MANICHE M-V - PIANTA PIANO TERRA Soffitto

LEGENDA SIMBOLI DISTRIBUZIONE

...	**Quadro elettrico principale e/o divisionale e/o terminale** Posizione di installazione indicata a progetto. Per i dettagli fare riferimento agli schemi elettrici dedicati.
... S	**Quadro elettrico principale e/o divisionale e/o terminale + servizi emergenza** Posizione di installazione indicata a progetto. Per i dettagli fare riferimento agli schemi elettrici dedicati. Si preveda segregazione funzionale tra scomparto con alimentazione ordinaria e scomparto con alimentazione da sistema di sicurezza.
S ...	**Quadro servizi di emergenza (CPSS illuminazione di emergenza)** Posizione di installazione e dimensioni indicata a progetto. Per i dettagli fare riferimento agli schemi elettrici dedicati.
S ...	**Quadro servizi di emergenza (UPS alim. serramenti motorizzati)** Posizione di installazione e dimensioni indicata a progetto. Per i dettagli fare riferimento agli schemi elettrici dedicati.
.. (altezza)	**Scatola 503** ... (altezza) → altezza di installazione scatola 503
.. (altezza)	**Scatola 504** ... (altezza) → altezza di installazione scatola 504
.. (altezza)	**Scatola 503 con membrana di protezione IP55** ... (altezza) → altezza di installazione scatola 503 con membrana di protezione IP55
.. (altezza)	**Scatola 504 con membrana di protezione IP55** ... (altezza) → altezza di installazione scatola 504 con membrana di protezione IP55

LEGENDA SIMBOLI FM

... (utenza) ... (circuito)	**Punto presa UNEL - 2 moduli** ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (circuito) → circuito sovraordinato
... (utenza) ... (circuito)	**Punto alimentazione utenza diretta da quadro elettrico - 230V** ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (circuito) → circuito sovraordinato
... (utenza) ... (circuito)	**Pulsante di reset per impianto di allarme WC** Installato entro scatola portafrutti da incasso. ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (circuito) → circuito sovraordinato
.. (altezza) Spia all. WC Tirante all.WC	**Sistema di chiamata di allarme WC** Sistema comprensivo di pulsante a tirante e spia di conforto installate su scatola 503 all'interno del WC e spia e ronzatore installati su scatola 503 all'esterno del WC. Pulsante di reset da prevedere separatamente. Comprensivo di ripetizione in locale presidiato. Completo di batteria tampone integrata per autonomia ≥ 1h. Modello: URMET Ermes 6600/501 o equivalente
.. (altezza) Spia all. WC	
... (utenza) ... (circuito)	**Spia di conforto per impianto di allarme WC** Installato entro scatola portafrutti da incasso. ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (circuito) → circuito sovraordinato
... (utenza) ... (circuito)	**Pulsante di sgancio di sicurezza n.a./n.c.** ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (circuito) → circuito sovraordinato

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO DATI

RK...	**Rack dati di distribuzione rete dati** Dimensioni indicate a progetto. RK. ... → identificativo rack dati principale e/o di zona
... (utenza) TP FX FO EDP ... (circuito)	**Punto telecomunicazioni generico** TP Presa telefonica FX FAX FO Bussola femmina attestazione fibra ottica EDP Presa dati - connettore RJ45 ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata (per i punti EDP indica la tipologia di cavo) ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (numero) → numero punto dati

