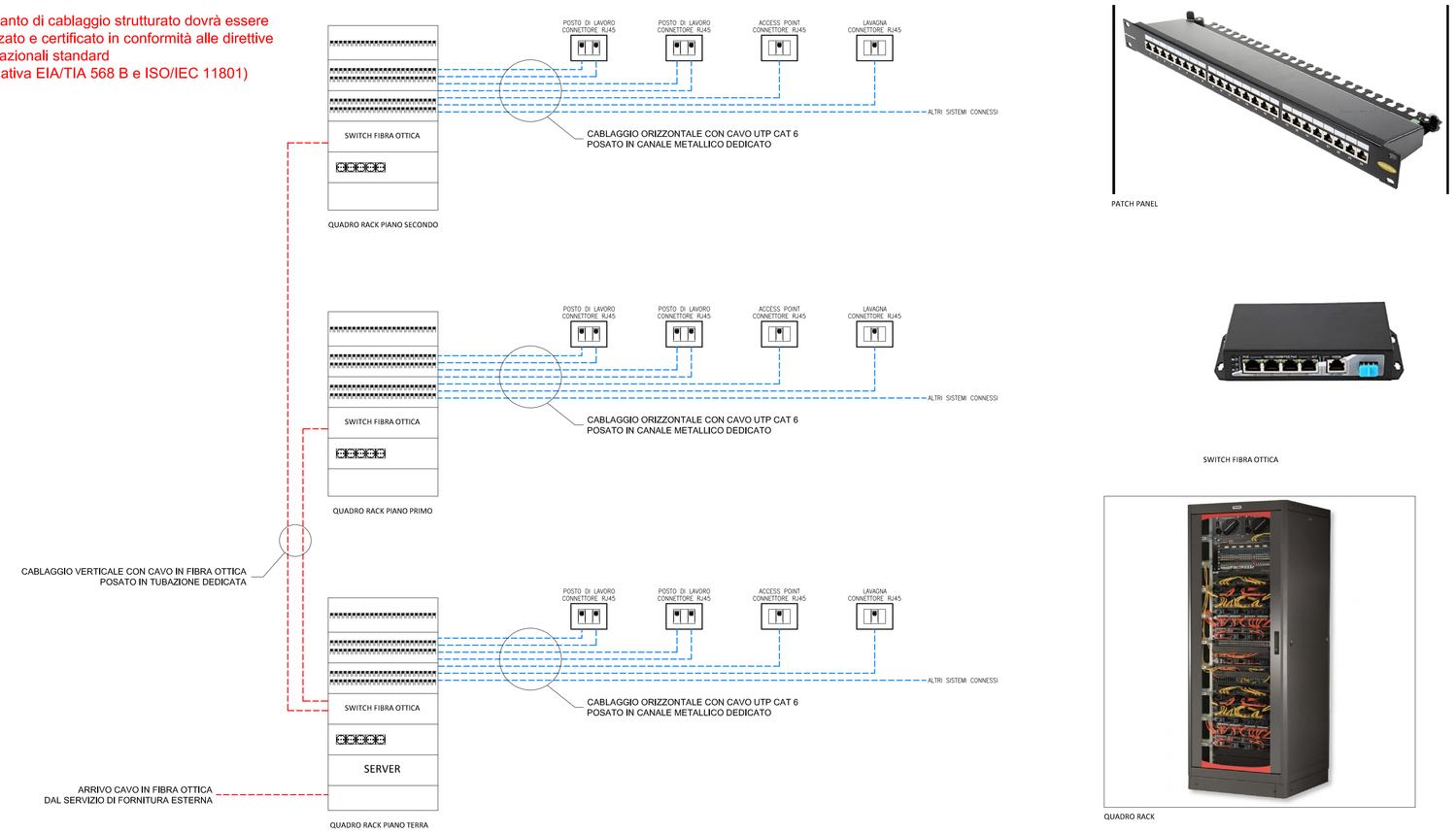
N.B.
L'impianto di cablaggio strutturato dovrà essere realizzato e certificato in conformità alle direttive internazionali standard
(normativa EIA/TIA 568 B e ISO/IEC 11801)

