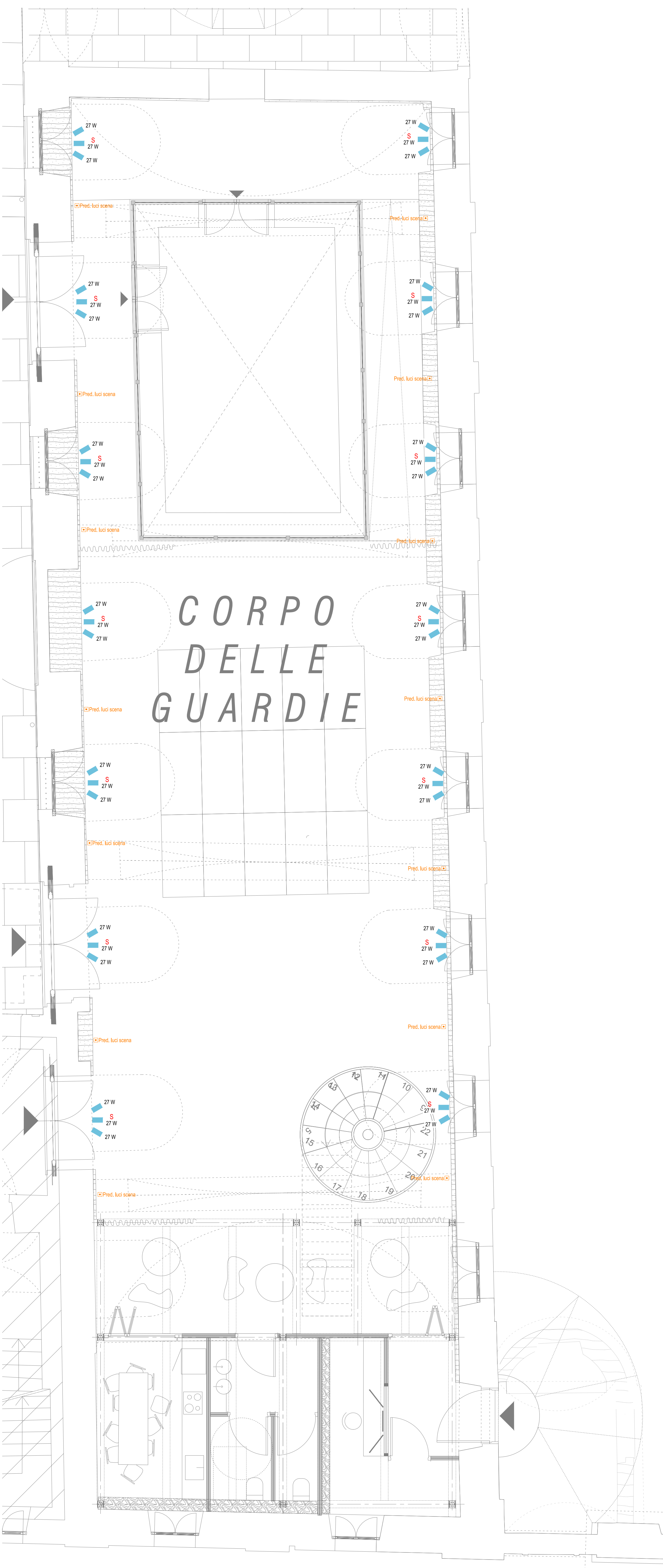


MANICA I - PIANTA PIANO TERRA



LEGENDA SIMBOLI DISTRIBUZIONE

|  |                                                                                                                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Quadro di principale e/o divisionale<br>Posizione di installazione e dimensioni indicata a progetto. Per i dettagli fare riferimento agli schemi elettrici dedicati. |
|  | Quadro terminale<br>Posizione di installazione indicata a progetto. Per i dettagli fare riferimento agli schemi elettrici dedicati.                                  |
|  | Quadro di automazione<br>Posizione di installazione e dimensioni indicata a progetto. Per i dettagli fare riferimento agli schemi elettrici dedicati.                |
|  | Scatola 503<br>→ altezza di installazione scatola 503                                                                                                                |
|  | Scatola 504<br>→ altezza di installazione scatola 504                                                                                                                |
|  | Scatola 506<br>→ altezza di installazione scatola 506                                                                                                                |
|  | Scatola 503 con membrana di protezione IP55<br>→ altezza di installazione scatola 503 con membrana di protezione IP55                                                |
|  | Scatola 504 con membrana di protezione IP55<br>→ altezza di installazione scatola 504 con membrana di protezione IP55                                                |

LEGENDA SIMBOLI FM

|  |                                                                                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Punto presa UNEL - 2 moduli<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento                                                                      |
|  | Punto presa bypass 1016 A-1 modulo<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento                                                               |
|  | Punto alimentazione utenza diretta da quadro elettrico - 230V<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento                                    |
|  | Pulsante di reset per impianto di allarme WC<br>Installato entro scatola portafuori da incasso.<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento  |
|  | Pulsante a tirante per impianto di allarme WC<br>Installato entro scatola portafuori da incasso.<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento |
|  | Spia di conforto per impianto di allarme WC<br>Installato entro scatola portafuori da incasso.<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento   |
|  | Pulsante di sgancio di sicurezza n.a.n.c.<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento                                                        |

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTO DATI

|  |                                                                                                                                |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Rack dati di distribuzione rete dati<br>Dimensioni indicata a progetto.<br>→ identificativo rack del principio di vita di zona |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                           |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Punto telecomunicazioni generico<br>IP FAX<br>Bussola femmina attestazione fibra ottica<br>EDP Presa dati - connettore RJ45<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

