x4	22,85	1,25
	Linea Prese Maturazione Secondaria	20	32,08	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x16	1x16	1x16	61,87	1,28
	Luce Ext. Perimetral Linea C1	3,5	5,61	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,36
	Luce Ext. Perimetral Linea C2	3,5	5,61	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,36
	Luce Ext. Perimetral Linea C3	3,5	5,61	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,36
	Luce Ext. Cap. Maturazione Sec Circuito 1	6	9,62	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	2,21
	Luce Ext. Cap. Maturazione Sec Circuito 2	6	9,62	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	2,21
	Luce Ext. Cap. Maturazione Sec Circuito 3	6	9,62	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	2,21
	Generale Ill. Int. Maturazione Secondaria		16,91			60						0,18
	Bl Emergenza	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	50	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	2,19
	Circuito R	2	9,66	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	1	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5	27	0,3
	Circuito S	2	9,66	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	1	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5	27	0,3
	Circuito T	2	9,66	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	1	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5	27	0,3
	Impianto Luce Prese Cabina	3	14,49	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	50	13	1x4	1x4	1x4	50	3,38
	Alim. Q Secondario	3	14,49	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	50	13	1x4	1x4	1x4	50	3,38
	Stazione Meteo	1	4,83	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x16	1x16	1x16	73,12	0,52
Q-UFF	Illuminazione Locali comuni	0,5	2,42	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x2,5	1x2,5	1x2,5	15,6	0,85
	Illuminazione Postazioni di Lavoro	0,5	2,42	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x2,5	1x2,5	1x2,5	15,6	0,85
	Illuminazione Esterna Garitta	0,5	2,42	0,9	FG16OR16-0,6/1 kV	30	03A	1x2,5	1x2,5	1x2,5	19,5	0,86
	Prese di Servizio	1,5	7,25	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x4	1x4	1x4	20,8	1,3
	Prese Postazioni di Lavoro 1	2	9,66	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x4	1x4	1x4	20,8	1,62
	Prese Postazioni di Lavoro 2	2	9,66	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x4	1x4	1x4	20,8	1,62
	Alimentazione Servizi ausiliari	0,5	2,42	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x4	1x4	1x4	20,8	0,68

SCALA 1:200

0 2 4 6 8 10 m

REGIONE CAMPANIA

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

RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI:

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

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

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Liliana Monaco

TITOLO ELABORATO:
IMPIANTI
ELABORATI DESCRITTIVI GENERALI
IMPIANTO ELETTRICO - PLANIMETRIA CON DISTRIBUZIONE DEGLI IMPIANTI UTILIZZATORI E SPECIALI

ELABORATO N° :
IM-D-010-02

SCALA :
1:200

NOME FILE :
II091P-CP-PD-IM-D-010-02.dwg

REVISIONE

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

A TERMINE DI LEGGE CI RISERVIAMO LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO CON DIVIETO DI RIPRODURLO RENDENDOLO NOTO A TERZI ANCHE PARZIALMENTE SENZA NOSTRA AUTORIZZAZIONE