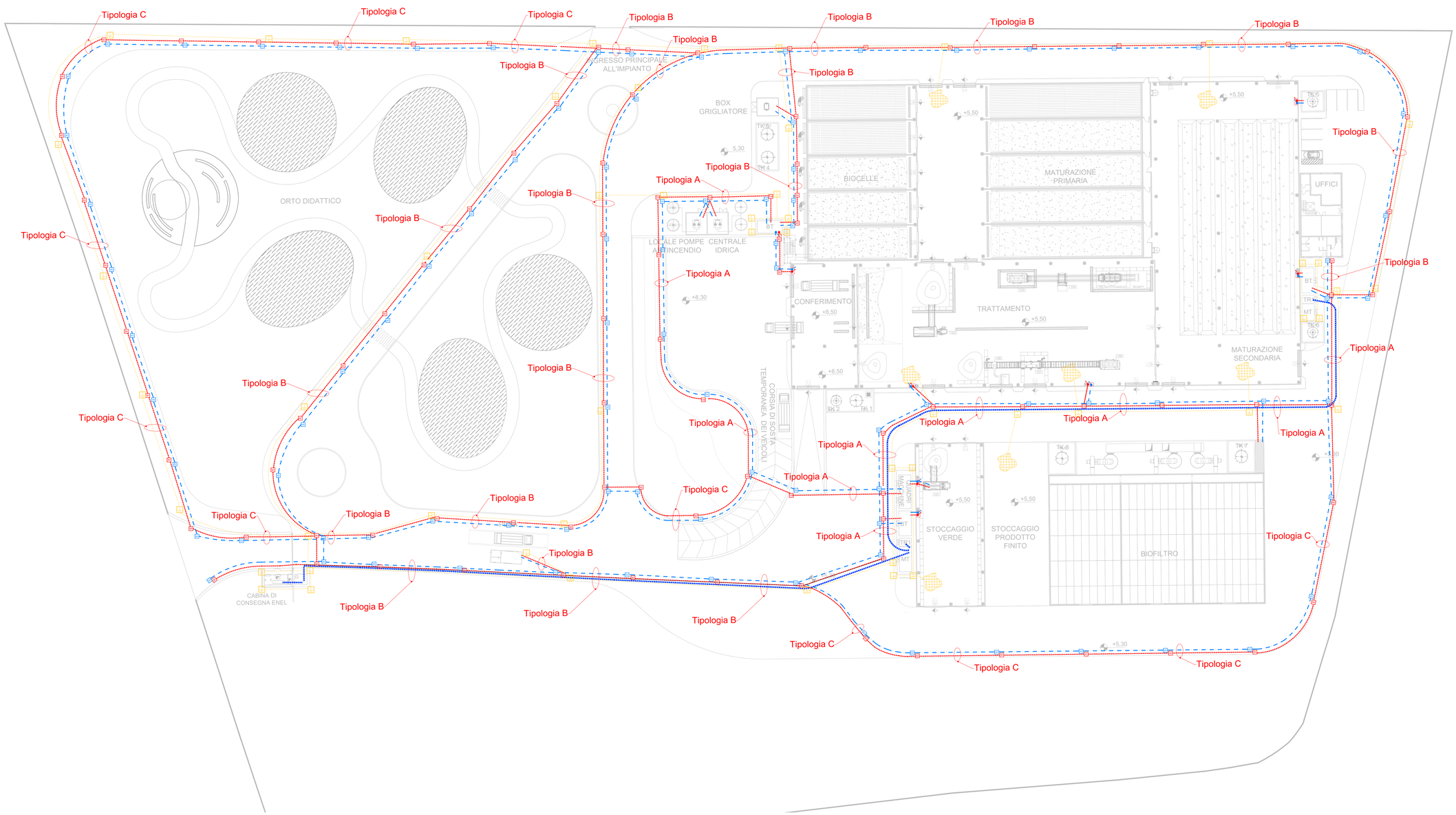


LEGENDA

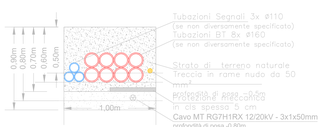
	Cavo di media tensione RG7H1RX 12/20kV - 3x(1x50)mm profondità di posa -0,8m
	Cavidotto Energia in tubazione corrugata doppia camera Ø150mm interrata
	Cavidotto Segnali in tubazione corrugata doppia camera Ø110mm interrata
100 80	Pozzetto per cavi di energia (100 = 1000mmx1000mm; 80 = 800mmx800mm)
50 40	Pozzetto per cavi di segnale (50 = 500mmx500mm; 40 = 400mmx400mm)
	Pozzetto 500mmx500mm per con dispersore di terra a picchetto
	Corda di rame nudo da 50mm²
	Rete elettro-saldata elettricamente connessa ai dispersori di terra

