LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	Quadro elettrico simbolo generico
	Interruttore unipolare modulare componibile
	Deviatore modulare componibile
	Rivelatore elettromeccanico di presenza persone installato a parete
	Pulsante modulare componibile Pulsante modulare componibile - luminoso
	Scatola portafrutto a 3 posti in pvc da incasso IP40
	Scatola portafrutto in pvc 4 moduli da incasso IP40
	Scatola portafrutto a 3 posti in pvc da esterno IP55
	Presa modulare UNEL
PL1	Postazione lavoro PL1 a parete (vedi particolare)
TP01	Torretta incassata a pavimento (vedere particolare)
16A	Presa interbloccata tipo IEC-309 2P+T 16A 230V
16A	Presa interbloccata tipo IEC-309 3P+T 16A 400V
F+N+T 3F+N+T	Punto di alimentazione monofase 230V / trifase 400V
	Pulsante sali-scendi per comando telo videoproiezione motorizzato
C.B.	Pulsante chiamata bidelli
	Suoneria per chiamata bidelli
	Pulsante di sgancio impianti elettrici
C	Badenia per indicazione fine lezione
BAD	Pulsante forzatura badenia
CPSS	Gruppo di continuità ---/---V ----VA (-----W) con autonomia --- minuti
Alim.	Alimentatore supplementare 24V-4A in armadio
FIRE	Centrale rivelazione incendi
	Lampada per installazione a sospensione, con modulo a LED da 15W 1893lm 4000K, diffusore in polietilene e cablaggio elettronico - dimensioni Ø380mm - IP20 e CRI>90 - "TIPO 2"
	Lampada per installazione a sospensione, con modulo a LED da 20W 2652lm 4000K, diffusore in polietilene e cablaggio elettronico - dimensioni Ø550mm - IP20 e CRI>90 - "TIPO 3"
	Lampada per installazione a sospensione, con modulo a LED da 50W 5984lm resi 4000K, diffusore in polietilene e cablaggio elettronico - dimensioni Ø740mm - IP20 e CRI>90 - "TIPO 4"
	Lampada per installazione a plafone/incasso, con modulo a LED da 50W 8025lm 4000K e cablaggio elettronico - dimensioni 1195x295mm - IP40, UGR<19 e CRI>90 - "TIPO 5"
	Lampada per installazione a plafone, con modulo a LED da 25W 3181lm 4000K, vetro stampato VS anabbagliante e cablaggio elettronico - dimensioni 655x235mm - IP65 e CRI>80 - "TIPO 6"
31W	Lampada per installazione ad incasso o sospensione, con modulo a LED da 31W 4669lm 4000K, con schermo opale e cablaggio elettronico - dimensioni 2968x52mm - IP40, CRI>90 - "TIPO 8"
