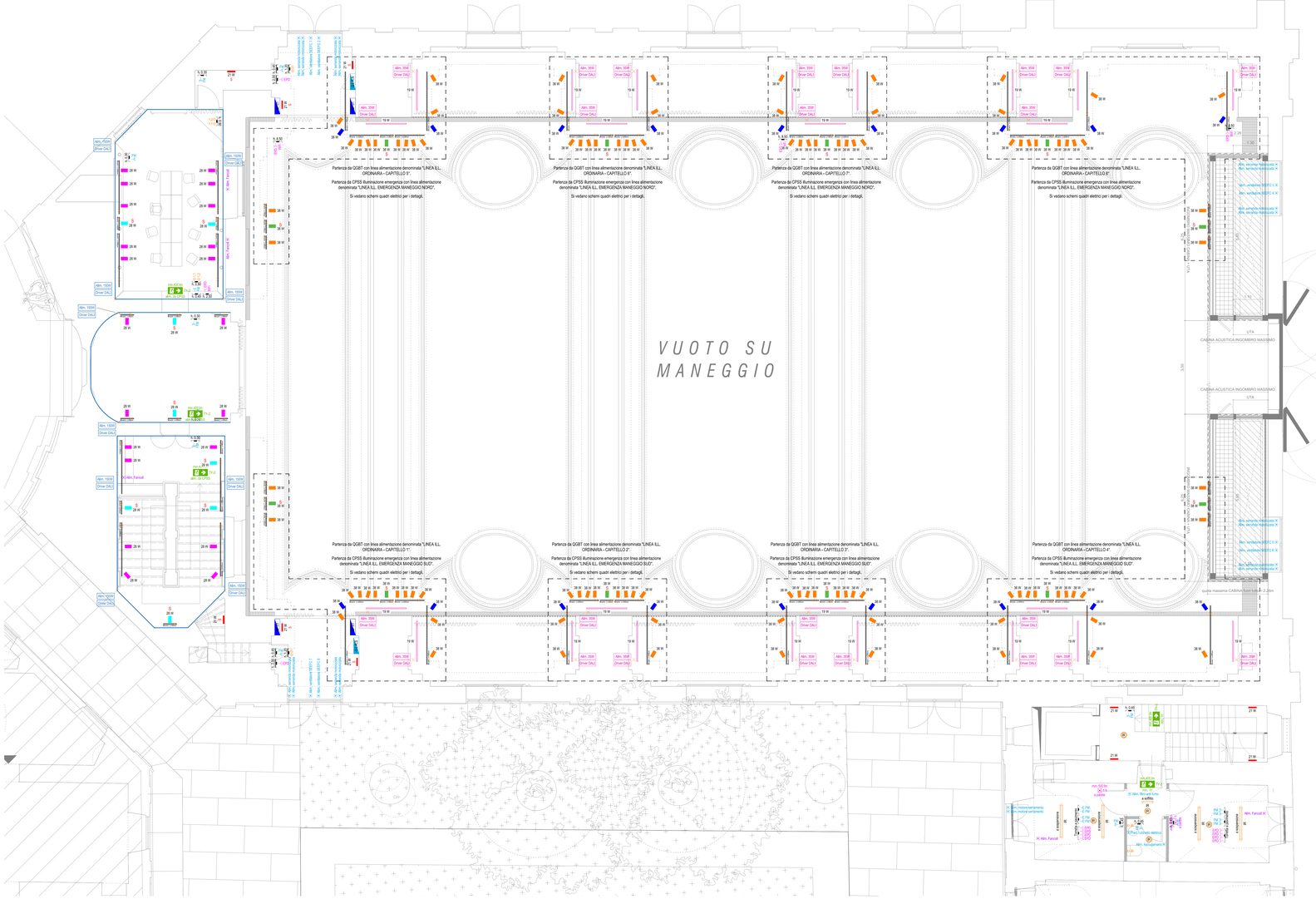
MANICA H - PIANTA PIANO PRIMO



LEGENDA SIMBOLI DISTRIBUZIONE

- Quadro di principale e/o divisionale — Posizione di installazione e dimensioni indicata a progetto. Per i dettagli fare riferimento agli schemi elettrici dedicati.
- Quadro terminale — Posizione di installazione indicata a progetto. Per i dettagli fare riferimento agli schemi elettrici dedicati.
- Quadro di automazione — Posizione di installazione e dimensioni indicata a progetto. Per i dettagli fare riferimento agli schemi elettrici dedicati.
- Scatola 503 — (sfondo) (colore) altezza di installazione scatola 503
- Scatola 504 — (sfondo) (colore) altezza di installazione scatola 504
- Scatola 506 — (sfondo) (colore) altezza di installazione scatola 506
- Scatola 503 con membrana di protezione IP55 — (sfondo) (colore) altezza di installazione scatola 503 con membrana di protezione IP55
- Scatola 504 con membrana di protezione IP55 — (sfondo) (colore) altezza di installazione scatola 504 con membrana di protezione IP55