LEGENDA SIMBOLI ILLUMINAZIONE

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Pulsante 1P<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Interruttore 1P<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Punto luce a soffitto - 230 Vac<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Punto luce a parete - 230 Vac<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Sensore di presenza IR con rilevamento a 360°<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Lampada di emergenza da parete/soffitto ad incasso o a vista<br>Lampada di emergenza per installazione a parete / soffitto incassata o a vista con sorgente integrata a LED.<br>Flusso luminoso nominale: min. 500 lm<br>Tipologia lampada: Sole Emergenza<br>Autonomia: min. 1h (autonomia da CPSS)<br>Tipologia funzioni: Autonomia<br>Grado IP / IK: min. IP40 / -<br>Tipologia di alimentazione: Batteria Li-FaPb 6,4V 1,8Ah<br>Modello: Linergy MIRROR M1903 o equivalente                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Lampada di emergenza da parete/soffitto ad incasso o a vista<br>Lampada di emergenza per installazione a parete / soffitto incassata o a vista con sorgente integrata a LED.<br>Flusso luminoso nominale: min. 500 lm<br>Tipologia lampada: Sole Emergenza<br>Autonomia: min. 1h (autonomia da CPSS)<br>Tipologia funzioni: Autonomia<br>Grado IP / IK: min. IP40 / -<br>Tipologia di alimentazione: Batteria Li-FaPb 6,4V 1,8Ah<br>Modello: Linergy MIRROR M51303 o equivalente                                                                                                                                                                                                                           |
|  | Lampada di emergenza da parete/soffitto ad incasso o a vista<br>Lampada di emergenza per installazione a parete / soffitto incassata o a vista con sorgente integrata a LED e pannello per indicazione via di esodo.<br>Distanza di visibilità: 30m (EN 1838)<br>Tipologia lampada: Sole Luce<br>Autonomia: min. 1h (autonomia da CPSS)<br>Tipologia funzioni: Gestione tramite DALI<br>Grado IP / IK: min. IP40 / -<br>Tipologia di alimentazione: Alimentazione 230 Vac da CPSS<br>NOTA: I pannello per indicazione via di esodo è indicativo, in base di installazione dovranno essere riportati i colori in funzione della direzione della via di esodo.<br>Modello: Linergy FLAG FG1603 o equivalente |
|  | Lampada di emergenza da parete/soffitto ad incasso o a vista<br>Lampada di emergenza per installazione a parete / soffitto incassata o a vista con sorgente integrata a LED e pannello per indicazione via di esodo.<br>Distanza di visibilità: 30m (EN 1838)<br>Tipologia lampada: Sole Luce<br>Autonomia: min. 1h (autonomia da CPSS)<br>Tipologia funzioni: Gestione tramite DALI<br>Grado IP / IK: min. IP40 / -<br>Tipologia di alimentazione: Alimentazione 230 Vac da CPSS<br>NOTA: I pannello per indicazione via di esodo è indicativo, in base di installazione dovranno essere riportati i colori in funzione della direzione della via di esodo.<br>Modello: Linergy FLAG FG1603 o equivalente |
|  | Lampada di emergenza da parete/soffitto ad incasso o a vista<br>Lampada di emergenza per installazione a parete / soffitto incassata o a vista con sorgente integrata a LED e pannello per indicazione via di esodo.<br>Distanza di visibilità: 30m (EN 1838)<br>Tipologia lampada: Sole Luce<br>Autonomia: min. 1h (autonomia da CPSS)<br>Tipologia funzioni: Gestione tramite DALI<br>Grado IP / IK: min. IP40 / -<br>Tipologia di alimentazione: Alimentazione 230 Vac da CPSS<br>NOTA: I pannello per indicazione via di esodo è indicativo, in base di installazione dovranno essere riportati i colori in funzione della direzione della via di esodo.<br>Modello: Linergy FLAG FG1603 o equivalente |
|  | Lampada di emergenza da parete/soffitto ad incasso o a vista<br>Lampada di emergenza per installazione a parete / soffitto incassata o a vista con sorgente integrata a LED e pannello per indicazione via di esodo.<br>Distanza di visibilità: 30m (EN 1838)<br>Tipologia lampada: Sole Luce<br>Autonomia: min. 1h (autonomia da CPSS)<br>Tipologia funzioni: Gestione tramite DALI<br>Grado IP / IK: min. IP40 / -<br>Tipologia di alimentazione: Alimentazione 230 Vac da CPSS<br>NOTA: I pannello per indicazione via di esodo è indicativo, in base di installazione dovranno essere riportati i colori in funzione della direzione della via di esodo.<br>Modello: Linergy FLAG FG1603 o equivalente |