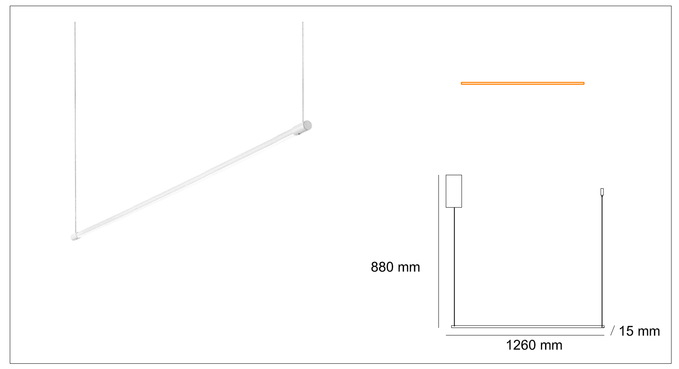


PATCH PANEL

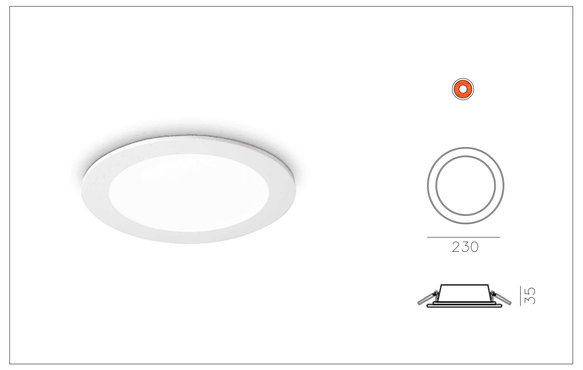
SWITCH FIBRA OTTICA

QUADRO RACK

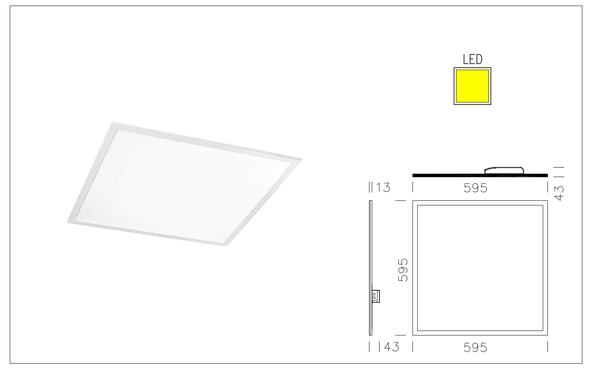
SCHEMA DI PRINCIPIO IMPIANTO DI CABLAGGIO STRUTTURATO



LAMPADA A SOSPENSIONE AGORA'



LAMPADA SOSPENSIONE ZONE COMUNI



LAMPADA INCASSO AULA

PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE

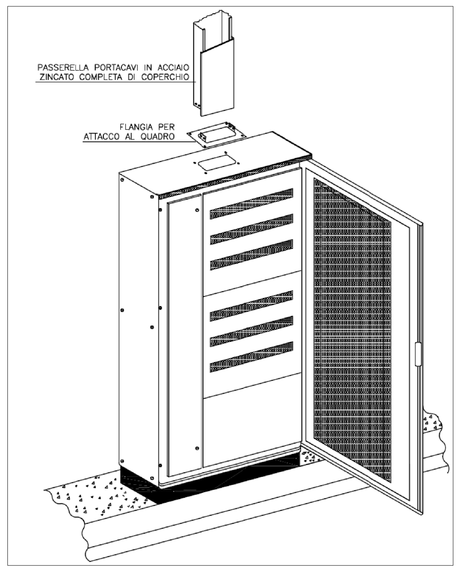
Installazione singola
Uscite di sicurezza, scale, posti di pronto soccorso, mezzi estinzione incendi, ecc.