LEGENDA SIMBOLI FM

- Punto presa UNEL - 2 moduli — (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (colore) circuito accessibilità
- Punto presa bipasso 10/16 A - 1 modulo — (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (colore) circuito accessibilità
- Punto alimentazione utenza diretta da quadro elettrico - 230V — (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (colore) circuito accessibilità
- Pulsante di reset per impianto di allarme WC — Installato entro scatola portafruiti da incasso. (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (colore) circuito accessibilità
- Pulsante a tirata di emergenza per impianto di allarme WC — Installato entro scatola portafruiti da incasso. (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (colore) circuito accessibilità
- Spia di conforto per impianto di allarme WC — Installato entro scatola portafruiti da incasso. (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (colore) circuito accessibilità
- Pulsante di sgancio di sicurezza n.a./n.c. — (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (colore) circuito accessibilità

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO DATI

- Rack dati di distribuzione rete dati — Dimensioni indicate a progetto. (sfondo) identificazione rack dati principale e/o di zona
- Punto telecomunicazioni generico — TP Presa telefonica; FX Fax; TV Televisione; EDF Presa dati - connettore RJ45. (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (per i punti EDF indica la tipologia di carico) (colore) circuito accessibilità; (sfondo) (colore) numero punto dati

LEGENDA SIMBOLI ILLUMINAZIONE

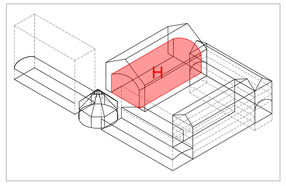
- Pulsante 1P — (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (sfondo) (colore) circuito accessibilità
- Interruttore 1P — (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (sfondo) (colore) circuito accessibilità
- Punto luce a soffitto - 230 Vac — (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (sfondo) (colore) circuito accessibilità
- Punto luce a parete - 230 Vac — (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (sfondo) (colore) circuito accessibilità
- Sensore di presenza IR con rilevamento a 360° — (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (sfondo) (colore) circuito accessibilità
- 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: min. 1h (autonomia da CPSS)
  - Tipologia funzioni: Energy Twin
  - Grado IP / IK: min. IP42 / --
  - Tipologia di alimentazione: Alimentazione 230 Vac da CPSS
  - Modello: Lineg: MIRROR M13633 o equivalente
- 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: min. 1h
  - Tipologia funzioni: Energy Twin
  - Grado IP / IK: min. IP42 / --
  - Tipologia di alimentazione: Batteria Li-FePO4 6,4V 1,8Ah
  - Modello: Lineg: MIRROR M13633 o equivalente
- 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)
  - 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: Lineg: FLAG FG16031 o equivalente
- 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 (autonomia da CPSS)
  - Potenza assorbita: 3,5 W
  - Tipologia funzioni: Gestione tramite gestione
  - Grado IP / IK: min. IP40 / --
  - Tipologia di alimentazione: Batteria
  - 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: Lineg: FLAG FG16001 o equivalente