TABULATO CARICHI E LINEE ELETTRICHE

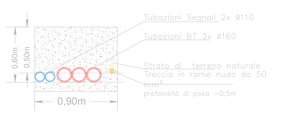
	DENOMINAZIONE LINEA	P [kW]	Q [kV]	cosfi	Designazione	Lungh. [m]	Posa [m.m]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE	In	Ib(a)
PC-BT-C1	Alimentazione Quadro Pompe Antincendio	40	56,33	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	190	61	1x50	3x50	1x25	150,04	0,27
	Alimentazione Q1-BT-C1	311,1	533,85	0,9	H1XHX-0,6/1 kV	60	61	3x185	3x185	3x185	532,62	0,96
	Alimentazione Q1-ACU-C1	112	190,57	0,9	H1XHX-0,6/1 kV	35	61	3x120	3x120	1x70	193,68	0,5
	Illuminazione Esterna	0,5	0,86	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	40	61	1x4	1x4	1x4	1,24	0,02
	Vitivinicolo	130	240,56	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x185	3x185	1x95	219,54	1,2
	Alimentazione Quadro Gerrita	7,5	14,49	0,9	H1XHX-0,6/1 kV	200	61	1x16	3x16	1x16	14,14	0,92
	Pompa Peristaltica 1	4,5	8,32	0,8	H1XHX-0,6/1 kV	50	61	1x4	1x4	1x4	16,75	0,9
	Pompa Peristaltica 2	4,5	8,32	0,8	H1XHX-0,6/1 kV	50	61	1x4	1x4	1x4	16,75	0,9
	Pompa Peristaltica 3	4,5	8,32	0,8	H1XHX-0,6/1 kV	100	61	1x4	1x4	1x4	16,75	1,54
	Separatore Arcuatico	28	44,91	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x95	3x95	1x16	57,23	0,99
	Defecatore	16	25,66	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	50	61	1x95	3x95	1x16	57,23	0,69
	Alimentazione Quadro1 Prese CEE	25	40,09	0,9	H1XHX-0,6/1 kV	130	61	1x16	3x16	1x16	61,87	2,15
	Luce Ext. Perimetrale Linea C1	3,5	5,61	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,96
	Luce Ext. Perimetrale 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. Perimetrale 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 Circuito 1	3	4,81	0,9	H1XHX-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,27
	Luce Ext. Cap. Conferimento Circuito 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 Circuito 3	3	4,81	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,27
	Generale Illuminazione Conferimento		9,66	0,9								0,24
	Ill Emergenza	0,5	2,42	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	40	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	1,28
	Circuito A	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,52
	Circuito 5	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,52
	Circuito 6	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,52
	Generale Illuminaz. Biocelle (carnoduo)		9,66									0,24
	Ill Emergenza	0,5	2,42	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	40	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	1,28
	Circuito A	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,52
	Circuito 5	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,52
	Circuito 6	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,52
	Generale Illuminaz. Trattamento		9,66									0,24
	Ill Emergenza	0,5	2,42	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	40	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	1,28
	Circuito A	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,52
	Circuito 5	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,52
	Circuito 6	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,52
	Generale Illuminaz. Capannone Stoccaggio		9,66									0,24
	Ill Emergenza	0,5	2,42	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	40	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	1,28
	Circuito A	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,52
	Circuito 5	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,52
	Circuito 6	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5	28,49	3,52
	Linea Luce e Prese Cabina	3	14,49	0,9	H1XHX-0,6/1 kV	30	61	1x4	1x4	1x4	20,77	0,9
	Linea Luce e Prese Locali Macchine	3	14,49	0,9	H1XHX-0,6/1 kV	30	61	1x4	1x4	1x4	20,77	0,9
	Impianto Luce Prese Cabina	50	14,49	0,9	H1XHX-0,6/1 kV	50	13	1x4	1x4	1x4	50	3,98
PC-BT-C2	Ventilatore Biocella 1	40	72,17	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x35	3x35	1x16	57,23	2,12
	Ventilatore Biocella 2	40	72,17	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x35	3x35	1x16	57,23	2,12
	Ventilatore Biocella 3	40	72,17	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x35	3x35	1x16	57,23	2,12
	Ventilatore Biocella 4	40	72,17	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x35	3x35	1x16	57,23	2,12
	Ventilatore Biocella 5	40	72,17	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x35	3x35	1x16	57,23	2,12
	Alimentazione Quadro Gruppo Pompaggio III	85	48,11	0,9	H1XHX-0,6/1 kV	100	61	1x95	3x95	1x95	192,68	1,94
	Compressore	20	32,08	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	65	61	1x16	3x16	1x16	30,93	2,06
	Sgrigliatore	20	32,08	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x10	3x10	1x10	35,8	2,68
	Pompa Peristaltica 1	15	27,06	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	100	61	1x10	3x10	1x10	38,52	3,53
	Pompa Peristaltica 2	15	27,06	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	100	61	1x10	3x10	1x10	38,52	3,53
	Pompa Peristaltica 3	1,5	2,71	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	130	61	1x4	1x4	1x4	16,75	1,53
	Alimentazione Quadro1 Prese CEE	10	16,04	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	35	61	1x10	3x10	1x10	38,52	1,09