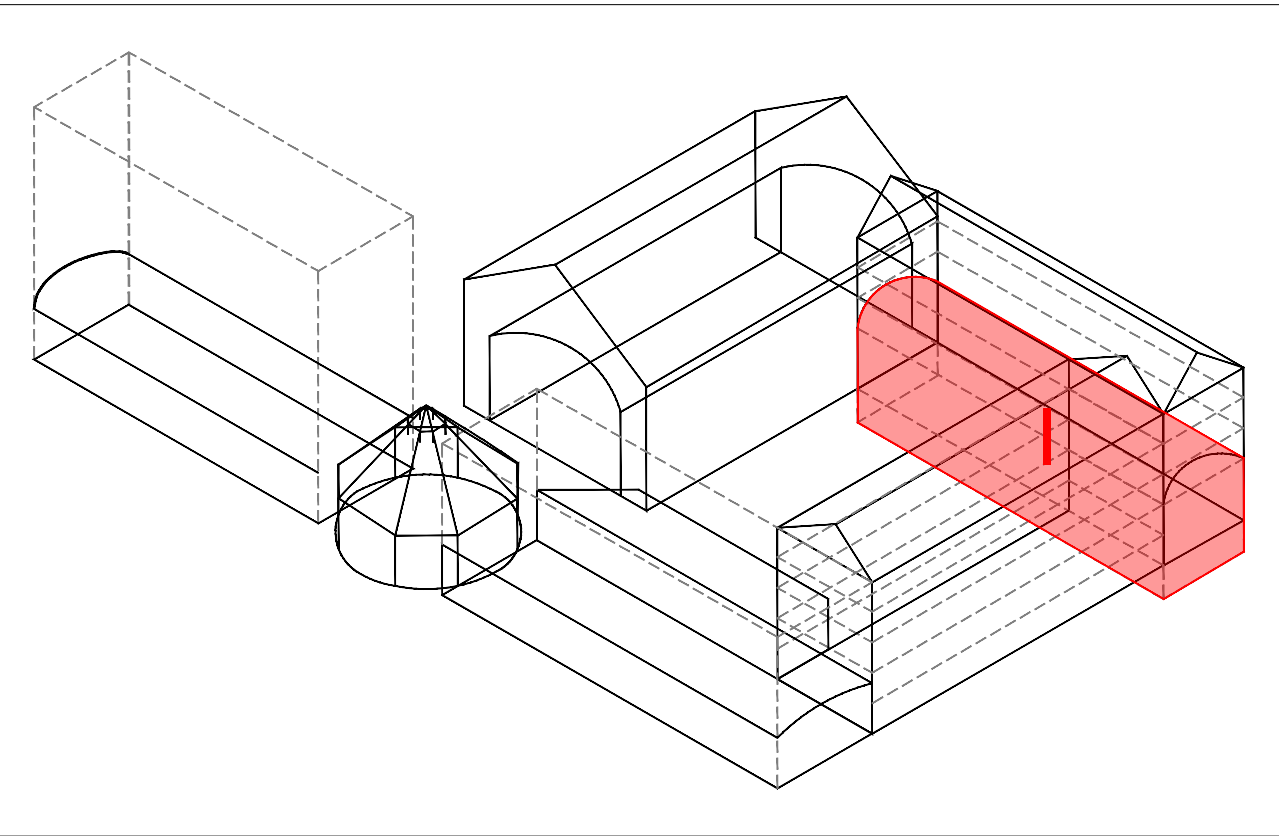
LEGENDA APPARECCHI ILLUMINAZIONE

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Armatura stagna lunghezza 1200 mm - 1 linea LED<br>Armatura stagna per installazione a pannello / parete / sospensione, corpo in policarbonato antracite, con sorgente LED.<br>Flusso luminoso nominale: 4000 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta / opale<br>Potenza sorgente: 1024 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 4000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 50000x L80 B10<br>Grado IP / IK: IP66 / IK10<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: 270 mm x 100 mm x 100 mm (LxPxH)<br>Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS<br>Modello: 3F Filippi Linda LED 1x24W o equivalente                    |
|  | Armatura stagna lunghezza 1200 mm - 2 linea LED<br>Armatura stagna per installazione a pannello / parete / sospensione, corpo in policarbonato antracite, con sorgente LED.<br>Flusso luminoso nominale: 7911 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta / opale<br>Potenza sorgente: 2048 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 4000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 50000x L80 B10<br>Grado IP / IK: IP66 / IK10<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: 270 mm x 100 mm x 100 mm (LxPxH)<br>Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS<br>Modello: 3F Filippi Linda LED 2x24W o equivalente                    |
|  | Apparecchio lineare a sospensione lunghezza 1300 mm<br>Apparecchio lineare per installazione a sospensione, corpo in acciaio INOX e tubo in vetro borosilicato, con sorgente LED.<br>Flusso luminoso nominale: 4200 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta e indiretta / opale<br>Potenza sorgente: 41 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 70000x L80 B10<br>Grado IP / IK: IP66 / IK07<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: 330 mm x Ø100 mm (LxØ)<br>Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS<br>Modello: Sammode Studio BRUEGHEL L1300 - 4225000 o equivalente |
|  | Apparecchio lineare a parete lunghezza 450 mm<br>Apparecchio lineare per installazione a pannello / parete, corpo in acciaio INOX e tubo in vetro borosilicato, con sorgente LED.<br>Flusso luminoso nominale: 350 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta / opale<br>Potenza sorgente: 5 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 70000x L80 B10<br>Grado IP / IK: IP66 / IK10<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: 230 mm x Ø70 mm (LxØ)<br>Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS<br>Modello: Sammode Studio PURCELL L450 - 1494782 o equivalente                  |
|  | Apparecchio sferico a parete diametro 140 mm<br>Apparecchio sferico per installazione a pannello / parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in vetro soffiato soffiato, con sorgente LED attacco E14.<br>Flusso luminoso nominale: 353 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta / opale<br>Potenza sorgente: 5 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 70000x L80 B10<br>Grado IP / IK: IP66 / IK07<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: 132 mm x Ø140 mm (LxØ)<br>Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS<br>Modello: Artemide DIOSCURI 14 - 1039110A o equivalente |
