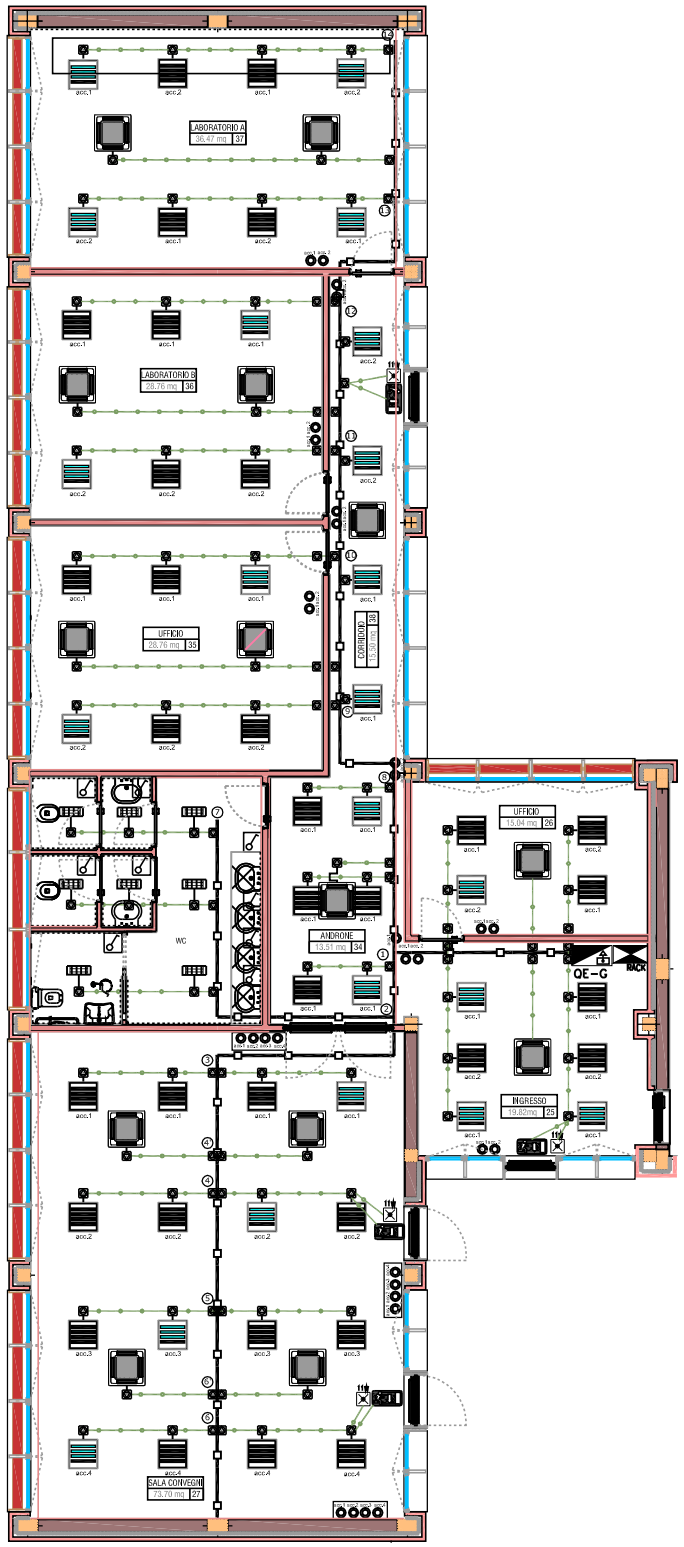
IMPIANTO ILLUMINAZIONE NORMALE, EMERGENZA E SICUREZZA

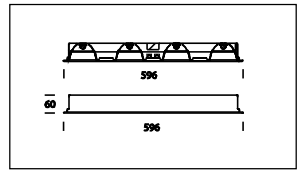


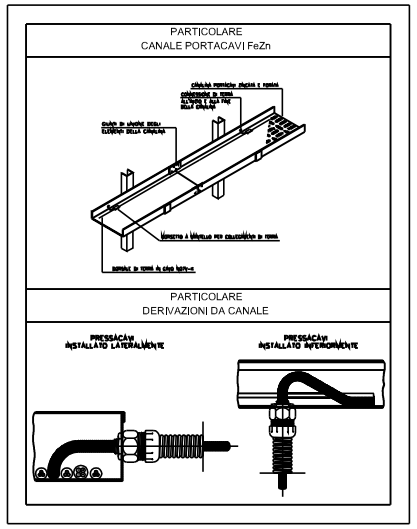
LINEE ILLUMINAZIONE E FANCOIL

TRATTA		LINEA	Ripo di carico	N° CAVI	FORMA	SEZ.
QE	1	LUCI SALA PUBBLICA	27	FR7G7G18	4	2x 1,5
		LUCI INGRESSO	33	FR7G7G18	2	2x 1,5
		LUCI UFFICIO	30	FR7G7G18	2	2x 1,5
		LUCI SERVIZI IGIENICI		FR7G7G18	3	2x 1,5
		LUCI ANDRONE	34	FR7G7G18	3	2x 1,5
		LUCI CORRIDOIO	38	FR7G7G18	2	2x 1,5
		LUCI UFFICIO	33	FR7G7G18	2	2x 1,5
		LUCI LABORATORIO	36	FR7G7G18	2	2x 1,5
		LUCI LABORATORIO	27	FR7G7G18	2	2x 1,5
		LUCI EM. A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2x 2,5
		LUCI EM. VERSO TE		FR7G7G18	3	2x 2,5
		FAN-COIL A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2x 2,5
		LINEA DI TERRA		H07Z1Z1-K	3	1 6
1	2	LUCI SALA PUBBLICA	27	FR7G7G18	4	2X 1,5
		LUCI SERVIZI IGIENICI		FR7G7G18	3	2X 1,5
		LUCI EM. A SCHIFFITTO		FR7G7G18	2	2X 2,5
		LUCI EM. VERSO TE		FR7G7G18	4	2X 2,5
		FAN-COIL A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2X 2,5
		LINEA DI TERRA		H07Z1Z1-K	3	1X 6
2	3	LUCI SALA PUBBLICA	27	FR7G7G18	4	2X 1,5
3	0	LUCI SALA PUBBLICA	27	FR7G7G18	3	2X 1,5
4	5	LUCI SALA PUBBLICA	27	FR7G7G18	3	2X 1,5
5	6	LUCI SALA PUBBLICA	27	FR7G7G18	3	2X 1,5
2	6	LUCI EM. A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2X 2,5
2	6	LUCI EM. VERSO TE		FR7G7G18	2	2X 2,5
2	6"	FAN-COIL A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2X 2,5
		LINEA DI TERRA		H07Z1Z1-K	3	1X 6
2	7	LUCI SERVIZI IGIENICI		FR7G7G18		2X(3G) 1,5
1	8	LUCI ANDRONE	34	FR7G7G18	3	2X 1,5
		LUCI CORRIDOIO	38	FR7G7G18	2	2X 1,5
		LUCI UFFICIO	33	FR7G7G18	2	2X 1,5
		LUCI LABORATORIO	36	FR7G7G18	2	2X 1,5
		LUCI LABORATORIO	27	FR7G7G18	2	2X 1,5
		LUCI EM. A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2X 2,5
		LUCI EM. VERSO TE		FR7G7G18	3	2X 2,5