36W	Lampada per installazione ad incasso o sospensione, con modulo a LED da 36W 5336lm 4000K, con schermo microprismatico e cablaggio elettronico- dimensioni 2530x52mm - IP40, CRI>90 e UGR<19 - "TIPO 9"
40W	Lampada per installazione ad incasso o sospensione, con modulo a LED da 40W 6003lm 4000K, con schermo microprismatico e cablaggio elettronico- dimensioni 2249x52mm - IP40, CRI>90 e UGR<19 - "TIPO 10"
45W	Lampada per installazione da incasso o sospensione, con modulo a LED da 45W 6670lm 4000K, con schermo microprismatico e cablaggio elettronico DALI - dimensioni 2811x52mm - IP40, CRI>90 e UGR<19 - "TIPO 11"
	Lampada per installazione da incasso, con modulo a LED da 20W 2200lm 4000K, con schermo diffusore in policarbonato opale e cablaggio elettronico - dimensioni 230x230mm - IP40 e CRI>80 - "TIPO 12"
	Lampada per installazione a plafone, con modulo a LED da 2x19W 2156lm 4000K, diffusore in policarbonato satinato e cablaggio elettronico - dimensioni 60x500x60mm - "TIPO 13"
	Lampada per installazione a parete, con modulo a LED da 27.5W 2462lm 4000K, con schermo in vetro soffiato e cablaggio elettronico- dimensioni 80x620x110mm - "TIPO 15"
1x30W - IP65	Lampada per installazione a plafone, con modulo a LED 1x30W 4780lm 4000K, schermo in policarbonato foto inciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia e cablaggio elettronico - dimensioni 1570x100mm - IP65 e CRI>80 - "TIPO 14"
	Punto luce a parete
23W	Apparecchio illuminante a barra continua, con modulo a LED da 23W 1318lm 4000K e cablaggio elettronico - dimensioni 2025x36x45mm - "TIPO 16"
	Lampada per illuminazione di emergenza per installazione a parete h=2,5m, con modulo a LED SE 0,3W 470lm 6000K, autoalimentata con autonomia 1h e classe di isolamento II - 243x114mm - IP65
	Lampada di segnalazione via di esodo monofacciale per installazione a soffitto, con modulo a LED SA 3W 6000K, autoalimentata con autonomia 1h, distanza visibilità 32m (EN1838) e classe di isolamento II - IP65
	Lampada di segnalazione via di esodo bifacciale per installazione a soffitto, con modulo a LED SA 3W 6000K, autoalimentata con autonomia 1h, distanza visibilità 32m (EN1838) e classe di isolamento II - IP65
RACK TD	Armadio concentratore fonia-dati
QE FM	Identificazione circuiti di alimentazione
	Apparecchi illuminanti alimentati da circuiti illuminazione ordinaria
	Apparecchi illuminanti alimentati da circuito soccorritore 230v