LEGENDA SIMBOLI ILLUMINAZIONE

... (utenza) ... (circuito)	**Pulsante 1P** ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (circuito) → circuito sovraordinato
... (utenza) ... (circuito)	**Interruttore 1P** ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (circuito) → circuito sovraordinato
... (utenza) ... (circuito)	**Punto luce - 230 Vac** ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (circuito) → circuito sovraordinato
... (utenza) ... (circuito)	**Punto luce a parete - 230 Vac** ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (circuito) → circuito sovraordinato
IR ... (utenza) ... (circuito)	**Sensore di presenza IR con rilevamento a 360°** ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (circuito) → circuito sovraordinato
... (flusso lm) ... (durata) ... (installazione)	**Lampada di emergenza da parete/soffitto ad incasso o a vista** Lampada di emergenza per installazione a parete / soffitto incassata o a vista con sorgente integrata a LED. - Flusso luminoso nominale: min. 500 lm - Tipologia lampada: Solo Luce - Autonomia: min. 1h (autonomia da CPSS) - Tipologia funzioni: -- - Grado IP / IK: min. IP42 / -- - Tipologia di alimentazione: Alimentazione 230 Vac da CPSS Modello: Linergy MIRROR MI1903 o equivalente LEGENDA ... (flusso lm) → flusso luminoso emesso in emergenza ... (durata) → autonomia in emergenza ... (installazione) → tipo di installazione
... (flusso lm) ... (durata) ... (installazione)	**Lampada di emergenza da parete/soffitto ad incasso o a vista** Lampada di emergenza per installazione a parete / soffitto incassata o a vista con sorgente integrata a LED. - Flusso luminoso nominale: min. 500 lm - Tipologia lampada: Solo Emergenza - Autonomia: 1h - Tipologia funzioni: Energy Test - Grado IP / IK: min. IP65 / -- - Tipologia di alimentazione: Batteria Li-FePO4 6,4V 1,8Ah Modello: Linergy MIRROR MS1303 o equivalente LEGENDA ... (flusso lm) → flusso luminoso emesso in emergenza ... (durata) → autonomia in emergenza ... (installazione) → tipo di installazione
... (flusso lm) TY-1 ... (installazione)	**Lampada di emergenza da parete/soffitto ad incasso o a vista** Lampada di emergenza per installazione a parete / soffitto incassata o a vista con sorgente integrata a LED e pittogramma per indicazione via di esodo. - Distanza di visibilità: 30m (EN 1838) - Tipologia lampada: Solo Luce - Autonomia: min. 1h (autonomia da CPSS) - Potenza assorbita: 3,5 W - Tipologia funzioni: Gestione tramite DALI - Grado IP / IK: min. IP40 / -- - Tipologia di alimentazione: Alimentazione 230 Vac da CPSS NOTA: Il pittogramma riportato sulla simbologia è indicativo, in fase di installazione dovranno essere riportati quelli corretti in funzione della direzione della via di esodo. Modello: Linergy FLAG FG1603 o equivalente LEGENDA ... (flusso lm) → flusso luminoso emesso in emergenza ... (durata) → autonomia in emergenza ... (installazione) → tipo di installazione
... (flusso lm) TY-2 ... (installazione)	**Lampada di emergenza da parete/soffitto ad incasso o a vista** Lampada di emergenza per installazione a parete / soffitto incassata o a vista con sorgente integrata a LED e pittogramma per indicazione via di esodo. - Distanza di visibilità: 30m (EN 1838) - Tipologia lampada: Solo Luce - Autonomia: min. 1h (autonomia da CPSS) - Potenza assorbita: 4,5 W - Tipologia funzioni: -- - Grado IP / IK: min. IP40 / -- - Tipologia di alimentazione: Alimentazione 230 Vac da CPSS NOTA: Il pittogramma riportato sulla simbologia è indicativo, in fase di installazione dovranno essere riportati quelli corretti in funzione della direzione della via di esodo. Modello: Linergy FLAG FG1901 o equivalente LEGENDA ... (flusso lm) → flusso luminoso emesso in emergenza ... (durata) → autonomia in emergenza ... (installazione) → tipo di installazione
... (flusso lm) TY-3 ... (installazione)	**Lampada di emergenza da parete/soffitto ad incasso o a vista** Lampada di emergenza per installazione a parete / soffitto incassata o a vista con sorgente integrata a LED e pittogramma per indicazione via di esodo. - Distanza di visibilità: 30m (EN 1838) - Tipologia lampada: Sempre Accesa - Autonomia: min. 1h - Potenza assorbita: 3,5 W - Tipologia funzioni: nessuna gestione - Grado IP / IK: min. IP40 / -- - Tipologia di alimentazione: Batteria Li-FePO4 6,4V 1,8Ah NOTA: Il pittogramma riportato sulla simbologia è indicativo, in fase di installazione dovranno essere riportati quelli corretti in funzione della direzione della via di esodo. Modello: Linergy FLAG FG1601 o equivalente LEGENDA ... (flusso lm) → flusso luminoso emesso in emergenza ... (durata) → autonomia in emergenza ... (installazione) → tipo di installazione