		FAN-COIL A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2X 2,5
		LINEA DI TERRA		H07Z1Z1-K	3	1X 6
8	9	LUCI CORRIDOIO	38	FR7G7G18	2	2X 1,5
		LUCI UFFICIO	33	FR7G7G18	2	2X 1,5
		LUCI LABORATORIO	36	FR7G7G18	2	2X 1,5
		LUCI LABORATORIO	27	FR7G7G18	2	2X 1,5
		LUCI EM. A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2X 2,5
		LUCI EM. VERSO TE		FR7G7G18	3	2X 2,5
		FAN-COIL A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2X 2,5
		LINEA DI TERRA		H07Z1Z1-K	3	1X 6
9	10	LUCI CORRIDOIO	38	FR7G7G18	3	2X 1,5
		LUCI UFFICIO	33	FR7G7G18	3	2X 1,5
		LUCI LABORATORIO	36	FR7G7G18	2	2X 1,5
		LUCI LABORATORIO	27	FR7G7G18	3	2X 1,5
		LUCI EM. A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2X 2,5
		LUCI EM. VERSO TE		FR7G7G18	3	2X 2,5
		FAN-COIL A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2X 2,5
		LINEA DI TERRA		H07Z1Z1-K	3	1X 6
10	11	LUCI CORRIDOIO	38	FR7G7G18	3	2X 1,5
		LUCI LABORATORIO	36	FR7G7G18	3	2X 1,5
		LUCI LABORATORIO	36	FR7G7G18	2	2X 1,5
		LUCI LABORATORIO	27	FR7G7G18	3	2X 1,5
		LUCI EM. A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2X 2,5
		LUCI EM. VERSO TE		FR7G7G18	3	2X 2,5
		FAN-COIL A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2X 2,5
		LINEA DI TERRA		H07Z1Z1-K	3	1X 6
11	12	LUCI CORRIDOIO	38	FR7G7G18	3	2X 1,5
		LUCI LABORATORIO	36	FR7G7G18	3	2X 1,5
		LUCI LABORATORIO	36	FR7G7G18	2	2X 1,5
		LUCI LABORATORIO	27	FR7G7G18	3	2X 1,5
		LUCI EM. A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2X 2,5
		LUCI EM. VERSO TE		FR7G7G18	3	2X 2,5
		FAN-COIL A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2X 2,5
		LINEA DI TERRA		H07Z1Z1-K	3	1X 6
12	13	LUCI LABORATORIO	27	FR7G7G18	3	2X 1,5
13	14	LUCI LABORATORIO	27	FR7G7G18	3	2X 1,5
12	14	LUCI EM. A SCHIFFITTO		FR7G7G18	3	2X 2,5
12	14	LUCI EM. VERSO TE		FR7G7G18	3	2X 2,5
12	14	LINEA DI TERRA		H07Z1Z1-K	3	1X 6