LEGENDA APPARECCHI ILLUMINAZIONE

- 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: 4000 lm
  - Tipologia emissione / ottica: diretta / opale
  - Potenza sorgente: 1x24 W
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 4000 K / <22 / >80
  - Vita attesa sorgente luminosa: 100000h L80/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 ⓘ l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS
  - Modello: 3F Filippi Linda LED 1x24W o equivalente
- 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: 4000 lm
  - Tipologia emissione / ottica: diretta / opale
  - Potenza sorgente: 2x24 W
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 4000 K / <22 / >80
  - Vita attesa sorgente luminosa: 100000h L80/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 ⓘ l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS
  - Modello: 3F Filippi Linda LED 2x24W o equivalente
- policarbonato antiurto, con sorgente LED.
  - Flusso luminoso nominale: 7917 lm
  - Tipologia emissione / ottica: diretta / opale
  - Potenza sorgente: 2x24 W
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 4000 K / <22 / >80
  - Vita attesa sorgente luminosa: 100000h L80/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 ⓘ l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS
  - Modello: 3F Filippi Linda LED 2x24W o equivalente
- Apparecchio linear 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: 3842 lm
  - Vita attesa sorgente luminosa: 72000h L80 B10
  - Grado IP / IK: IP40 / IK07
  - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2
  - Dimensione: Ø 100mm x Ø100 mm (LxØ)
  - Nota: in presenza di ⓘ l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS
  - Modello: Sammode Studio BRUSHEL L1300 - 42250306 o equivalente
- 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: 3 W
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 2700 K / <22 / >80
  - Vita attesa sorgente luminosa: 70000h 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 ⓘ l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS
  - Modello: Sammode Studio PURCELL L450- 1944799Z1 o equivalente
- 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 alabaso E14.
  - Flusso luminoso nominale: 350 lm
  - Tipologia emissione / ottica: diretta / opale
  - Potenza sorgente: 5 W
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 2700 K / -- / --
  - Vita attesa sorgente luminosa: 25000h L80 B10
  - 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 ⓘ l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS
  - Modello: Diseno THI Obb 2.0 o superiore
- 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 nominale: 448 lm
  - Tipologia emissione / ottica: diretta / --
  - Potenza sorgente: 11,7 W
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 4000 K / -- / >80
  - Vita attesa sorgente luminosa: 77000h L80B10
  - Grado IP / IK: IP66 / IK09
  - Tipologia di alimentazione: 230 Vac / --
  - Dimensione: 180 mm x 180 mm x 83 mm (LxPxP)
  - Nota: in presenza di ⓘ l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS
  - Modello: Ococia Passum sideworks a70 1416 3K con calotta 15R1 o equivalente
- Strip led a plafone — Strip led installata in profilo angolare in alluminio a plafone.
  - Flusso luminoso nominale: ~ 2140 lm/m - min 238 lm/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
- Strip led a plafone — Strip led installata in profilo in alluminio a plafone.
  - Flusso luminoso nominale: ~ 2800 lm/m - min 120 lm/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: LedYear PAL 104 con strip led 20W/m 3000K o equivalente
- 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.
  - Lunghezza disponibile: 1000 mm - 2000 mm
  - Carico max applicabile Trifase: 16 A / 10000 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
- Apparecchio linear 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: 18,1 W
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >80
  - Vita attesa sorgente luminosa: 100000h L80B10
  - Grado IP / IK: IP66 / IK08
  - Tipologia di alimentazione: 48V DC, dimmerabile DALI/DALI2
  - Dimensione: L 1511 mm / colore profilo grigio
  - Modello: iGuzzini Linealuce 27 UF411.15 o equivalente
- Apparecchio linear 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: ~ 971 lm/m
  - Tipologia emissione / ottica: diretta / Wall Washer
  - Potenza sorgente: 9,6 W/m
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >80
  - Vita attesa sorgente luminosa: 100000h L80B10
  - Grado IP / IK: IP66 / IK08
  - Tipologia di alimentazione: 48V DC, dimmerabile DALI/DALI2
  - Dimensione: indicata a progetto
  - Modello: iGuzzini Linealuce 27 o equivalente
- Apparecchio linear ad incasso a pavimento — Apparecchio di illuminazione lineare LED. Corpo in alluminio, per installazione ad incasso a pavimento a filo continuo.
  - 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: 100000 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 U866.15 o equivalente
- Proiettore LED per esterni con sagomatore — Proiettore per esterni per surgenti luminose a LED in legno di alluminio. Costituito da vano ottico a basetta orientabile, alimentatore DALI integrato a sorgente LED.
  - Flusso luminoso nominale: 998 lm
  - Tipologia emissione / ottica: diretta / --
  - Potenza sorgente: 34,8 W
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >80
  - Vita attesa sorgente luminosa: 100000h L90 B10
  - Grado IP / IK: IP66 / IK07
  - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2
  - Dimensione: Ø116mm
  - *Nota: in presenza di ⓘ l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS*
  - Modello: iGuzzini Palco InOut EN24+DOBO24A o equivalente
- Proiettore LED per esterni — Proiettore per esterni per surgenti luminose a LED in legno di alluminio. Costituito da vano ottico a basetta orientabile, alimentatore DALI integrato a sorgente LED.
  - Flusso luminoso nominale: 2948 lm
  - Tipologia emissione / ottica: diretta / --
  - Potenza sorgente: 34,8 W
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >80
  - Vita attesa sorgente luminosa: 100000h L90 B10
  - Grado IP / IK: IP66 / IK07
  - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2
  - Dimensione: Ø116mm
  - *Nota: in presenza di ⓘ l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS*
  - Modello: iGuzzini Palco InOut E173 o equivalente
- Proiettore LED per esterni — Proiettore per esterni per surgenti luminose a LED in legno di alluminio. Costituito da vano ottico a basetta orientabile, alimentatore DALI integrato a sorgente LED.
  - Flusso luminoso nominale: 2948 lm
  - Tipologia emissione / ottica: diretta / --
  - Potenza sorgente: 34,8 W
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >80
  - Vita attesa sorgente luminosa: 100000h L90 B10
  - Grado IP / IK: IP66 / IK07
  - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2
  - Dimensione: Ø116mm
  - *Nota: in presenza di ⓘ l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS*
  - Modello: iGuzzini Palco InOut E69 o equivalente
- Proiettore LED low voltage per binario — Proiettore per esterni per surgenti luminose a LED in legno di alluminio. Costituito da vano ottico a basetta orientabile, alimentatore DALI integrato a sorgente LED.
  - Flusso luminoso nominale: 2700 lm
  - Tipologia emissione / ottica: diretta / --
  - Potenza sorgente: 38,1 W
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >80
  - Vita attesa sorgente luminosa: 50000h L90 B10
  - Grado IP / IK: IP20 / --
  - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2
  - Dimensione: Ø117mm
  - *Nota: in presenza di ⓘ l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS*
  - Modello: iGuzzini Tecnica Evo R366 o equivalente
- Proiettore LED low voltage per binario — Proiettore per esterni per surgenti luminose a LED in legno di alluminio. Costituito da vano ottico a basetta orientabile, alimentatore DALI integrato a sorgente LED.
  - Flusso luminoso nominale: 2700 lm
  - Tipologia emissione / ottica: diretta / --
  - Potenza sorgente: 28 W
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >80
  - Vita attesa sorgente luminosa: 50000h L90 B10
  - Grado IP / IK: IP20 / --
  - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2
  - Dimensione: Ø92mm
  - *Nota: in presenza di ⓘ l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS*
  - Modello: iGuzzini Tecnica Evo R368 o equivalente
- 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 sorgente: 21 W
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >90
  - Vita attesa sorgente luminosa: 50000h L80 B20
  - Grado IP / IK: IP20 / --
  - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz , dimmerabile DALI/DALI2
  - Dimensione: 300x100x40mm (LxAxP)
  - *Nota: in presenza di ⓘ l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS*
  - Modello: Tiamthala Simply L30 o equivalente
- 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 sorgente: 42 W
  - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / -- / >90
  - Vita attesa sorgente luminosa: 50000h L80 B20
  - Grado IP / IK: IP20 / --
  - Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DALI2
  - Dimensione: 600x100x40mm (LxAxP)
  - *Nota: in presenza di ⓘ l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS*
  - Modello: Tiamthala Simply L60 o equivalente

