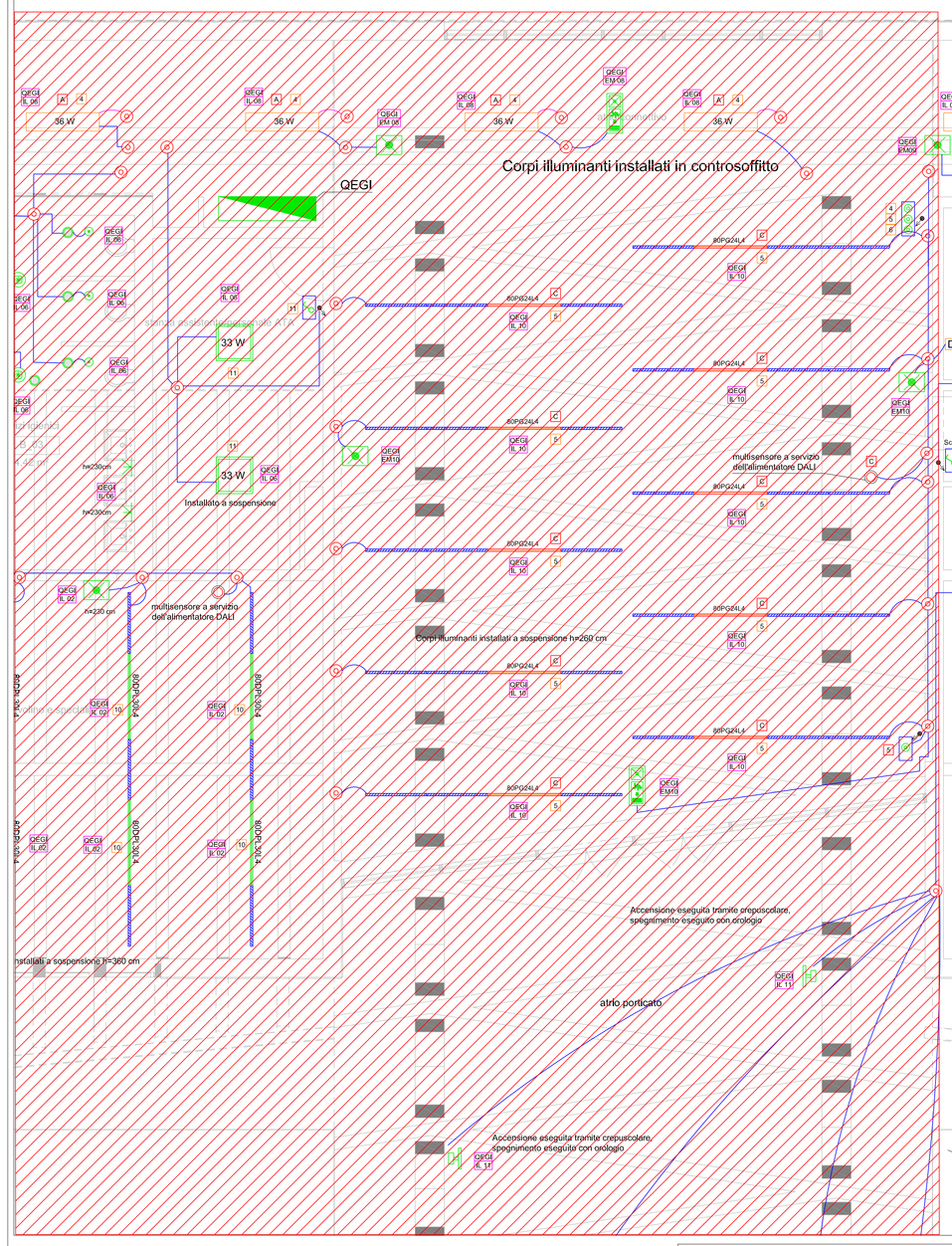
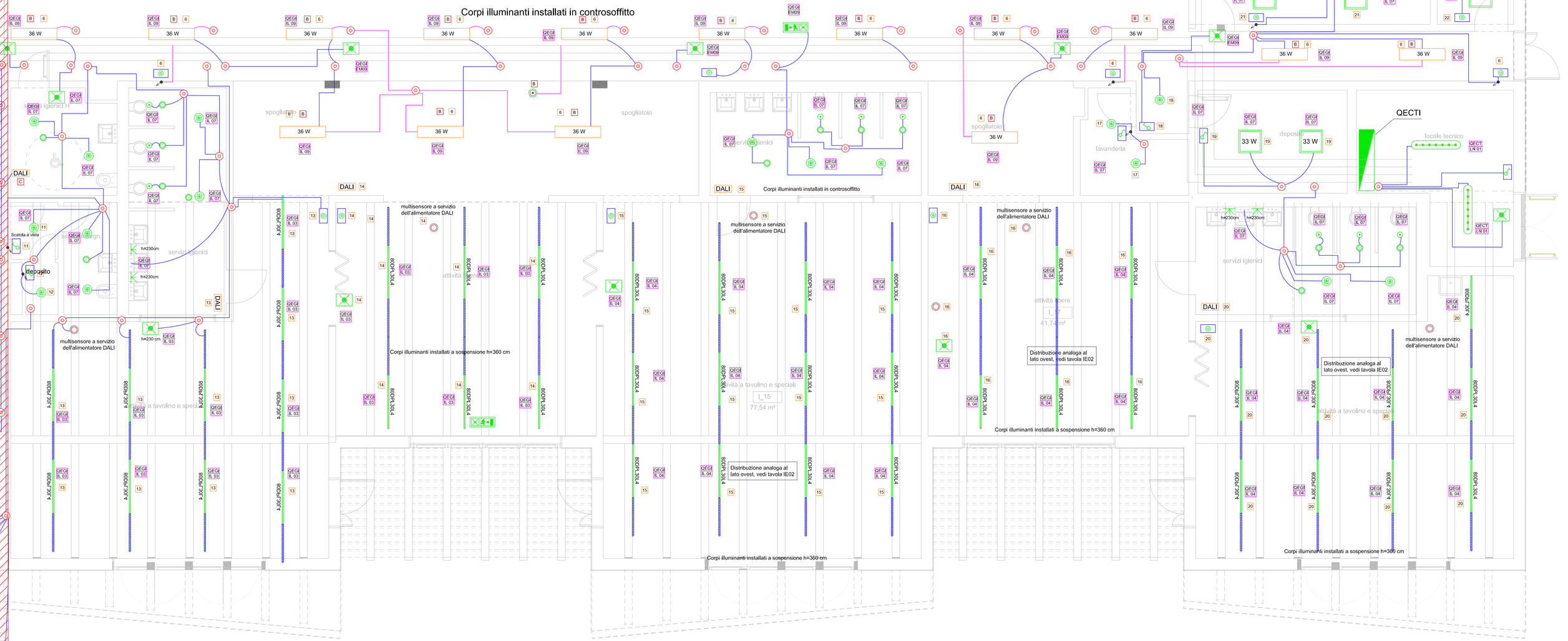
IMPIANTO ILLUMINAZIONE ORDINARIA E DI EMERGENZA - PIANO TERRA LATO EST - SCUOLA DELL'INFANZIA