Installazione multipla
Vie di esodo

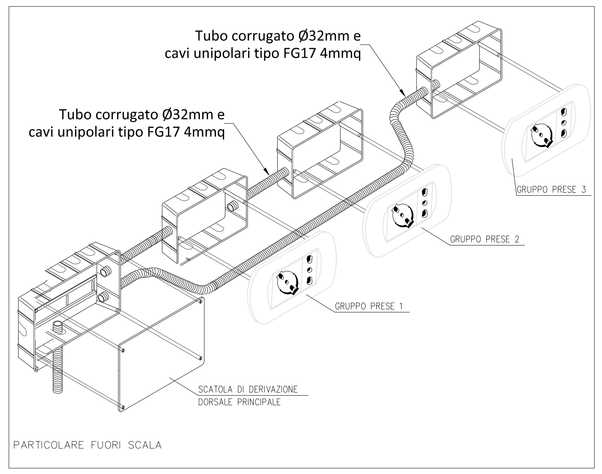
	DISTANZA MASSIMA COPERTA		INTERDISTANZA MASSIMA TRA GLI APPARECCHI	DISTANZA MASSIMA COPERTA
1 lux	14 m	1 lux	12 m	26 m
5 lux	8,3 m	5 lux	8 m	16,3 m
10 lux	6,7 m	10 lux	7 m	14,2 m