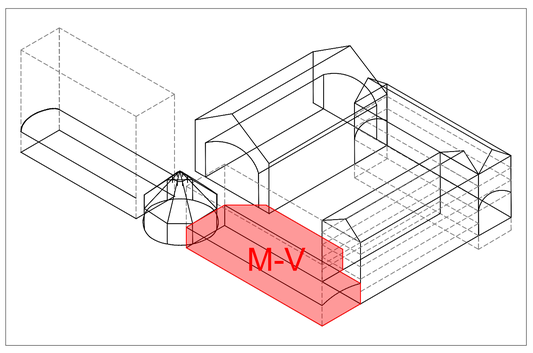
LEGENDA APPARECCHI ILLUMINAZIONE

... (circuito) ... (utenza) ... (comando) LEGENDA COMANDI E ALIMENTAZIONE A, B, C, ... → riferimento comando lt. ordinaria 1, 2, 3, ... → riferimento comando lt. ordinaria S → apparecchio alimentato da CPSS per illuminazione emergenza LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Armatura stagna lunghezza 1200 mm - 1 linea LED** Armatura stagna per installazione a plafone / parete / sospensione, corpo in policarbonato antiurto, con sorgente LED. - Flusso luminoso nominale: 3943 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta / opale - Potenza sorgente: 1x24 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 4000 K / <22 / >80 - Vita attesa sorgente luminosa: 50'000h L90 B10 - Grado IP / IK: IP66 / IK10 - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: 1270 mm x 100 mm x 100 mm (LxPxH) Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS Modello: 3F Filippi Linda LED 1x24W 58551 o equivalente
... (circuito) ... (utenza) ... (comando) LEGENDA COMANDI E ALIMENTAZIONE A, B, C, ... → riferimento comando lt. ordinaria 1, 2, 3, ... → riferimento comando lt. ordinaria S → apparecchio alimentato da CPSS per illuminazione emergenza LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Armatura stagna lunghezza 1200 mm - 2 linea LED** Armatura stagna per installazione a plafone / parete / sospensione, corpo in policarbonato antiurto, con sorgente LED. - Flusso luminoso nominale: 7911 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta / opale - Potenza sorgente: 2x24 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 4000 K / <22 / >80 - Vita attesa sorgente luminosa: 50'000h L90 B10 - Grado IP / IK: IP66 / IK10 - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: 1270 mm x 100 mm x 100 mm (LxPxH) Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS Modello: 3F Filippi Linda LED 2x24W o equivalente
... (comando) ... (utenza) ... (circuito) LEGENDA COMANDI E ALIMENTAZIONE A, B, C, ... → riferimento comando lt. ordinaria 1, 2, 3, ... → riferimento comando lt. ordinaria S → apparecchio alimentato da CPSS per illuminazione emergenza LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Apparecchio lineare a sospensione lunghezza 1300 mm** Apparecchio lineare per installazione a sospensione, corpo in acciaio INOX e tubo in vetro borosilicato, con sorgente LED. - Flusso luminoso nominale: 4200 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta e indiretta / opale - Potenza sorgente: 41 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / <19 / >90 - Vita attesa sorgente luminosa: 70'000h L80 B10 - Grado IP / IK: IP66 / IK07 - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: 1300 mm x Ø100 mm (LxØ) Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS Modello: Sammode Studio BRUEGHEL L1300 - 42250006 o equivalente
SIMBOLO A PLAFONE ... (utenza) ... (circuito) ... (comando) SIMBOLO A PARETE ... (utenza) ... (circuito) ... (comando) LEGENDA COMANDI E ALIMENTAZIONE A, B, C, ... → riferimento comando lt. ordinaria 1, 2, 3, ... → riferimento comando lt. ordinaria S → apparecchio alimentato da CPSS per illuminazione emergenza LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Apparecchio lineare a parete lunghezza 450 mm** Apparecchio lineare per installazione a plafone / parete, corpo in acciaio INOX e tubo in vetro borosilicato, con sorgente LED. - Flusso luminoso nominale: 350 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta / opale - Potenza sorgente: 5 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 2700 K / <22 / >90 - Vita attesa sorgente luminosa: 70'000h L80 B10 - Grado IP / IK: IP66 / IK10 - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI 2 - Dimensione: 450 mm x Ø70 mm (LxØ) Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS Modello: Sammode Studio PURCELL L450- 14947862 o equivalente
SIMBOLO A PLAFONE ... (utenza) ... (circuito) ... (comando) SIMBOLO A PARETE ... (utenza) ... (circuito) ... (comando) LEGENDA COMANDI E ALIMENTAZIONE A, B, C, ... → riferimento comando lt. ordinaria 1, 2, 3, ... → riferimento comando lt. ordinaria S → apparecchio alimentato da CPSS per illuminazione emergenza LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Apparecchio sferico a parete diametro 140 mm** Apparecchio sferico per installazione a plafone / parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in vetro opalino soffiato, con sorgente LED attacco E14. - Flusso luminoso nominale: 353 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta / opale - Potenza sorgente: 5 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 2700 K / -- / -- - Vita attesa sorgente luminosa: 50'000h - Grado IP / IK: IP44 / -- - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: 132 mm x Ø140 mm (HxØ) Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS Modello: Artemide DIOSCURI 14 - 1039110A o equivalente
SIMBOLO A PLAFONE ... (utenza) ... (circuito) ... (comando) SIMBOLO A PARETE ... (circuito) ... (utenza) ... (comando) LEGENDA COMANDI E ALIMENTAZIONE A, B, C, ... → riferimento comando lt. ordinaria 1, 2, 3, ... → riferimento comando lt. ordinaria S → apparecchio alimentato da CPSS per illuminazione emergenza LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Apparecchio tondo a plafone / parete** Apparecchio di illuminazione di forma tonda per installazione a plafone / parete con sorgente LED. - Flusso luminoso nominale: 1444 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta / opale - Potenza: 15 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / CRI>80 - Vita attesa sorgente luminosa: 33'000h L80 B20 @ 80% - Grado IP / IK: IP66 / -- - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz , dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: ø220 mm Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS Modello: Disano 746 Oblò 2.0 o superiore