LINEE ACCENSIONI

TRATTA		LINEA ACCENSIONE		Ripo di Cavo	N° CAVI	SEZ. (mm2)
QE	1	ABC	SALA PUBBLICA	27	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	INGRESSO	35	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	UFFICIO	36	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	ANDRONE	34	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	CORRIDOIO	38	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	UFFICIO	33	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	LABORATORIO	36	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	LABORATORIO	37	FR7G7G1	1x(G) 1,5
1	2	ABC	SALA PUBBLICA	27	FR7G7G1	1x(G) 1,5
2	3	ABC	SALA PUBBLICA	27	FR7G7G1	1x(G) 1,5
3	4	ABC	SALA PUBBLICA	27	FR7G7G1	1x(G) 1,5
4	5	ABC	SALA PUBBLICA	27	FR7G7G1	1x(G) 1,5
5	6	ABC	SALA PUBBLICA	27	FR7G7G1	1x(G) 1,5
1	8	ABC	ANDRONE	34	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	CORRIDOIO	38	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	UFFICIO	33	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	LABORATORIO	36	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	LABORATORIO	37	FR7G7G1	1x(G) 1,5
8	9	ABC	CORRIDOIO	38	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	UFFICIO	33	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	LABORATORIO	36	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	LABORATORIO	37	FR7G7G1	1x(G) 1,5
9	10	ABC	CORRIDOIO	38	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	UFFICIO	33	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	LABORATORIO	36	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	LABORATORIO	37	FR7G7G1	1x(G) 1,5
10	11	ABC	CORRIDOIO	38	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	LABORATORIO	36	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	LABORATORIO	37	FR7G7G1	1x(G) 1,5
11	12	ABC	CORRIDOIO	38	FR7G7G1	1x(G) 1,5
		ABC	LABORATORIO	37	FR7G7G1	1x(G) 1,5
12	14	ABC	LABORATORIO	37	FR7G7G1	1x(G) 1,5



