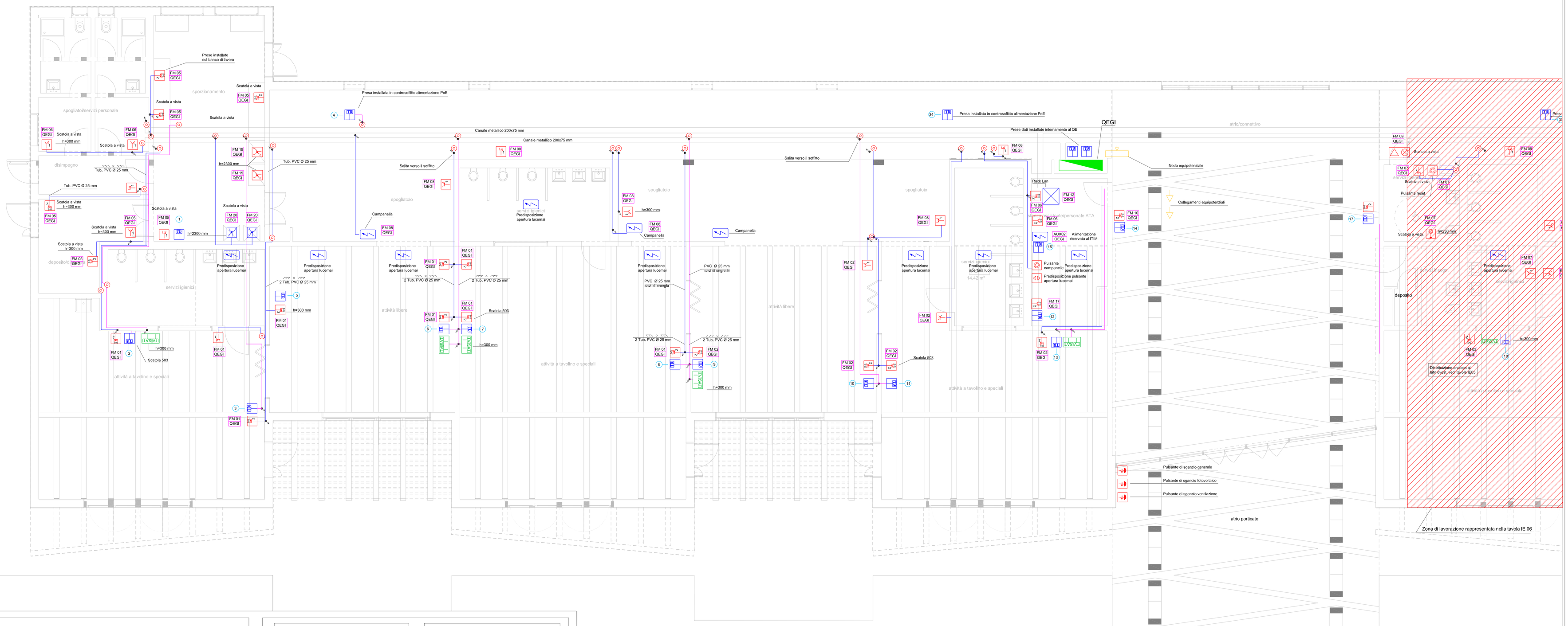
IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E SPECIALI - PIANO TERRA LATO OVEST - SCUOLA DELL'INFANZIA



LEGENDA IMPIANTI FM E SPECIALI

Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico
	Armadio Rack Lan
	Presa P40 (2P + T) scatola 3 moduli
	Presa bipolare bipasso (2P + T) scatola 3 moduli
	2 Prese : P40 (2P + T), bipolare bipasso (2P + T) scatola 3 moduli
	Alimentazione generica 230 V
	Alimentazione generica 400 V
	Sezionatore a bordo macchina
	Sezionatore a bordo macchina montaggio su scatola DIN 2 moduli
	Pulsante unipolare a tirante scatola 3 moduli
	Ronzatore con segnalazione luminosa scatola 3 moduli
	Pulsante unipolare scatola 3 moduli
	Presa interbloccata monofase
	Presa interbloccata trifase
	Scatola 3 moduli Presa demiscelata per TV Digitale Terrestre e Sat
	Scatola 3 moduli Predisposizione presa dati RJ 45
	Scatola 3 moduli Presa dati RJ 45 Cat. 6
V	Pannello locale per impianto di ventilazione
	Pulsante di sgancio energia elettrica
	Rivelatore di presenza
	Nodo equipotenziale
	Collegamento equipotenziale
	Individua il quadro elettrico associato / Individua il ciruito elettrico associato
	Tubazione in PVC Ø 25 mm Installazione a vista
	Tubazione in PVC Ø 25 mm Installazione incassata
	Scatola di derivazione in generale
	Conduttura elettrica posata a vista
	Conduttura elettrica incassata entro tubazioni
	Assegnazione numerica prese dati - vedi tavola IE 11

Nota: dove non ci sono gli spessori di installazione dei componenti dell'impianto elettrico è necessario fissare parte di xlam.