SIMBOLO A PAVIMENTO ... (utenza) ... (circuito) ... (comando) LEGENDA COMANDI E ALIMENTAZIONE A, B, C, ... → riferimento comando lt. ordinaria 1, 2, 3, ... → riferimento comando lt. ordinaria S → apparecchio alimentato da CPSS per illuminazione emergenza LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Faretto da incasso a parete con 1 feritoia per uscita luce** Faretto per camminamento ad uso esterno con fissaggio ad incasso a parete con sorgente LED. - Flusso luminoso: 448 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta / - - Potenza: 11,7 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 4000 K / -- / >80 - Vita attesa sorgente luminosa: 77'000h L80B10 - Grado IP / IK: IP66 / IK09 - Tipologia di alimentazione: 230 V - Dimensione: 180 mm x 180 mm x 93 mm (LxHxP) Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS Modello: IGuzzini Walky EI58.15 o equivalente
LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Strip led angolare indiretta** Strip led installata in profilo angolare in alluminio per illuminazione indiretta. - Flusso luminoso nominale: ~ 2140 lm/m - min 238 led/metro - Tipologia emissione / ottica: diretta / opale - Potenza sorgente: 19,2 W/m - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >85 - Vita attesa sorgente luminosa: -- - Grado IP / IK: IP40 / IK-- - Tipologia di alimentazione: 24V DC, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: -- / colore profilo bianco Modello: Novalux Profiled angolare 105408.01 + strip led 100939.99 o equivalente
LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Strip led a plafone** Strip led installata in profilo in alluminio a plafone. - Flusso luminoso nominale: ~ 2800 lm/m - min 120 led/metro - Tipologia emissione / ottica: diretta / opale - Potenza sorgente: 20 W/m - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >85 - Vita attesa sorgente luminosa: -- - Grado IP / IK: IP-- / IK-- - Tipologia di alimentazione: 24V DC, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: -- / colore profilo nero opaco Modello: Leddel PAL 104 con strip led 20W/m 3000K o equivalente
LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Binario elettrificato** Binario elettrificato in estruso di alluminio per proiettori LED, completo di testata di alimentazione DALI, testata di chiusura e morsetti per installazione a soffitto. Al suo interno sono alloggiati 6 conduttori, 4 per modalità trifase e 2 per modalità DALI. - Carico max applicabile DALI: 16 A / 3500 VA - Carico max applicabile Trifase: 16 A / 10500 VA - Grado IP / IK: IP40 - Tipologia di alimentazione: 230 Vac / 400 Vac - Dimensione: indicata a progetto / colore profilo bianco Dimensioni indicate a progetto Modello: IGuzzini Binario Mains Voltage P290 o equivalente
... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Apparecchio lineare a luce diretta** Apparecchio di illuminazione lineare a luce diretta per installazione a parete o soffitto o in appoggio, con sorgente a LED. - Flusso luminoso nominale: 1859 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta / opale - Potenza sorgente: 19,1 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >80 - Vita attesa sorgente luminosa: 100'000h L80B10 - Grado IP / IK: IP66 / IK06 - Tipologia di alimentazione: 48V DC, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: L 1511 mm / colore profilo grigio Modello: IGuzzini Linealuce 27 UF41.15 o equivalente
... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Apparecchio lineare ad incasso** Apparecchio di illuminazione lineare a luce diretta per installazione a parete o soffitto o in appoggio, con sorgente a LED. - Flusso luminoso nominale: ~ 871 lm/m - Tipologia emissione / ottica: diretta / Wall Washer - Potenza sorgente: 12,7 W/m - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >80 - Vita attesa sorgente luminosa: 100'000h L80B10 - Grado IP / IK: IP66 / IK06 - Tipologia di alimentazione: 48V DC, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: indicata a progetto Modello: IGuzzini Linealuce 27 o equivalente
LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Apparecchio lineare ad incasso** Apparecchio lineare, completo di sorgente LED. Corpo in alluminio, per installazione ad incasso a pavimento a file continue. - Flusso luminoso nominale: 2838 lm/m - Tipologia emissione / ottica: indiretta / -- - Potenza sorgente: 35 W/m - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / 80 - Vita attesa sorgente luminosa: 100'000 h L80B10 - Grado IP / IK: IP67 / IK10 - Tipologia di alimentazione: 230 V AC con driver, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: indicata a progetto / alluminio Modello: IGuzzini Linealuce 47 UB66.15 o equivalente
... W LEGENDA COMANDI E ALIMENTAZIONE A, B, C, ... → riferimento comando lt. ordinaria 1, 2, 3, ... → riferimento comando lt. ordinaria S → apparecchio alimentato da CPSS per illuminazione emergenza LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Proiettore LED per esterni con sagomatore** Proiettore per esterni per sorgenti luminose a LED in lega di alluminio. Costituito da vano ottico e basetta orientabile, alimentatore DALI integrato e sorgente LED. - Flusso luminoso nominale: 996 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta / -- - Potenza sorgente: 34,6 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >80 - Vita attesa sorgente luminosa: 100'000h L90 B10 - Grado IP / IK: IP66 / IK07 - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: Ø116mm Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS Modello: iGuzzini Palco InOut EN24+GOBO30A o equivalente
... W LEGENDA COMANDI E ALIMENTAZIONE A, B, C, ... → riferimento comando lt. ordinaria 1, 2, 3, ... → riferimento comando lt. ordinaria S → apparecchio alimentato da CPSS per illuminazione emergenza LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Proiettore LED per esterni** Proiettore per esterni per sorgenti luminose a LED in lega di alluminio. Costituito da vano ottico e basetta orientabile, alimentatore DALI integrato e sorgente LED. - Flusso luminoso nominale: 3842 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta / -- - Potenza sorgente: 37,9 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >80 - Vita attesa sorgente luminosa: 100'000h L90 B10 - Grado IP / IK: IP66 / IK07 - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: Ø116mm Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS Modello: iGuzzini Palco InOut EI73 o equivalente
... W LEGENDA COMANDI E ALIMENTAZIONE A, B, C, ... → riferimento comando lt. ordinaria 1, 2, 3, ... → riferimento comando lt. ordinaria S → apparecchio alimentato da CPSS per illuminazione emergenza LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Proiettore LED per esterni** Proiettore per esterni per sorgenti luminose a LED in lega di alluminio. Costituito da vano ottico e basetta orientabile, alimentatore DALI integrato e sorgente LED. - Flusso luminoso nominale: 2646 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta / -- - Potenza sorgente: 26,5 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >80 - Vita attesa sorgente luminosa: 100'000h L90 B10 - Grado IP / IK: IP66 / IK07 - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: Ø119mm Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS Modello: iGuzzini Palco InOut EI09 o equivalente