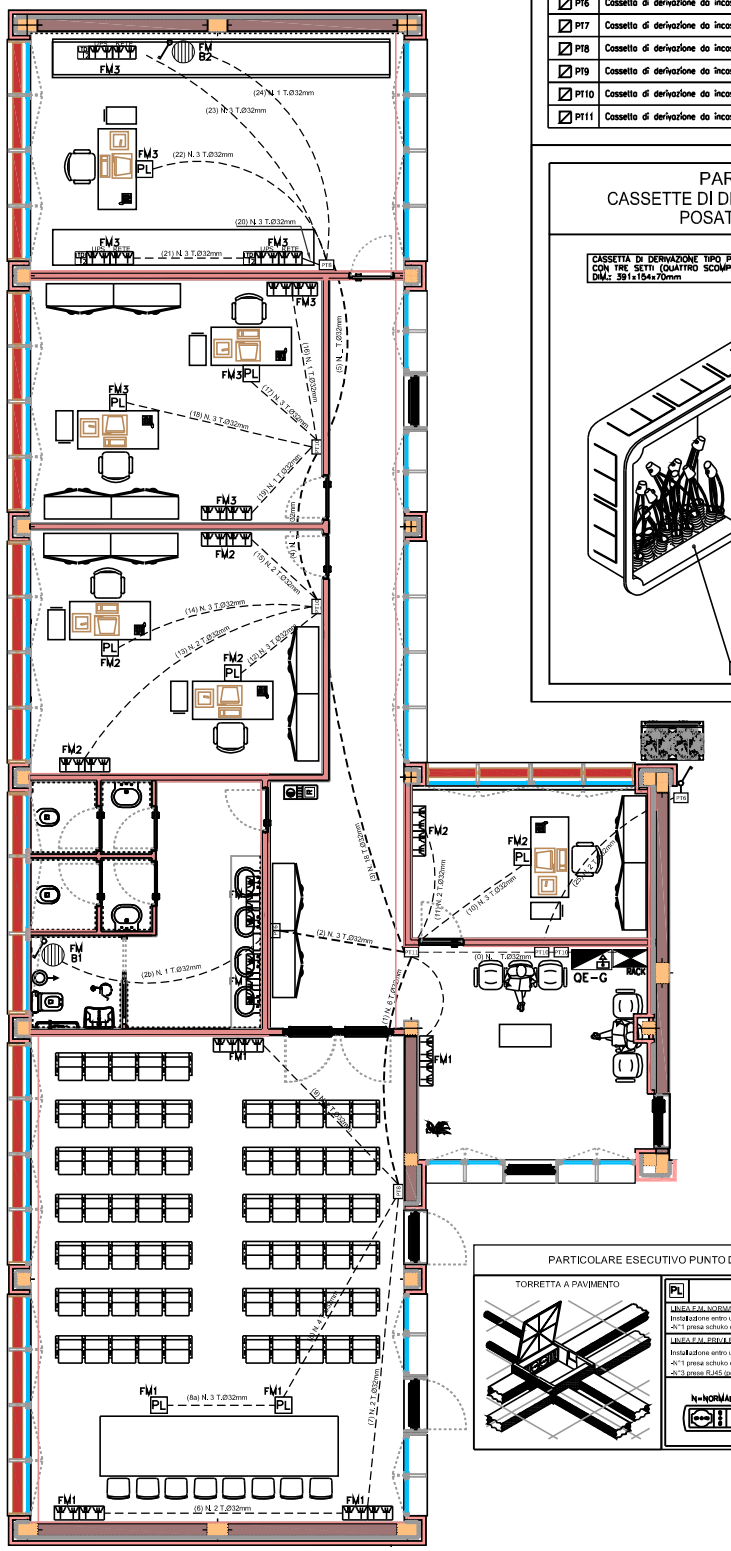


LEGENDA SIMBOLI

NON TUTTI I SIMBOLI SONO STATI UTILIZZATI NEL PRESENTE ELABORATO

Simbolo	Descrizione	Grado di protez.
	Contatore di energia attiva	IP20 – IP55 interno – esterno
	Quadro elettrico – Simbolo generale (vedi schemi unifilari allegati)	IP20 – IP55 zona uffici – laborat./esterno
	Punto alimentazione utilizzatore	IP20 – IP55 zona uffici – laborat./esterno
	Centralino impianti speciali (telefono, antincendio, ecc.)	IP20 – IP55 zona uffici – laborat./esterno
	Cassetta di derivazione	IP20 – IP55 zona uffici – laborat./esterno
	Tratto verticale di tubazione/canalizzazione	IP20 – IP55 zona uffici – laborat./esterno
PE	Pulsante di emergenza in cassetta rossa con vetro frangibile	IP55
	Tubo RK15 DN 25	IP55
	Canale met. zincato chiuso con coperchio, ENERGIA dim.(200x75)mm	IP20 IP20 IP55
	Pozzetto ispezionabile con picchetto di messa a terra	---
	Collettore principale di terra	---
	Conduttore di terra	---
	Presa 2P+T 10/16A tipo bipasso	IP20 – IP55 zona uffici – laborat./esterno
	Presa 2P+T tipo Schuko	IP20 – IP55 zona uffici – laborat./esterno
	Punto alimentazione scalda-acqua elettrico	IP20
	Termostato ambiente	IP20