|  | Apparecchio tondo a pannello / parete<br>Apparecchio di illuminazione a forma tonda per installazione a pannello / parete con sorgente LED.<br>Flusso luminoso nominale: 1444 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta / opale<br>Potenza: 15 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 33000x L80 B20 @ 80%<br>Grado IP / IK: IP66 / IK09<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: 180 mm x 180 mm x 85 mm (LxPxH)<br>Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS<br>Modello: Artemide DIOSCURI 14 - 1039110A o equivalente                                                     |
|  | Faretto da incasso a parete con 1 faretto per uscita luce<br>Faretto per camminamento ad uso esterno con fissaggio ad incasso a parete con sorgente LED.<br>Flusso luminoso: 448 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta / opale<br>Potenza sorgente: 11,7 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 7000x L80 B10<br>Grado IP / IK: IP40 / IK-<br>Tipologia di alimentazione: 24V DC, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: 180 mm x 180 mm x 85 mm (LxPxH)<br>Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS<br>Modello: Goccia Passum sidevair 470 1416 K con calotta 1591 o equivalente                                        |
|  | Strip led a pannello<br>Strip led installato a profilo angolare in alluminio a pannello.<br>Flusso luminoso nominale: 2140 lm/m - min 238 led/metro<br>Tipologia emissione / ottica: diretta / opale<br>Potenza sorgente: 16,2 W/m<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +85<br>Via attesa sorgente luminosa: 3000 K / - / +80<br>Grado IP / IK: IP40 / IK-<br>Tipologia di alimentazione: 24V DC, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: 180 mm x 180 mm x 85 mm (LxPxH)<br>Modello: Novaflex Profled angolare 105405.01 + strip led 100939.99 o equivalente                                                                                                                                                                    |
|  | Strip led a pannello<br>Strip led installato a profilo angolare in alluminio a pannello.<br>Flusso luminoso nominale: 2800 lm/m - min 120 led/metro<br>Tipologia emissione / ottica: diretta / opale<br>Potenza sorgente: 23 W/m<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +85<br>Via attesa sorgente luminosa: 3000 K / - / +80<br>Grado IP / IK: IP40 / IK-<br>Tipologia di alimentazione: 24V DC, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: 180 mm x 180 mm x 85 mm (LxPxH)<br>Modello: Ledrydel PAL 104 con strip led 20N10m 3000K o equivalente                                                                                                                                                                                    |
