

The image is a detailed architectural floor plan for a project titled "Galleria Urbana". The plan shows a large, open space with a curved wall on the left side, labeled "GALLERIA URBANA". The space is divided into several sections, each with its own set of technical specifications and annotations. The plan includes various rooms, corridors, and service areas, all meticulously detailed with dimensions, materials, and equipment. The right side of the plan features a complex technical section with numerous annotations, including "Accesso", "delle Guardie", and "Accesso Point". The plan also includes a small inset map at the bottom right, showing the location of the project within a larger urban context. The overall design is modern and functional, with a focus on creating a high-quality urban environment.

-

Quattro elettrico principale ed/o divisionale (se terminali)
 Posizione di installazione indicata a progetto. Per i dettagli fare riferimento agli schemi elettrici dedicati.
-

Quattro elettrico principale ed/o divisionale (se terminali) - servizi emergenza
 Posizione di installazione indicata a progetto. Per i dettagli fare riferimento agli schemi elettrici dedicati. Si prevede assegnazione funzione tra componenti con alimentazione ordinaria e componenti con alimentazione a batteria di sicurezza.
-

Quattro servizi di emergenza (CPSR illuminazione di emergenza)
 Posizione di installazione e dimensioni indicata a progetto. Per i dettagli fare riferimento agli schemi elettrici dedicati.
-

Quattro servizi di emergenza (UPS alim. serramenti motorizzati)
 Posizione di installazione e dimensioni indicata a progetto. Per i dettagli fare riferimento agli schemi elettrici dedicati.

Scatola 503
 - UPS/UPS - allacciato al rivelatore scatto SO

Scatola 504
 - UPS/UPS - allacciato al rivelatore scatto SO

Scatola 505 con membrana di protezione IP55
 - UPS/UPS - allacciato al rivelatore scatto SO con membrana di protezione IP55

Scatola 506 con membrana di protezione IP55
 - UPS/UPS - allacciato al rivelatore scatto SO con membrana di protezione IP55

-

Punto presa UNEL - 2 moduli

-

Punto alimentazione diretta da quadro elettrico - 230V

-

Punto di messa a terra di allarme VV

-

Sistema di chiamata di allarme VV

-

Alimentazione di un sistema di allarme VV

-

Alimentazione di un sistema di allarme VV

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

[illegible]

LEGENDA APPARECCHI ILLUMINAZIONE

1 (Larghezza)

2 (Altezza)

3 (Potenza)

4 (Lunghezza)

5 (Potenza)

6 (Lunghezza)

7 (Potenza)

8 (Lunghezza)

9 (Potenza)

Armatura staga lunghezza 1200 mm - 1 linea LED
 Armatura staga per installazione a parete / parete / sospensore, corpo in polycarbonato anodizzato, con sovrapprezzo LED.
 Fuso luminoso nominale 3454 lm
 Potenza emissione ottica 120W
 Potenza dissipata 120W
 Temp. di colore / UGR / CRI 4000 K / <22+> 90
 Vitta aerea sospesa 1200x100x100 mm
 Grado IP / IK IK60 / IK80
 Dimensione: 1200x100x100 mm
 Spazio max. 500/600 mm, dimmerabile DALI/24V
 1200x100x100 mm 100 lm (LxPxH)

Nota in presenza di 8 l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentare da CPSS

Modello: 3° Filp Linda LED 1x20W 56551 e equivalente

1 (Larghezza)

2 (Altezza)

3 (Potenza)

4 (Lunghezza)

5 (Potenza)

6 (Lunghezza)

7 (Potenza)

8 (Lunghezza)

9 (Potenza)

Armatura staga lunghezza 1200 mm - 2 linea LED
 Armatura staga per installazione a parete / parete / sospensore, corpo in polycarbonato anodizzato, con sovrapprezzo LED.
 Fuso luminoso nominale 7914 lm
 Potenza emissione ottica 240W
 Potenza dissipata 240W
 Temp. di colore / UGR / CRI 4000 K / <22+> 90
 Vitta aerea sospesa 1200x100x180 mm
 Grado IP / IK IK60 / IK80
 Dimensione: 1200x100x180 mm
 Spazio max. 500/600 mm, dimmerabile DALI/24V
 1200x100x180 mm 100 lm (LxPxH)

Nota in presenza di 8 l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentare da CPSS