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 97613066
www.1ax.it - info@1ax.it
PROGETTISTI Arch. Antonello Piccirillo
Arch. Luca Piccirillo

STRUTTURE E STUDI SISMICI

ViA ENGINEERING
via Flaminia Vecchia 999 - 00189 Roma
tel 06 33274411 fax 06332119799
www.via-it - via@via.it
PROGETTISTA Ing. Francesco Nicchiarelli
CONSULENTI Ing. Marco Ottavio Tarquini
Ing. Guido Pietropaoli

IMPIANTI

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

ELABORATO

IMPIANTI ELETTRICI : IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA E D'EMERGENZA - PIANO TERRA LATO EST - SCUOLA DELL'INFANSIA

TAVOLA

IE 03

SCALA 1:50

DATA Dicembre 2017

LEGENDA IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico
	Armadio Rack Lan
	Interruttore unipolare scatola 3 moduli
	Deviatore scatola 3 moduli
	Pulsante unipolare scatola 3 moduli
	Scatola porta frutti installazione incassata
	Scatola porta frutti installazione a vista
33 W	Tipo Disano 842 LED Panel UGR<19 - CLD CELL-D dimm 1-10 V 29W - 4300 lm - 4000 K - CRI > 80 - Installazione nel controsoffitto
36 W	Tipo Esse-ci Bright 60DPL30L4 BRIGHT /PD 30 W 4000K low power - 2760 lm lunghezza 1408 mm
	Tipo Bright modulo cieco di collegamento in alluminio lunghezza 1000 mm
80PG24L4	Tipo Esse-ci Bright 80PG24L4 BRIGHT /PG 24 W 4000K low power - 2280 lm lunghezza 1200 mm
	Tipo Fosnova Eco Pannello luminoso R2 dimmerabile 1-10 V 3435 lm 4000 K - 36W - installazione nel controsoffitto
	Faro LED ad incasso tipo Fosnova Eco Lex 2 1380 lm 4000 K CLD CELL - LED 14W
	Faro LED ad incasso tipo Fosnova Eco Lex 1 1050 lm 4000 K CLD CELL - LED 11W
	Plafoniera stagna tipo Disano Echo 927 bilampada led 5830 lm 4000 K CLD CELL - LED 36W
DALI	Sistema DALI con dimmerazione tipo esse-ci dimkit 10
PL1	Alimentatore per sistema di dimmerazione tipo Disano PL1 1-10 V
	Multisensore (presenza e luxmetrico) Per sistema di dimmerazione Disano PL1 1-10 V
	Sensore (luxmetrico) di luminosità tipo Disano A2 segnale 1-10 V
	Rivelatore volumetrico di presenza con temporizzatore
	Lampada d'emergenza S.A. a plafone o a bandiera tipo Velos Cooper con pittogramma e sistema di diagnostica
	Lampada d'emergenza S.E. 18W tipo Sirios Cooper con sistema di diagnostica
	Tipo Disano 1577 Square 13W 4000K 1325 lm per Installazione esterna a parete
A	Individua il sensore di regolazione associato
12	Individua il punto di comando associato
QEGI / 1A1-4C	Individua il quadro elettrico associato Individua il ciruito elettrico associato
	Tubazione installata a vista
	Tubazione incassata
	Salita / Discesa tubazione in PVC
	Tubazione in PVC Ø 25 mm dedicata alle linee di energia installazione a vista o incassata
	Tubazione in PVC Ø 25 mm dedicata alle linee di segnale installazione a vista o incassata
	Scatola di derivazione in generale

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

TIPOLOGIE DI CAVI ELETTRICI E DI SEGNALE

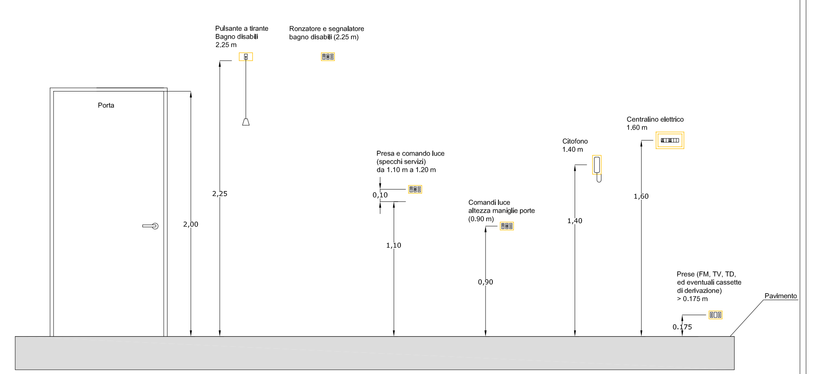
La distribuzione elettrica è eseguita :
- con cavo multipolare del tipo FG16OM16 (Cca-s1b,d1,a1) posato in canale metallico e in tubazione in PVC con diametro minimo di 25 mm installato a vista o incassato.
- con cavo unipolare FG17 (Cca-s1b,d1,a1) posato in tubazione in PVC con diametro minimo di 25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

La distribuzione di segnalazione e comandi è eseguita :
- con cavo multipolare 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 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 FG16OH2M16 (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 2H (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 C6FFTP-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 sistemi di allarme è eseguita :
- con cavo multipolare del tipo FM10M81 (Cca-s1a,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