|  | Binario elettrificato<br>Binario elettrificato in metallo 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 modello trifase e 2 per modello DALI.<br>Carico max applicabile DALI: 16 A / 3500 VA<br>Carico max applicabile Trifase: 16 A / 10500 VA<br>Grado IP / IK: IP40<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac / 400 Vac<br>Dimensione: 180 mm x 180 mm x 85 mm (LxPxH)<br>Dimensioni indicate a progetto<br>Modello: Iguzzini Binario Maina Voltage P220 o equivalente                                                                                                                   |
|  | Apparecchio lineare a luce diretta<br>Apparecchio di illuminazione lineare a luce diretta per installazione a parete o soffitto o in appoggio, con sorgente a LED.<br>Flusso luminoso nominale: 1889 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta / opale<br>Potenza sorgente: 45 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 100000x L80 B10<br>Grado IP / IK: IP66 / IK06<br>Tipologia di alimentazione: 48V DC, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: L 1511 mm colore profilo grigio<br>Modello: Iguzzini Linealux 27 UF41.15 o equivalente                                                                                                                                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Apparecchio lineare a luce diretta<br>Apparecchio di illuminazione lineare a luce diretta per installazione a parete o soffitto o in appoggio, con sorgente a LED.<br>Flusso luminoso nominale: 871 lm<br>Tipologia emissione / ottica: indiretta / -<br>Potenza sorgente: 12,7 W/m<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 100000x L80 B10<br>Grado IP / IK: IP66 / IK06<br>Tipologia di alimentazione: 48V DC, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: 1511 mm<br>Modello: Iguzzini Linealux 27 o equivalente                                                                                                                                                                            |
|  | Apparecchio lineare ad incasso a pavimento<br>Apparecchio lineare, completo di sorgente LED. Corpo in alluminio, per installazione ad incasso a pavimento a filo continuo.<br>Flusso luminoso nominale: 2838 lm<br>Tipologia emissione / ottica: indiretta / -<br>Potenza sorgente: 35 W/m<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 100000x L80 B10<br>Grado IP / IK: IP66 / IK07<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Modello: Iguzzini Linealux 47 UB6.15 o equivalente                                                                                                               |
|  | Proiettore LED per esterni con sgomatore<br>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.<br>Flusso luminoso nominale: 2669 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta / -<br>Potenza sorgente: 34,7 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 100000x L80 B10<br>Grado IP / IK: IP66 / IK07<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: Ø115mm<br>Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS<br>Modello: Iguzzini Palco InCu EN24+G80B09A o equivalente |