	Pulsante	IP20 – IP55 zona uffici – laborat./esterno
	Interruttore	IP20 – IP55 zona uffici – laborat./esterno
	Deviatore	IP20
	Pulsante a Tirante	IP20
	Dispositivo di protezione e/o comando	IP20
	CORPO ILLUMINANTE A INCASSO LED 36W	
	CORPO ILLUMINANTE A INCASSO LED 36W CABLATO IN EMERGENZA	
	PUNTO LUCE A PARETE	
	PLAFONIERA 2X18	
	Complesso autonomo di illuminazione di sicurezza	IP20 – IP55 zona uffici – laborat./esterno
	Lampada di segnalazione "Sempre Accesa" direzione via di fuga	IP20 – IP55
	Pulsantiera accensione luci	IP20 – IP55 zona uffici – laborat./esterno
	Avvisatore ottico-acustico allarme disabili	IP20
	CASSETTA CONDIZIONAMENTO	

IMPIANTO FORZA MOTRICE

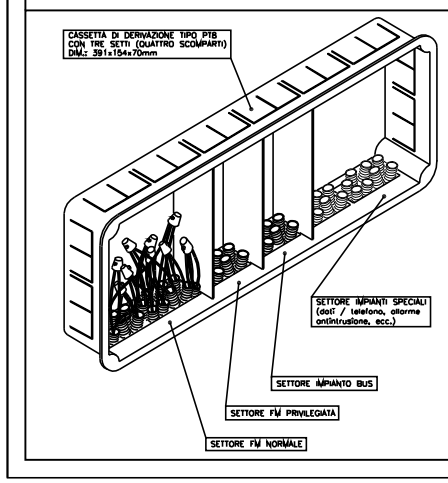


CASSETTE DI DERIVAZIONE PRINCIPALI

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sigla	Descrizione
PT6	Cassetta di derivazione da incasso a parete dim. 195x154x70mm
PT7	Cassetta di derivazione da incasso a parete dim. 287x154x70mm
PT8	Cassetta di derivazione da incasso a parete dim. 391x154x70mm
PT9	Cassetta di derivazione da incasso a parete dim. 479x154x70mm
PT10	Cassetta di derivazione da incasso a parete dim. 515x201x80mm
PT11	Cassetta di derivazione da incasso a parete dim. 515x292x80mm