ALTEZZA DI MONTAGGIO 2,5m

LAMPADA DI EMERGENZA

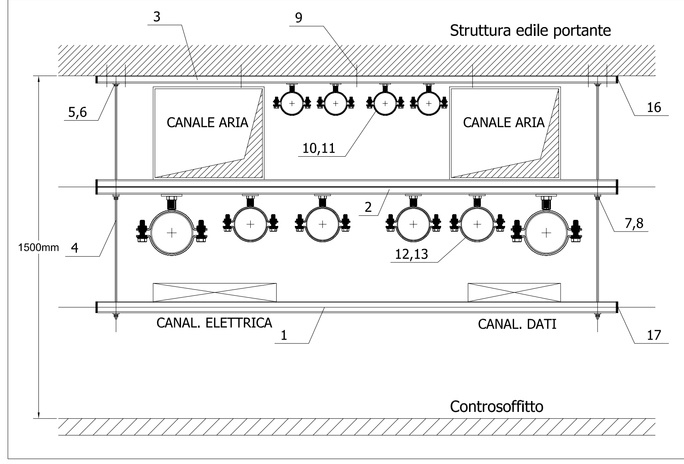


PARTICOLARE AGGANCIO DEL CANALE AL QUADRO ELETTRICO



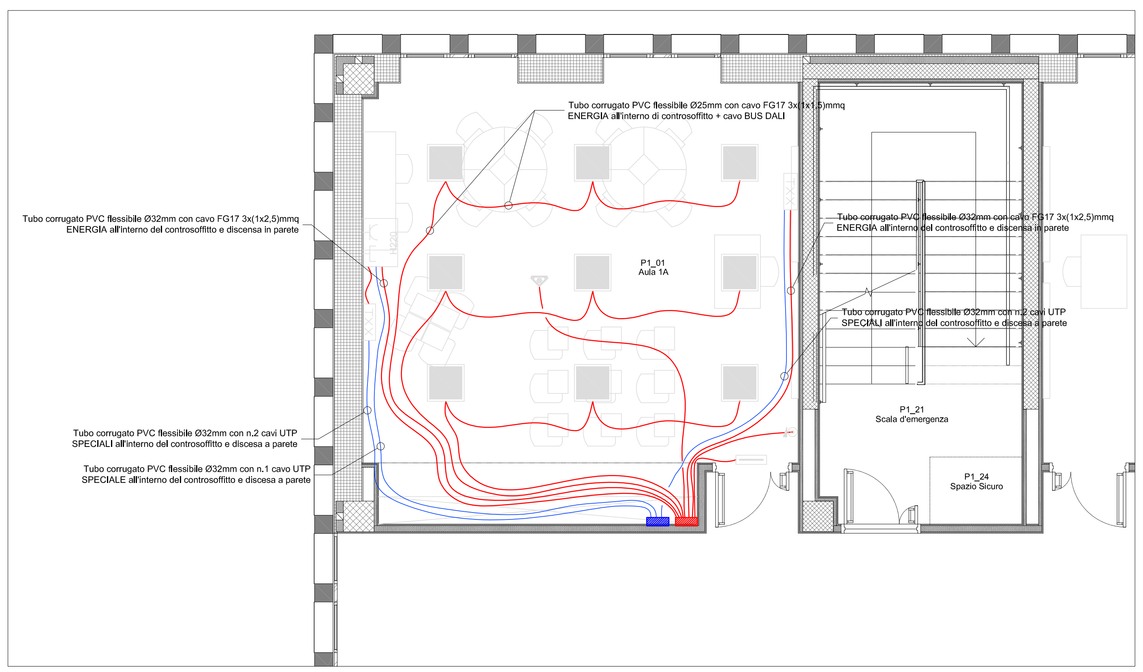
PARTICOLARE DISTRIBUZIONE PRESE ELETTRICHE

TIPOLOGICO ORGANIZZAZIONE DISTRIBUZIONE IMPIANTI

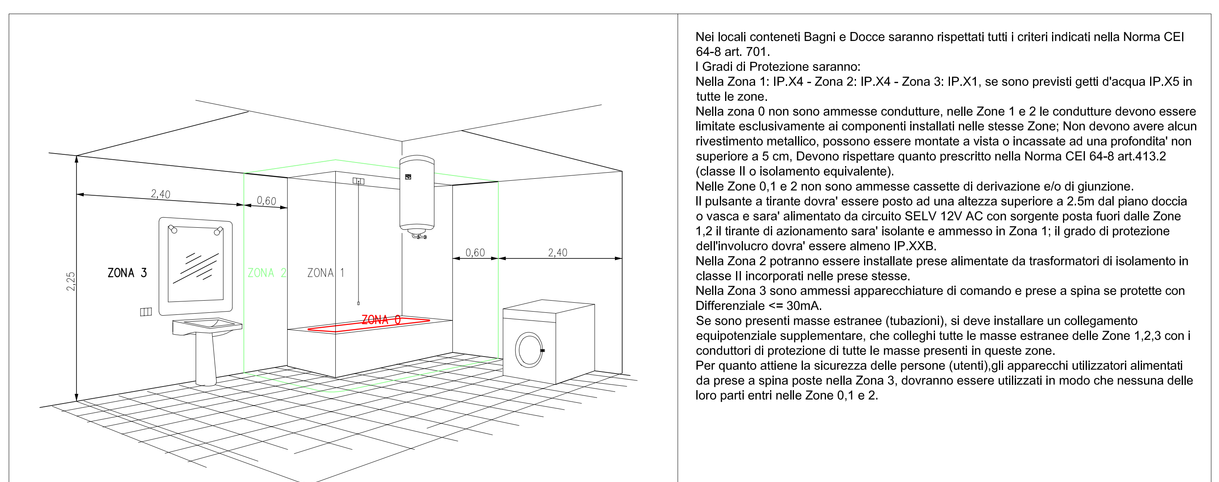


ELENCO COMPONENTI SUPPORTO

ITEM	DESCRIZIONE COMPONENTE	QUANTITA'
1	Profilo 45/60/3,00mm L= 2800mm	1x
2	Profilo 45/80/2,50mm L= 2800mm	1x
3	Profilo 45/40/3,00mm L= 2800mm	1x
4	Barra filettata M12, L= 1500mm	2x
5	Piastra GP Stex 45, M12	2x
6	Dado esagonale, M12	2x
7	Piastra forata, foro 13mm	8x
8	Dado esagonale, M12	8x
9	Ancorante a espansione BZ plus, M12	7x
10	Collare OMNIA MB, gommato, per tubazione da 2"	4x
11	Vite a piastra GB Stex 45, M10/90	4x
12	Collare OMNIA MB, gommato, per tubazione da 3"	4x
13	Vite a piastra GB Stex 45, M10/90	4x
14	Collare OMNIA MB, gommato, per tubazione da 4"	2x
15	Vite a piastra GB Stex 45, M10/90	2x
16	Tappo per profilo 45/40	6x
17	Tappo per profilo 45/60	2x



SCHEMA DISTRIBUZIONE INTERNA DI UN LOCALE TIPO SCALA 1:25



Zona 0 Divieto di installare apparecchiature
Zona 0 Sotto verificare in caso di idromassaggio
Zona 1 Si puo' installare solo lo scaldacqua
Zona 2 Apparecchi di illuminazione e di riscaldamento in classe I e II
Se in classe I protetti con Differenziale <= 30mA