	Luce Ext. Perimetrale 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. Perimetrale 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. Perimetrale 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	4,5	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	4,5	4,81	0,9	H1XHX-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,97
	Luce Ext. Cap. Biocelle Circuito 3	4,5	4,81	0,9	H1XHX-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,97
	Impianto Luce Prese Cabina	3	14,49	0,9	H1XHX-0,6/1 kV	50	13	1x4	1x4	1x4	50	3,1
	Generale Illuminazione Esterna		9,66									0,24
	Illuminazione Pensilatoio di Lavaro	0,5	2,42	0,9	FG17-450/750 V	30	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	19,1	2,46
	Illuminazione Esterna Gerrita	0,5	2,42	0,9	FG16OR16-0,6/1 kV	30	EB4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	19,1	2,46
	Prese a Servizio	1,5	7,25	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x4	1x4	1x4	20,8	3,22
	Prese Pensilatoio di Lavaro 1	2	9,66	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x4	1x4	1x4	20,8	3,22
	Prese Pensilatoio di Lavaro 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	1,07
Q-GAR	Quadro 1 Strutture	150	361,53	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	40	61	2x240	2x240	1x240	699,07	1,09
	Quadro 2 Strutture	150	361,53	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	40	61	2x240	2x240	1x240	699,07	1,09
	Ventilatore 1 Intubato (predepozione)	60	96,23	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x35	3x35	1x16	57,23	1,74
	Ventilatore 2 Intubato (predepozione)	60	96,23	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x35	3x35	1x16	57,23	1,74
	Alimentazione Quadro Uffici	7,5	14,49	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	50	61	1x25	3x25	1x16	61,87	0,34
	Ventilatore 1 Maturazione	30	48,11	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	80	61	1x25	3x25	1x16	80,35	1,24
	Ventilatore 2 Maturazione	30	48,11	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	80	61	1x25	3x25	1x16	80,35	1,24
	Ventilatore 3 Maturazione	30	48,11	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	80	61	1x25	3x25	1x16	80,35	1,24
	Ventilatore 4 Maturazione	30	48,11	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	80	61	1x25	3x25	1x16	80,35	1,24
	Ventilatore 5 Maturazione	30	48,11	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	80	61	1x25	3x25	1x16	80,35	1,24
	Pompa Peristaltica 1	3	5,41	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	100	61	1x4	1x4	1x4	22,85	1,25
	Pompa Peristaltica 2	3	5,41	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	100	61	1x4	1x4	1x4	22,85	1,25
	Pompa Peristaltica 3	3	5,41	0,8	FG16R16-0,6/1 kV	100	61	1x4	1x4	1x4	22,85	1,25
	Pompa Peristaltica 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	3x16	1x16	61,87	1,28
	Luce Ext. Perimetrel Linea C1	3,5	5,61	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,96
	Luce Ext. Perimetrel Linea C2	3,5	5,61	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,96
	Luce Ext. Perimetrel Linea C3	3,5	5,61	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	61	1x2,5	1x2,5	1x2,5	21,7	1,96
	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		19,91			50						0,53
	Ill Emergenza	1,5	7,25	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	60	13	1x2,5	1x2,5	1x2,5	37	0,9
	Circuito A	2	9,66	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	1	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5	27	0,3
	Circuito 5	2	9,66	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	1	13	1x1,5	1x1,5	1x1,5	27	0,3
	Circuito 7	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	3,98
	Ventilatore Maturazione	3	4,81	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	80	61	1x16	3x16	1x16	61,87	0,52
	Riserva Motore	3	4,81	0,9	FG16R16-0,6/1 kV	80	61	1x16	3x16	1x16	61,87	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	19,1	0,85
	Illuminazione Pensilatoio di Lavaro	0,5	2,42	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x2,5	1x2,5	1x2,5	19,1	0,85
	Illuminazione Esterna Gerrita	0,5	2,42	0,9	FG16OR16-0,6/1 kV	30	EB4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	19,1	0,86
	Prese a Servizio	1,5	7,25	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x4	1x4	1x4	20,8	1,07
	Prese Pensilatoio di Lavaro 1	2	9,66	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x4	1x4	1x4	20,8	1,67
	Prese Pensilatoio di Lavaro 2	2	9,66	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x4	1x4	1x4	20,8	1,67
	Alimentazione Servizi ausiliari	0,5	2,42	0,9	FG17-450/750 V	30	3	1x4	1x4	1x4	20,8	0,60

TIPOLOGIE DI SCAVI PER CAVIDOTTI

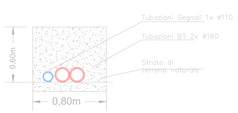
TIPOLOGIA A



TIPOLOGIA B



TIPOLOGIA C



NOTE PER POSA CAVO MT:

1. Raggio di curvatura minimo ≥12*D dove D è il diametro esterno del cavo)
2. Trazione massima (esercitata conduttori e non sull'isolante) 60N/mm²
3. Non applicare trazione a tratti lunghi più di 500m

SCALA 1:300

0 3 6 9 12 15 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 LINEA MT, CAVIDOTTI BT E RETE DI TERRA

ELABORATO N° :

IM-D-009-02

SCALA :
VARIE

NOME FILE :
80919P-CP-PD-IM-D-009-02.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