Modello: 3° Filp Linda LED 2x20W e equivalente

	Apparecchio sferico a parete diametro 140 mm
	Apparecchio sferico per installazione a parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in policarbonato soffiato, con LED a stato solido.
	Apparecchio cilindrico a parete diametro 140 mm
	Apparecchio cilindrico per installazione a parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in policarbonato soffiato, con LED a stato solido.
	Apparecchio rettangolare a parete diametro 140 mm
	Apparecchio rettangolare per installazione a parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in policarbonato soffiato, con LED a stato solido.
	Apparecchio quadrato a parete diametro 140 mm
	Apparecchio quadrato per installazione a parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in policarbonato soffiato, con LED a stato solido.
	Apparecchio quadrato a parete diametro 140 mm
	Apparecchio quadrato per installazione a parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in policarbonato soffiato, con LED a stato solido.
	Apparecchio quadrato a parete diametro 140 mm
	Apparecchio quadrato per installazione a parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in policarbonato soffiato, con LED a stato solido.
	Apparecchio quadrato a parete diametro 140 mm
	Apparecchio quadrato per installazione a parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in policarbonato soffiato, con LED a stato solido.
	Apparecchio quadrato a parete diametro 140 mm
	Apparecchio quadrato per installazione a parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in policarbonato soffiato, con LED a stato solido.
	Apparecchio quadrato a parete diametro 140 mm
	Apparecchio quadrato per installazione a parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in policarbonato soffiato, con LED a stato solido.
	Apparecchio quadrato a parete diametro 140 mm
	Apparecchio quadrato per installazione a parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in policarbonato soffiato, con LED a stato solido.
	Apparecchio quadrato a parete diametro 140 mm
	Apparecchio quadrato per installazione a parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in policarbonato soffiato, con LED a stato solido.
	Apparecchio quadrato a parete diametro 140 mm
	Apparecchio quadrato per installazione a parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in policarbonato soffiato, con LED a stato solido.
	Apparecchio quadrato a parete diametro 140 mm
	Apparecchio quadrato per installazione a parete, corpo in tecnopolimero e diffusore in policarbonato soffiato, con LED a stato solido.

Modello: Neovalux Profiled angolare 105406.01 + strip led 100939.99 o equivalente	Strip led angolare indiretta Strip led installata in profilo angolare in alluminio per illuminazione indiretta. - Flusso luminoso nominale: ~ 2140 lumen/m - m38 led/metro - Topologia emissione / ottica: direttiva / opale - Potenza sorgente: 19,2 W/m - Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / <= >85 - Vita attesa sorgente luminosa: 50.000 h - Grado P / IK: IP40 / IK- - Topologia di alimentazione: 24V DC, dimmerabile DALI/DAL2 - Dimensione: ~ colore profilo bianco
---	---

- tempo d'installazione - dimensioni compatibili - facile installazione - riduzione consumi - risparmio	Modello: Leddra 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.	
- 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
- Diposizione:	inducibile a doppio / colore profilo bianco.

Modello: GUZZINI LINEAUSE 270 - 6797 Equivalente

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione elettrica: 230V ~ 50Hz
- Consumo elettrico: max. 10W

Apparecchio lineare ad incasso

Apparecchio di illuminazione lineare a luce diretta per installazione a parete o soffitto e in appoggio; con sorgente a LED.

- Flusso luminoso nominale: = 871 lumen
- Topologia emissione / ottica: rettangolare / Wall Washer
- Potenza sorgente: 12,7 W
- Temp. di colore / CRI / CRI: 3000 K / i -> 80
- Vita attesa sorgente luminosa: 100.000 h (L80B10)
- Grado IP / IK: IP65 / IK08
- Topologia di alimentazione: 48V DC; dimmerabile DALI/DALI2
- Dimensione:
indicata a progetto

Modello: Guzzini Lineause 270 +/- equivalente

Proiettore LED per esterni con sagomatore

Proiettore per esterni per progetti lamina in lega di alluminio. Costituito da vano ottico e baseata orientabile, alimentatore DALI integrato e sorgente LED.