|  | Proiettore LED per esterni<br>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.<br>Flusso luminoso nominale: 3842 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta / -<br>Potenza sorgente: 37,8 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 100000x L80 B10<br>Grado IP / IK: IP66 / IK07<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: Ø115mm<br>Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS<br>Modello: Iguzzini Palco InCu EN24+G80B09A o equivalente               |
|  | Proiettore LED per esterni<br>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.<br>Flusso luminoso nominale: 3842 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta / -<br>Potenza sorgente: 37,8 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 100000x L80 B10<br>Grado IP / IK: IP66 / IK07<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: Ø115mm<br>Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS<br>Modello: Iguzzini Palco InCu EN24+G80B09A o equivalente               |
|  | Proiettore LED low voltage per binario<br>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.<br>Flusso luminoso nominale: 4342 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta / -<br>Potenza sorgente: 26,5 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 50000x L80 B10<br>Grado IP / IK: IP66 / IK07<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: Ø90mm<br>Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS<br>Modello: Iguzzini Tecnica Evo R356 o equivalente            |
|  | Proiettore LED low voltage per binario<br>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.<br>Flusso luminoso nominale: 2652 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta / -<br>Potenza sorgente: 28 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +80<br>Via attesa sorgente luminosa: 50000x L80 B10<br>Grado IP / IK: IP20<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: Ø90mm<br>Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS<br>Modello: Iguzzini Tecnica Evo R308 o equivalente                     |
|  | Appliche a parete LED<br>Apparecchio di illuminazione rettangolare per installazione a parete. Completo di sorgente LED con emissione diretta e indiretta.<br>Flusso luminoso nominale: 2700 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta-indiretta / -<br>Potenza sorgente: 21 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +90<br>Via attesa sorgente luminosa: 50000x L80 B20<br>Grado IP / IK: IP20<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: 300x100x40mm (LxPxH)<br>Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS<br>Modello: Teamlita Simplex L30 o equivalente                                                      |
|  | Appliche a parete LED<br>Apparecchio di illuminazione rettangolare per installazione a parete. Completo di sorgente LED con emissione diretta e indiretta.<br>Flusso luminoso nominale: 5300 lm<br>Tipologia emissione / ottica: diretta-indiretta / -<br>Potenza sorgente: 42 W<br>Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / +90<br>Via attesa sorgente luminosa: 50000x L80 B20<br>Grado IP / IK: IP20<br>Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI DALI2<br>Dimensione: 600x100x40mm (LxPxH)<br>Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS<br>Modello: Teamlita Simplex L40 o equivalente                                                      |

