



Distrib. impianto elettrico scuola elementare
Scala 1:100

Distrib. impianto elettrico scuola materna
Scala 1:100

LEGENDA SIMBOLI:			
RIFERIMENTO	DESCRIZIONE	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
	Quadro elettrico		Scatola di derivazione
	Presse bipasso 10/16 A		Presse tipo schuko (UNEL) e bipasso
	Interruttore		Interruttore bipolare
	Deviatore		Plafoniera IP2X con ottica satinata e lampade lineari fluorescenti
	Plafoniera IP2X con ottica satinata e lampade lineari fluorescenti		Pulsante di emergenza
	Lampada di emergenza		Quadro comando
	Alimentazione elettrica monofase		

LEGENDA POSA E TIPOLOGIA CAVIDOTTI:	
RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
	Tubazione flessibile in PVC di tipo pesante installata sotto intonaco, all'interno cavi unipolari tipo FS17.

TABELLA CAVI									
Quadro	Utenza	Sigla cavo	Distribuz.	Tipo Condutt.	Isolante	L [m]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
Q0	Alim. Q. servizi esterni	L0.1.1	3L+N+PE	Multipolare	FG7OR	1	1x10	1x10	1x10
Q0	Alim. Q. scuola materna	L0.1.2	3L+N+PE	Multipolare	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	55	1x6	1x6	1x6
Q0	Pompa antin. linea pref.	L0.1.3	3L+N+PE	Multipolare	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	1x6	1x6	1x6
Q1	Alim. Q. scuola elementare	L1.1.2	3L+N+PE	Multipolare	FG7OR	3	1x6	1x6	1x6
Q1	Loc. staz. antinc. + Pompa Pilot	L1.1.3	L+N+PE	Multipolare	FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3	30	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q1	Citofono	L1.1.4	L+N+PE	Multipolare	FG7OR	1	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q1	Pozzo	L1.1.5	3L+N+PE	Multipolare	FG7OR	1	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q2	Illum. Aula 01 Ordinaria	L2.3.1	L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	21	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q2	Illum. Aula 01 Emergenza	L2.3.2	L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	21	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q2	Illum. Aula 02 Ordinaria	L2.3.3	L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	26	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q2	Illum. Aula 02 Emergenza	L2.3.4	L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	26	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q2	Illum. Servizi	L2.2.3	L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	27	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q2	Illum. Atrio + corr. aule Ordinaria	L2.3.5	L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	22	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q2	Illum. Atrio + corr. aule Emergenza	L2.3.6	L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	22	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q2	Illum. Mensa + loc. Sporz. Ordinaria	L2.3.7	L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	22	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q2	Illum. Mensa + loc. Sporz. Emergenza	L2.3.8	L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	22	1x1,5	1x1,5	1x1,5
Q2	FM Aula 01	L2.2.6	L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	21	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q2	FM Aula 02	L2.2.7	L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	26	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q2	FM Servizi	L2.2.8	L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	27	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q2	FM atrio + corridoio aule	L2.2.9	L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	22	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q2	FM Mensa + Loc. sporz.	L2.2.10	L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	22	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Q2	Centrale Termica	L2.2.11	3L+N+PE	Unip. senza guaina	FS17-450/750 V - Cca-s3,d1,a3	35	1x2,5	1x2,5	1x2,5

Tabella cavi scuola materna

DESCRIZIONE DELLA DISTRIBUZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO		
Indicazione tratta	Descrizione modalità di posa	Sigla cavo
Colonna Montante	dovrà essere realizzata tramite cavo multipolare avente isolamento in gomma e guaina in PVC alloggiato all'interno di tubazione flessibile in PVC pesante interrata	FG16OR16 (Cca-s3, d1, a3)
Tratte dorsali	dovranno essere realizzate tramite cavi unipolari aventi isolamento in PVC alloggiati all'interno di tubazioni flessibili in PVC pesante installate sotto traccia	FS17 (Cca-s3, d1, a3)
Tratte terminali	dovranno essere realizzate tramite cavi unipolari aventi isolamento in PVC alloggiati all'interno di tubazioni flessibili in PVC pesante installate sotto traccia	FS17 (Cca-s3, d1, a3)

Modalità esecutiva cavidotti scuola materna

SOCIETÀ DI INGEGNERIA
CIMEI ENGINEERING S.r.l.
VIA EMANUELA LOI, 8 - 00048 NETTUNO (RM)
TEL./FAX 06 980 3039

CESARE@CIMEI.IT 335 638 2398
MARCOC@CIMEI.IT 338 663 5692

PROGETTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DELLA SCUOLA MATERNA ED ELEMENTARE "PISCINA CARDILLO" DI VIA ACITREZZA - LOC. PISCINA CARDILLO -

COMUNE DI NETTUNO
PROVINCIA DI ROMA

COMMITTENTE
COMUNE DI NETTUNO

IMPRESA APPALTRICE

IMPRESA ESECUTRICE
/

ISCRIZIONE ALBO ORDINE INGEGNERI
ING. CESARE CIMELI
ING. MARCO CIMELI

ELABORATO GRAFICO
POST OPERAM - PLANIMETRIA GENERALE

SETTORE A-B-C
MATERICOLA A11837
MATERICOLA A35803

IL PROGETTISTA

CIMEI ENGINEERING S.r.l.

DATA 08/01/2020
SCALA /

EMISSIONE A
09/01/2020

FASE ESECUTIVA

COMMESSA
001958

FASE
E

AMBITO
IE

PROGRESSIVO
09

EMISSIONE
A

FILE
02-20 - 09-dwg