ILLUMINAZIONE DIRETTA ... W ILLUMINAZIONE INDIRETTA ... W ILLUMINAZIONE EMERGENZA ... W LEGENDA COMANDI E ALIMENTAZIONE A, B, C, ... → riferimento comando lt. ordinaria 1, 2, 3, ... → riferimento comando lt. ordinaria S → apparecchio alimentato da CPSS per illuminazione emergenza LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Proiettore LED low voltage per binario** Proiettore per esterni per sorgenti luminose a LED in lega di alluminio. Costituito da vano ottico e basetta orientabile, alimentatore DALI integrato e sorgente LED. - Flusso luminoso nominale: 4334 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta / -- - Potenza sorgente: 38,1 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >80 - Vita attesa sorgente luminosa: 50'000h L90 B10 - Grado IP / IK: IP66 / IK07 - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: Ø117mm Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS Modello: iGuzzini Tecnica Evo R356 o equivalente
ILLUMINAZIONE DIRETTA ... W ILLUMINAZIONE EMERGENZA ... W LEGENDA COMANDI E ALIMENTAZIONE A, B, C, ... → riferimento comando lt. ordinaria 1, 2, 3, ... → riferimento comando lt. ordinaria S → apparecchio alimentato da CPSS per illuminazione emergenza LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Proiettore LED low voltage per binario** Proiettore per esterni per sorgenti luminose a LED in lega di alluminio. Costituito da vano ottico e basetta orientabile, alimentatore DALI integrato e sorgente LED. - Flusso luminoso nominale: 2952 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta / -- - Potenza sorgente: 28 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >80 - Vita attesa sorgente luminosa: 50'000h L90 B10 - Grado IP / IK: IP20 - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: Ø92mm Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS Modello: iGuzzini Tecnica Evo R308 o equivalente
... W LEGENDA COMANDI E ALIMENTAZIONE A, B, C, ... → riferimento comando lt. ordinaria 1, 2, 3, ... → riferimento comando lt. ordinaria S → apparecchio alimentato da CPSS per illuminazione emergenza LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Applique a parete LED** Apparecchio di illuminazione rettangolare per installazione a parete. Completo di sorgente LED con emissione diretta e indiretta. - Flusso luminoso nominale: 2700 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta-indiretta / -- - Potenza: 21 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >90 - Vita attesa sorgente luminosa: 50'000h L80 B20 - Grado IP / IK: IP20 / -- - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz , dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: 300x100x40mm (LxAxP) Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS Modello: TeamItalia Simply L30 2019ADM o equivalente
... W LEGENDA COMANDI E ALIMENTAZIONE A, B, C, ... → riferimento comando lt. ordinaria 1, 2, 3, ... → riferimento comando lt. ordinaria S → apparecchio alimentato da CPSS per illuminazione emergenza LEGENDA ... (utenza) → tipologia o codice app. illuminazione collegato ... (circuito) → circuito sovraordinato ... (comando) → indicazione tipologia di comando	**Applique a parete LED** Apparecchio di illuminazione rettangolare per installazione a parete. Completo di sorgente LED con emissione diretta e indiretta. - Flusso luminoso nominale: 5300 lm - Tipologia emissione / ottica: diretta-indiretta / -- - Potenza: 42 W - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >90 - Vita attesa sorgente luminosa: 50'000h L80 B20 - Grado IP / IK: IP20 / -- - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2 - Dimensione: 600x100x40mm (LxAxP) Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS Modello: TeamItalia Simply L60 2019BDM o equivalente