TIPOLOGIE DI CAVI ELETTRICI E DI SEGNALE

La distribuzione elettrica è eseguita :
- con cavo multipolare del tipo FG16OM16 (Cca-s1b,d1,a1) posato in canale metallico e in tubazione in PVC con diametro minimo di 25 mm installato a vista o incassato.
- con cavo unipolare FG17 (Cca-s1b,d1,a1) posato in tubazione in PVC con diametro minimo di 25 mm installato a vista o incassato.

La distribuzione di segnalazione e comando è eseguita :
- con cavo multipolare del tipo FM9OZ1 (Cca-s1b,d0,a1) posato in canale metallico e in tubazione in PVC con diametro minimo di 25 mm installato a vista o incassato.
- con cavo unipolare FG17 (Cca-s1b,d1,a1) posato in tubazione in PVC con diametro minimo di 25 mm installato a vista o incassato.

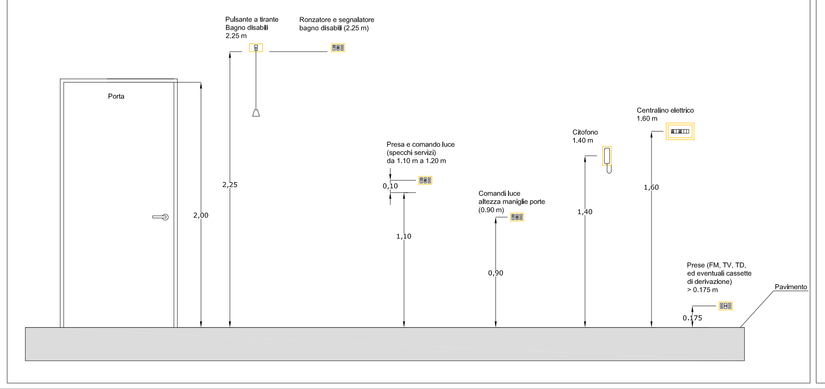
La distribuzione di segnale Bus è eseguita :
- con cavo multipolare non schermato del tipo FM9OZ1 (Cca-s1a,d0,a1) posato in canale metallico e in tubazione in PVC con diametro minimo di 25 mm installato a vista o incassato.
- con cavo multipolare schermato del tipo FG16OHZM16 (Cca-s1a,d0,a1) posato in canale metallico e in tubazione in PVC con diametro minimo di 25 mm installato a vista o incassato.

La distribuzione di segnale TV è eseguita :
- con cavo coassiale del tipo RG6 ZH (Cca-s1b,d1,a1) posato in canale metallico e in tubazione in PVC con diametro minimo di 25 mm installato a vista o incassato.

La distribuzione di segnale Dati è eseguita :
- con cavo LAN del tipo G6FFTP-Cca (Cca-s1a,d1,a1) posato in canale metallico e in tubazione in PVC con diametro minimo di 25 mm installato a vista o incassato.

La distribuzione di segnale per impianto allarme è eseguita :
- con cavo multipolare del tipo FM10HH1 (Cca-s1-d0,a1) posato in canale metallico e in tubazione in PVC con diametro minimo di 25 mm installato a vista o incassato.

Quote di installazione delle apparecchiature, secondo la norma CEI 64-8 e la guida CEI 64-50



COMUNE DI CASTEL MAGGIORE

3° SETTORE LL. PP. E AMBIENTE

NUOVO POLO SCOLASTICO

PROGETTO ESECUTIVO ai sensi del DPR 207/2010

SCUOLA DELL'INFANZIA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. LUCIA CAMPANA

RTP

COORDINAMENTO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

1AX ARCHITETTI ASSOCIATI
via dei Marsi 10 - 00185 Roma
tel / fax 06 97613086
www.1ax.it - info@1ax.it
PROGETTISTI Arch. Antonello Piccirillo, Arch. Luca Piccirillo

STRUTTURE E STUDI SISMICI

ViA Consulting
via Flaminia Vecchia 999 - 00189 Roma
tel 06 33274411 fax 0633219798
www.via-it - via@via.it
PROGETTISTA Ing. Francesco Nicchiarelli
CONSULENTE Ing. Marco Ottavio Tarquini, Ing. Guido Pietropaoli

IMPIANTI

1AX ARCHITETTI ASSOCIATI
CONSULENTE Prompiantis s.r.l. Ing. Carlo Granata

ELABORATO

IMPIANTI ELETTRICI : IMPIANTO DI FORZA MOTRICE E SPECIALI - PIANO TERRA LATO OVEST - SCUOLA DELL'INFANZIA

TAVOLA

IE 05

SCALA 1:100

DATA Dicembre 2017