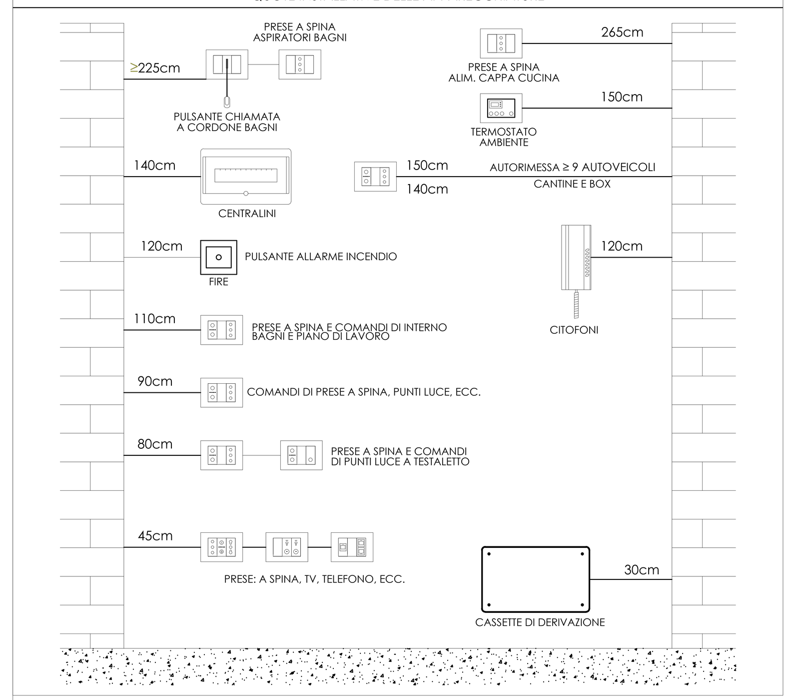
DISEGNO VALIDO SOLO PER IMPIANTI ELETTRICI

N.	Descrizione	Data

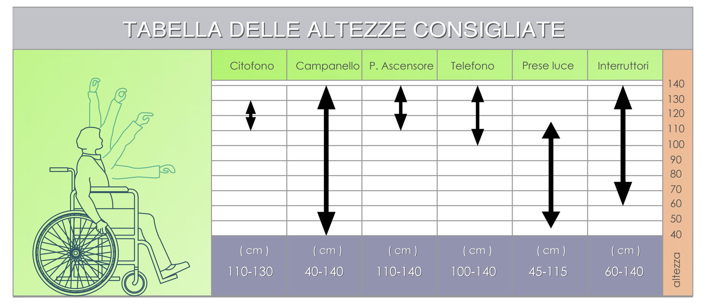
DESCRIZIONE SISTEMA IDENTIFICAZIONE CIRCUITI ELETTRICI

IDENTIFICAZIONE CIRCUITI ELETTRICI: QUADRO DI ALIMENTAZIONE → QEXX; INTERRUTTORE DI ALIMENTAZIONE → N

QUOTE INSTALLATIVE DELLE APPARECCHIATURE



NOTA: In tutti i locali accessibili a portatori di handicap l'altezza di installazione delle apparecchiature elettriche sarà conforme alla tabella sottostante.



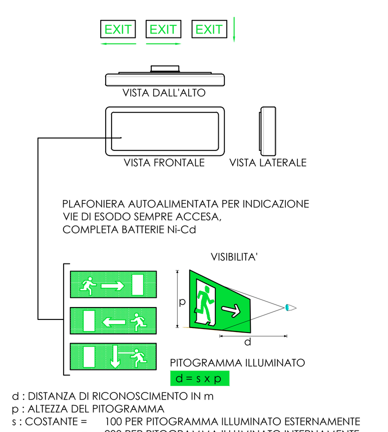
ELENCO PER DISTRIBUZIONE TERMINALE

ELENCO DIMENSIONI TUBAZIONI PER DISTRIBUZIONE AD UTILIZZATORE FINALE EFFETTUATA TRAMITE TUBO CORRUGATO SERIE PESANTE ADATTO PER LA POSA SOTTOTRACCIA/SOTTOPAVIMENTO/PARETE/CONTROPARETE

-UTILIZZATORE SISTEMA RIVELAZIONE FUMI	1TØ32mm(SP)
-UTILIZZATORE SITSTEMA TVCC	1TØ25mm(SP) + 1TØ25mm(EN) +
-PUNTO LUCE ORDINARIO/SICUREZZA	1TØ25mm(EN)
-PUNTI DI COMANDO	1TØ25mm(EN)
-GRUPPO PRESE	1TØ25mm(EN) + 1TØ25mm(UPS) + 1TØ25mm(TD/TP) +
-PUNTO PRESA ENERGIA	1TØ25mm(EN)
-PUNTO PRESA TV	2TØ25mm(TV)
-PUNTO PRESA TELEFONICA	1TØ25mm(TP)
-PUNTO CASSA AUDIO	1TØ25mm(SP)