LEGENDA SIMBOLI VIDEOCITOFONIA

... (utenza) ... (circuito)	**Collegamento elettroserratura** Connessione funzionale elettroserratura installata a bordo delle porte. ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (circuito) → circuito sovraordinato
... (utenza) ... (circuito)	**Pulsante apriporta** Pulsante apriporta installato entro scatola portafrutti da incasso. ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (circuito) → circuito sovraordinato
... (utenza) ... (circuito)	**Posto interno videocitofono** ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (circuito) → circuito sovraordinato
... (utenza) ... (circuito)	**Posto esterno videocitofono** ... (utenza) → progressivo o tipologia utenza collegata ... (circuito) → circuito sovraordinato



CITTÀ DI TORINO

CAVALLERIZZA REALE DI TORINO

Maneggio Alfieriano, Crociera e Scuderie

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE AD ATTIVITÀ ESPOSITIVE E PERFORMATIVE
DEL MANEGGIO ALFIERIANO (H - LOTTO 2) DELLA CROCIERA (N) DELLE SCUDERIE (M e O) E DELLE MANICHE V e I

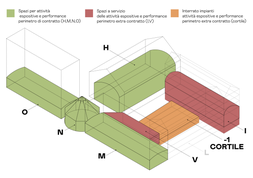
Attori del Protocollo Quadro

COMMITTENTE E PROPRIETÀ:

Città di Torino
Divisione Cultura, Archivio, Musei e Biblioteche
Piazza Palazzo di Città 1, 10128 Torino - IT

CON IL SUPPORTO DI:

Fondazione Compagnia di San Paolo
Corso Vittorio Emanuele II 75, 10128 Torino - IT



FASE: P.E.
PROGETTO ESECUTIVO

Raggruppamento temporaneo di progetto LACATON&VASSAL

CAPOGRUPPO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Lacaton & Vassal Architectes
80 Rue de Paris, 93100 Montreuil - FR

COORDINAMENTO, PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
TRA s.r.l. - Toussaint Robiglio Architetti
Via Mantova 36, 10153 Torino - IT

**PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, SVILUPPO PROGETTO E