Nei locali conteneti Bagni e Docce saranno rispettati tutti i criteri indicati nella Norma CEI 64-8 art. 701.
I Gradi di Protezione saranno:
Nella Zona 1: IP.X4 - Zona 2: IP.X4 - Zona 3: IP.X1, se sono previsti getti d'acqua IP.X5 in tutte le zone.
Nella zona 0 non sono ammesse condutture, nelle Zone 1 e 2 le condutture devono essere limitate esclusivamente ai componenti installati nelle stesse Zone; Non devono avere alcun rivestimento metallico, possono essere montate a vista o incassate ad una profondita' non superiore a 5 cm, Devono rispettare quanto prescritto nella Norma CEI 64-8 art.413.2 (classe II o Isolamento equivalente).
Nelle Zone 0,1 e 2 non sono ammesse cassette di derivazione e/o di giunzione.
Il pulsante a tirante dovra' essere posto ad una altezza superiore a 2.5m dal piano doccia o vasca e sara' alimentato da circuito SELV 12V AC con sorgente posta fuori dalle Zone 1,2 Il tirante di azionamento sara' isolante e ammesso in Zona 1; il grado di protezione dell'Involucro dovra' essere almeno IP.XXB.
Nella Zona 2 potranno essere installate prese alimentate da trasformatori di isolamento in classe II incorporati nelle prese stesse.
Nella Zona 3 sono ammessi apparecchiature di comando e prese a spina se protette con Differenziale <= 30mA.
Se sono presenti masse estranee (tubazioni), si deve installare un collegamento equipotenziale supplementare, che colleghi tutte le masse estranee delle Zone 1,2,3 con i conduttori di protezione di tutte le masse presenti in queste zone.
Per quanto attiene la sicurezza delle persone (utenti),gli apparecchi utilizzatori alimentati da prese a spina poste nella Zona 3, dovranno essere utilizzati in modo che nessuna delle loro parti entri nelle Zone 0,1 e 2.

PARTICOLARE ZONE DI RISPETTO NEI LOCALI BAGNI O DOCCE

Città di Tortona
Provincia di Alessandria
www.comune.tortona.al.it
Corso Alessandria, 62 - 15057 Tortona (AL) - P. IVA n. 0038460 006 0 - Tel. 0131864 1 - Fax 0131864402

Settore Lavori Pubblici e CUC **Ufficio Progetti**

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR
M5 - Inclusione e coesione
M5C2 - Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore
M5C2.2 - Rigenerazione urbana e housing sociale
M5C2.2.1 - Investimenti in progetti di rigenerazione urbana, volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale

RIGENERAZIONE URBANA: AREA SCOLASTICA DISMESSA DI VIALE KENNEDY – NUOVA SEDE SCUOLA PRIMARIA "SALVO D'ACQUISTO" – PNRR M5C2.2.1

codice CUP J31B21001460001
intervento di
REALIZZAZIONE DI NUOVO FABBRICATO SCOLASTICO SCUOLA PRIMARIA "SALVO D'ACQUISTO"

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Progetto Esecutivo
(art. 23, c. 7, del D.Lgs. n. 50/2016)

Responsabile del procedimento:
Ing. Laura LUCOTTI

R.T.P. - Progettisti:
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: COLUCCI&PARTNERS Architettura
Arch. Giuseppe Colucci
Arch. Giulio Colucci
Arch. Matteo Becucci
STUDIO VOARINO CAIRO - Ingegneri Associati
Ing. Daniele Voarino
COLLABORATORI ALLA PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA: Ing. Arch. Federico Benvenuti
Arch. Martina Fadanelli
Arch. Giada Fiumarò
Arch. Elia Zoppi
PROGETTAZIONE STRUTTURALE: H.S. INGEGNERIA s.r.l.
Ing. Paolo Pucci
PROGETTAZIONE IMPIANTI: M.P.S. Studio Associato
- Impianti Termomeccanici P.I. Luca Pollari
- Impianti Elettrici e Speciali P.I. Yuri Demi
- Prevenzione Incendi: P.I. Ignazio Pollari
CONSULENTE REQUISITI ACUSTICI PASSIVI: STUDIO SILENCE PROJECT
Agr. Dott.ssa Irene Menichini

MARZO 2023

Elaborato:
L010_PE_IE_11_G_R00_Tavola 1 particolari costruttivi