LAMPADA A LED 31W 4000K, AD INCASSO O SOSPENSIONE E UGR<19 - "TIPO 8"	LAMPADA A LED 36W 4000K, AD INCASSO O SOSPENSIONE E UGR<19 - "TIPO 9"	LAMPADA A LED 40W 4000K, AD INCASSO O SOSPENSIONE E UGR<19 - "TIPO 10"	LAMPADA A LED 45W 4000K, DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO E UGR<19 - "TIPO 11"	LAMPADA A LED 15W 4000K, A SOSPENSIONE E CRI>90 - "TIPO 2"	LAMPADA A LED 20W 4000K, A SOSPENSIONE E CRI>90 - "TIPO 3"	LAMPADA A LED 50W 4000K, A SOSPENSIONE E CRI>90 - "TIPO 4"	LAMPADA A LED 27.5W 4000K, A PARETE - "TIPO 15"
Lampada per installazione ad incasso o sospensione, con modulo a LED da 31W 4669lm 4000K, con schermo opale e cablaggio elettronico - dimensioni 2968x52mm - IP40, CRI>90	Lampada per installazione ad incasso o sospensione, con modulo a LED da 36W 5336lm 4000K, con schermo microprismatico e cablaggio elettronico - dimensioni 2249x52mm - IP40, CRI>90 e UGR<19	Lampada per installazione ad incasso o sospensione, con modulo a LED da 40W 6003lm 4000K, con schermo microprismatico e cablaggio elettronico - dimensioni 2249x52mm - IP40, CRI>90 e UGR<19	Lampada per installazione da incasso nel controsoffitto, con modulo a LED da 45W 6670lm 4000K, con schermo microprismatico e cablaggio elettronico DALI - dimensioni 2811x52mm - IP40, CRI>90 e UGR<19	Lampada per installazione a sospensione, con modulo a LED da 15W 1893lm 4000K, diffusore in polietilene e cablaggio elettronico - dimensioni Ø380mm - IP20 e CRI>90	Lampada per installazione a sospensione, con modulo a LED da 20W 2652lm 4000K, diffusore in polietilene e cablaggio elettronico - dimensioni Ø550mm - IP20 e CRI>90	Lampada per installazione a sospensione, con modulo a LED da 50W 5984lm resi 4000K, diffusore in polietilene e cablaggio elettronico - dimensioni Ø740mm - IP20 e CRI>90	Lampada per installazione a parete, con modulo a LED da 27.5W 2462lm 4000K, con schermo in vetro soffiato e cablaggio elettronico- dimensioni 80x620x110mm
31W	36W	40W	45W				
LAMPADA A LED 20W 4000K, DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO E CRI>80 - "TIPO 12"	LAMPADA A LED 2X19W 4000K, A PARETE - "TIPO 13"	LAMPADA A LED 1X30W 4000K, A PLAFONE E IP65 - "TIPO 14"	LAMPADA A LED 25W 4000K, VETRO STAMPATO VS E IP65 - "TIPO 6"	LAMPADA A LED 50W 4000K, A SOSPENSIONE, CRI>90 E UGR<19 - "TIPO 5"	LAMPADA PER SEGNALAZIONE VIA DI ESODO CON PITOGRAMMA A LED E AUT. 1h	LAMPADA PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA, INSTALLAZIONE A PARETE E IP65	APP. ILLUMINANTE A LED A BARRA CONTINUA 23W 4000K - "TIPO 16"
Lampada per installazione da incasso, con modulo a LED da 20W 2200lm 4000K, con schermo diffusore in policarbonato opale e cablaggio elettronico - dimensioni 230x230mm - IP40 e CRI>80	Lampada per installazione a plafone, con modulo a LED da 2x19W 2156lm 4000K, diffusore in policarbonato satinato e cablaggio elettronico - dimensioni 60x500x60mm	Lampada per installazione a plafone, con modulo a LED 1x30W 4780lm 4000K, schermo in policarbonato foto inciso internamente, autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia e cablaggio elettronico - dimensioni 1570x100mm - IP65 e CRI>80	Lampada per installazione a plafone, con modulo a LED da 25W 3181lm 4000K, vetro stampato VS anabbagliante e cablaggio elettronico - dimensioni 655x235mm - IP65 e CRI>80	Lampada per installazione a plafone/incasso, con modulo a LED da 50W 8025lm 4000K e cablaggio elettronico - dimensioni 1195x295mm - IP40, CRI>90 e UGR<19	Lampada di segnalazione via di esodo bifacciale e monofacciale per installazione a soffitto, con diffusore a LED SA 3W 6000K, autoalimentata con autonomia 1h, distanza visibilità 32m (EN1838) e classe di isolamento II - IP65	Lampada per illuminazione di emergenza per installazione a parete h=2,5m, con modulo a LED SE 0,3W 470lm 6000K, autoalimentata con autonomia 1h e classe di isolamento II - 243x114mm - IP65	Apparecchio illuminante a barra continua, con modulo a LED da 23W 1318lm 4000K e cablaggio elettronico - dimensioni 2025x36x45mm
		1x30W - IP65					23W