LEGENDA SIMBOLI VIDEOCITOFONIA

- Collegamento elettroserratura — Collegamento elettroserratura installata a bordo porte. (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (sfondo) circuito accessibilità
- Pulsante apriporta — Pulsante apriporta installato entro scatola portafruiti da incasso. (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (sfondo) circuito accessibilità
- Posto interno videocitofono — (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (sfondo) circuito accessibilità
- Posto esterno videocitofono — (sfondo) (colore) progressivo o tipologia utenza collegata (sfondo) circuito accessibilità



CITTÀ DI TORINO

CAVALLERIZZA REALE DI TORINO

Maneggio Alfieriano, Crociera e Scuderie

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE ALL'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

Raggruppamento temporaneo di progetto LACATON&VASSAL

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

COORDINAMENTO, PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
TRA s.r.l. - Traisuani Rodriguez Architetti
Via Martiniana 36, 10153 Torino - IT

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, SVILUPPO PROGETTO E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
Va pour dehors 5 Matthieu Poitevin Architecture
5 Place de Rome, 13006 Marseille - FR

MANDATARIA E PROGETTAZIONE STRUTTURALE
IGS S.r.l. - mandataria
Corso Einaudi 8, 10128 Torino - IT

PROGETTAZIONE RESTAURO
Pierre - Antoine Gatier
Architecte en Chef des Monuments Historiques
23 Rue du Mail, 75002 Paris - FR

VALUTAZIONI ENERGETICHE
ATANSIL ltd
Unit 12, 24-28, Pritchard's Rd, London E2 9AP - UK

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
EQ Ingegneria s.r.l.
Via Livorno 60 c/o Environment Park, 10144 Torino - IT

PROGETTAZIONE PREVENZIONE ANTINCENDIO E SICUREZZA
GAe Engineering srl
Via Assietta, 17, 10128 Torino TO- IT

CONSULENTE SCENOGRAFICO Changement à vue - Paris

CONSULENTE ACUSTICA Vibes S.r.l. con A. Astolfi - Torino

CONSULENTE RESTAURO Nicola di Nardo Morotto - Verona

FASE: PFTE 2
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

AMBITO DI PROGETTAZIONE:
IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO ELABORATO:
Impianti Elettrici - Impianto forza motrice, illuminazione ordinaria e illuminazione di emergenza
Manica H - Piano Primo

SCALA:
1:50

ELABORATO:
H_PFTE2_IE_03-C

EMISSIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDAZ.	VERIFICA	APPROV.
01	31/12/2025	Impianto forza motrice e illuminazione	EQ		
02	17/02/2026	Impianto forza motrice e illuminazione	EQ		