LEGENDA SIMBOLI VIDEOCITOFONIA

|  |                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Collegamento elettroserratura<br>Connessione funzionale elettroserratura installata a bordo delle porte.<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento |
|  | Pulsante apporporta<br>Pulsante apporporta installato entro scatola portafuori da incasso.<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento               |
|  | Posto interno videocitofono<br>Posto interno per videocitofono.<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento                                          |
|  | Posto esterno videocitofono<br>Posto esterno per videocitofono.<br>→ ingegnere o topografo senza collegamento                                          |



CITTÀ DI TORINO  
CAVALLERIZZA REALE DI TORINO  
Mangeggio Alfieriano, Crosiera e Scuderie  
INTERVENTO DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE AD ATTIVITÀ ESPOSITIVE E PERFORMATIVE  
DEL MANGEGGIO ALFIERIANO (H - LOTTO 2) DELLA CROCIERA (N) DELLE SCUDERIE (M e O) E DELLE MANICHE V e I

|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Attori del Protocollo Quadro                                                                                                                          | Raggruppamento temporaneo di progetto LACATON+VASSAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>COMMITTENTE E PROPRIETÀ:</b><br>Città di Torino<br>Divisione Cultura, Archivi, Musei e Biblioteche<br>Piazza Palazzo di Città 1, 10128 Torino - IT | <b>CAPOGRUPPO E PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA</b><br>Lacaton & Vassal Architectes<br>80 Rue de Paris, 93100 Montreuil - FR<br><b>COORDINAMENTO, PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE</b><br>TRA S.r.l. - Toussaint Rogbjo Architects<br>Via Manzoni 36, 10153 Torino - IT<br><b>PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, SVILUPPO PROGETTO E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE</b><br>Va Jour deurs & Mathieu Pottier Architecture<br>10 Place de Rome, 13006 Marseille - FR<br><b>MANDATARIA E PROGETTAZIONE STRUTTURALE</b><br>ICIS S.r.l. - mandataria<br>Corso Einaudi 8, 10128 Torino - IT<br><b>PROGETTAZIONE RESTAURO</b><br>Perrin - Antoine Galle<br>Architectes en Chef des Monuments Historiques<br>23 Rue du Mail, 75002 Paris - FR<br><b>VALUTAZIONI ENERGETICHE</b><br>ATMOSLAB<br>Unit 12, 24-28, Pritchards Rd, London E2 9AP - UK<br><b>PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA</b><br>ED Ingegneria S.r.l.<br>Via Livorno 60 c/o Environment Park, 10144 Torino - IT<br><b>PROGETTAZIONE PREVENZIONE ANTINCENDIO E SICUREZZA</b><br>Gie Engineering srl<br>Via Assietta, 17, 10128 Torino TO-IT<br><b>CONSULENZA SCENOGRAFICA</b> Changement à vue - Paris<br><b>CONSULENZA ACUSTICA</b> Vibes S.r.l. con A. Azofri - Torino<br><b>CONSULENZA RESTAURO</b> Nendo di Nendo Morotto - Verona |

FASE: PFTE 2  
PROGETTO DI FATTIBILITÀ  
TECNICO-ECONOMICA

| 150       |            |                                        |        |          |       |
|-----------|------------|----------------------------------------|--------|----------|-------|
| EMISSIONE | DATA       | DESCRIZIONE                            | REDAZ. | VERIFICA | APPR. |
| 01        | 31/12/2025 | Impianto forza motrice e illuminazione | EQ     |          |       |
| 02        | 17/02/2026 | Impianto forza motrice e illuminazione | EQ     |          |       |
|           |            |                                        |        |          |       |
|           |            |                                        |        |          |       |