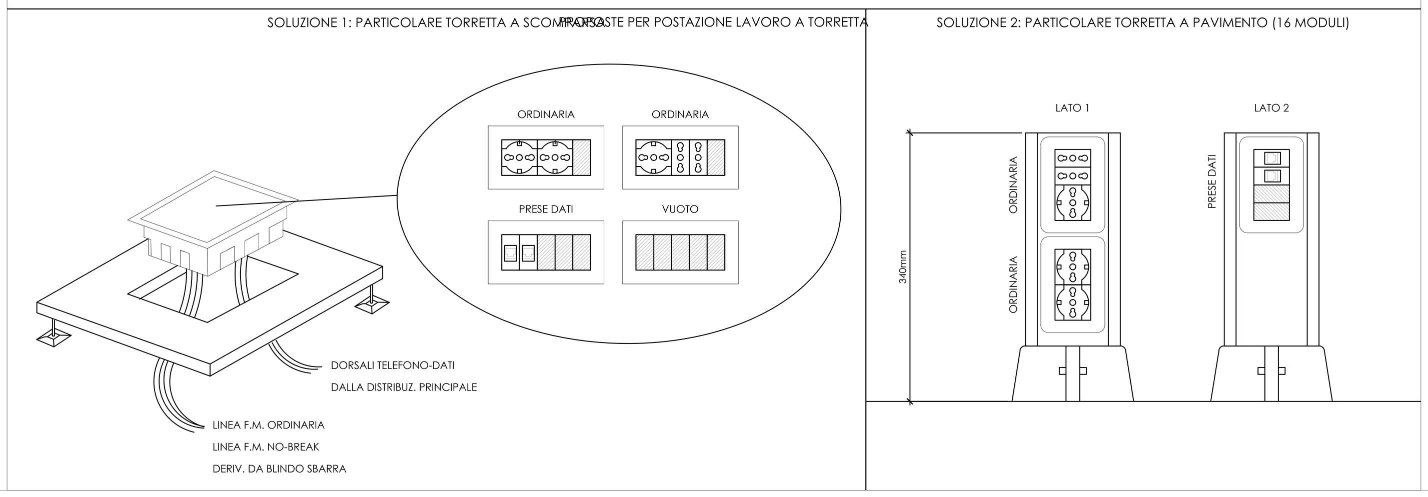
PLAFONIERA INDICAZIONE VIE DI ESODO



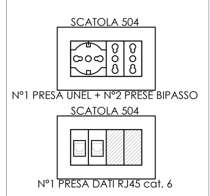
d : DISTANZA DI RICONOSCIMENTO IN m
p : ALTEZZA DEL PITOGRAMMA
s : COSTANTE = 100 PER PITOGRAMMA ILLUMINATO ESTERNAMENTE
= 200 PER PITOGRAMMA ILLUMINATO INTERNAMENTE

PITTOGRAMMA INDICAZIONE VIA DI ESODO AD ALTA LEGGIBILITA' (MIN. 25m.) LA FORMA E IL COLORE DI OGNI SEGNALE DI SICUREZZA DEVONO ESSERE CONFORMI ALLA ISO 3864-1

PROPOSTE PER POSTAZIONE LAVORO A TORRETTA



PARTICOLARE POSTAZIONE DI LAVORO TIPO "PL1"



Comune di Belluno
RISTRUTTURAZIONE
SCUOLA GABELLI

Progetto Esecutivo

Committente
Comune di Belluno

Raggruppamento temporaneo progettisti

Progettazione architettonica e coordinamento
Mario Cucinella Architects Srl
via F. Flora, 6 40129 Bologna Italia
T +39 051 631 3381 F +39 051 631 3316
mca@mcarchitects.it
www.mcarchitects.it
Certif. UNI EN ISO 9001:2008 n°91580

Progettazione paesaggistica
Arch. Marco Sardella
Arch. Rossana Atena
via Scalfaro 3/5
Roma
Tel +39 3395791017
info@atenastudio.it

ATENASTUDIO

Progettazione strutture e sicurezza
Ing. Marco Redolfi
via Carrera 6
Belluno
Tel +39 043726535
m.redolfi@redolfiingegneria.it

Progettazione impiantistica
STIEM ENGINEERING Soc. Coop. aR.L
via Giuseppe Brini 45/C
Bologna
Tel +39 05119980170
info@stiem-engineering.it

Titolo tavola
DISTRIBUZIONE LUCE-FORZA PIANTA PIANO INTERRATO

Codice consegna	Dis.	Contr.	Appr.
SGB_E_IE_PT-1_6304	PS	PS	MC

Data	Scala	Tipo	Rev	N. tavola
27/07/2018	1:100	IE	00	6304