PARTICOLARE
CASSETTE DI DERIVAZIONE PRINCIPALI
POSATE AD INCASSO



LINEE FORZA MOTRICE

Pos.	LINEA	Utilizzo	Sped. carico	N° CAVI	SEZIONE (mm2)	Ubicazione
25	Vd	P.CALDAIE	FG7OR	3x(G)	1,5	Parete/Quadro
24	Vd S2	Scaldar	H07Z1-K	3	4	Parete/Quadro
23	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	2,5	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	2	4X(2x0,51)	RACK
22	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	2,5	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	2	4X(2x0,51)	RACK
21	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	2,5	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	2	4X(2x0,51)	RACK
20	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	4	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	4	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	3	4X(2x0,51)	RACK
5	Vd S2	Scaldar	H07Z1-K	3	4	Parete/Quadro
	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	6	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	6	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	21	4X(2x0,51)	RACK
19	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	4	Parete/Quadro
18	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	2,5	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	3	4X(2x0,51)	RACK
17	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	2,5	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	4	4X(2x0,51)	RACK
16	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	4	Parete/Quadro
4	Vd S2	Scaldar	H07Z1-K	3	4	Parete/Quadro
	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	6	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	6	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	27	4X(2x0,51)	RACK
13	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
14	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	2,5	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	3	4X(2x0,51)	RACK
12	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	2,5	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	4	4X(2x0,51)	RACK
9	Vd S2	Scaldar	H07Z1-K	3	4	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	2,5	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	23	4X(2x0,51)	RACK
	Vd2	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
	Vd2	Presa	H07Z1-K	3	2,5	UPS
3E	Vd 31	TRC LIER	H07Z1-K	3	4	Parete/Quadro
3a	Vd	Presa	H07Z1-K	3	4	Parete/Quadro
3	Vd 81	TRC LIER	H07Z1-K	3	4	Parete/Quadro
	Vd	Presa	H07Z1-K	3	4	Parete/Quadro
3b	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
3C	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	2,5	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	4	4X(2x0,51)	RACK
6	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
8	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	2,5	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	3	4X(2x0,51)	RACK
9a	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	2,5	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	4	4X(2x0,51)	RACK
7	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	4	Parete/Quadro
11	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	2,5	Parete/Quadro
1	Vd1	Presa	H07Z1-K	3	6	Parete/Quadro
	Vd5	Presa	H07Z1-K	3	6	UPS
	24V1	Presa	UPTP CAT.6	6	4X(2x0,51)	RACK

PARTICOLARE ESECUTIVO PUNTO DI LAVORO A PAVIMENTO

TORRETTA A PAVIMENTO

DOTAZIONE

LINEA F.M. NORMALE
Installazione entro una scatola porta apparecchi sottotraccia:
-N°1 presa schuko e n°1 presa 10/16A entro n°1 scatola portatutto tipo 504;

LINEA F.M. PRIVILEGIATA (UPS) E DATA PRESE DATI/TELEFONO
Installazione entro una scatola porta apparecchi sottotraccia:
-N°1 presa schuko e n°1 presa 10/16A entro n°1 scatola portatutto tipo 504;
-N°3 prese RJ45 (per linea dati e telefono) entro n°1 scatola portatutto tipo 504.

N=NORMALE | UPS=PRIVILEGIATA | TRASMISSIONE DATI

CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE ORISTANESE

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato della Difesa dell'Ambiente

IMPIANTO DI TRATTAMENTO RIFIUTI SOLIDI URBANI E VALORIZZAZIONE RACCOLTE DIFFERENZIATE A SERVIZIO DELL'AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE DELLA PROVINCIA DI ORISTANO
TERZO LOTTO FUNZIONALE - TERZO STRALCIO

REALIZZAZIONE DELLE AREE DI STOCCAGGIO E DEGLI EDIFICI DESTINATI ALLA RAFFINAZIONE E CONFEZIONAMENTO DEL COMPOST MATURO

I° SUB STRALCIO FUNZIONALE:
REALIZZAZIONE DELLE AREE E DEGLI EDIFICI

PROGETTO ESECUTIVO

IMPIANTI ELETTRICI

ELABORATO:
LABORATORIO/UFFICI:
IMPIANTO ELETTRICO

ALLEGATO:
3.12

Data:
CUP: E53D05000380002
CIG: 7648734EF5
SCALA: 1: 50

IL PRESIDENTE (Ing. Massimiliano Deiga)
IL DIRETTORE (Dott. Marcello Sitzia)
IL PROGETTISTA (Ing. Agostino Prunedda)
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO (Ing. Salvatore Deiga)

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
1	06/07/17	EMISSIONE DEFINITIVA	G.A.	L.A.P.	
0	24/01/17	EMISSIONE PER VERIFICHE	G.A.	L.A.P.	

Codice Elaborato: P I T A 0 1 P E 0 4 G 0 4 0 R 0 1
Lavoro | Fase | Sub Fase | Rev | Elaborato | Revisione