- Flusso luminoso nominale: 960 lm
- Topologia emissione: ottica diretta / $\sim$ 34,6 W
- Potenza sorgente: 34,6 W
- Tempo di ciclo LUGR / CRI: 3000 K / $>$ 90
- Vita attesa sorgente luminosa: 100000 h / 100 B10
- Grado di P.I.K.: IP66 / IK07
- Topologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DAL2
- Dimensioe: Ø116mm

Nota: in presenza di **5** apparecchi deve essere certificato per un sicurezza alimentato da CPSS

Lampadina a incandescenza Lampadina alogena Lampadina fluorescente Lampadina LED	Modello: IGuzzini Palco InOut E175 o equivalente
---	--

Proiettore LED per esterni

Proiettore per esterni per sorgenti luminose a LED in lega di alluminio. Costituito da vano ottico e base alettata orientabile; alimentazione DALI integrato e sorgente LED.

Flusso luminoso nominale: 2640 lm

Tipologia emissione / ottica: diretta - J

Potenza sorgente: 26,5 W

Temp. di colore / UGR / CRI: 3000 K / - / >90

Vita attesa operativa / L80 B10: 100000h / L80 B10

Driver IP / IK: IP69 / IK07

Tipologia di alimentazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALIDALI2

Dimensione: Ø116mm

Dimensione:	Ø117mm
Nota:	Nota: In presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS
Modello:	Guzzini Tecnica Evo R356 o equivalente
Prestazioni:	Proiettore LED low voltage per binario Proiettore per esterni per sorgenti luminose a LED in lega di alluminio. Costituito da vano ottico e base a orientamento, alimentatore DALI integrato e sorgente LED. - Flusso luminoso nominale: 2652 lm - Tecnologia emissione / ottica: diretta / a - Tensione sorgente: 200V AC - Potenza di colore / UGR / CRI: 3000 K - / > 90

DA COLLEGARE ALL'ILLUMINAZIONE (CABLO IN DOTAZIONE) (CABLO IN DOTAZIONE) (CABLO IN DOTAZIONE) (CABLO IN DOTAZIONE)	- Tempo di colata DUGR / CRI: 3000 / 70 - 950 - Vita attesa sorgente luminescente: 50000 L80 B20 - Tipo di I/F IC: IP20 - - Tipologia di illuminazione: 230 Vac - 50/60 Hz, dimmerabile DALI/DAL2 3000x150x60mm (LxAxP)
	Nota: in presenza di S l'apparecchio deve essere certificato per uso in sicurezza alimentato da CPSS
	Modello: Teamlighta Simply L20 L190D2M ed equivalente
	Applicate a parete LED Apparecchio di illuminazione rettangolare per installazione a parete. Completo di sorgente LED con emissione diretta e indiretta. Durata luminosa non rivelabile

LEGENDA SIMBOLI VIDEOCITOFONIA	
(interna)	Collegamento elettroserratura Collegamento funzionale elettroserratura installata a bordo delle porte. (interna) progressivo o tecnologia allargata collegata (circuito) circuito sovraincaricato
(interna)	Pulsante apriorita Pulsante apriorita installato entro scatola portafuori da incasso. (interna) progressivo o tecnologia allargata collegata (circuito) circuito sovraincaricato
(interna)	Posto interno videocitofono (interna) progressivo o tecnologia allargata collegata (circuito) circuito sovraincaricato
(interna)	Posto esterno videocitofono (interna) progressivo o tecnologia allargata collegata (circuito) circuito sovraincaricato

Maneggio Alfieriano, Crociera e Scuderie
INTERVENTO DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE AD ATTIVITÀ
DEL MANEGGIO ALFIERIANO (H - LOTTO 2) DELLA

Attori del Protocollo Quadro

COMMITTEE E PROPRIETÀ:
Città di Torino
Divisione Cultura - Archivio, Musei e Biblioteche

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

Piazza Palazzo di Città 1, 10128 Torino - IT

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

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, SVILUPPO PROGETTUALE E INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE
 Via pout detours 3 Mathieu Polivini Architecture
 5 Place de Rome, 13006 Marseille - FR

MANDATARIA E PROGETTAZIONE STRUTTURALE
 IOS S.r.l. - mandataria
 Corso Garibaldi 8, 10129 Torino - IT

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

VALUTAZIONI ENERGETICHE
ATMOSLAB
Unit 12, 24-28, Pritchards Rd, London E2 9AP - UK

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
EQ Ingegneria s.r.l.

FASE: P.E.
PROGETTO ESECUTIVO

AMBITO DI PROGETTAZIONE:
IMPIANTI ELETTRICI

TITOLO ELABORATO:
Impianti Elettrici - Impianto forza motrice, illuminazione ordinaria e illuminazione di emergenza
Maniche M-V - Piano Terra

ELABORATO:
M_V_PE_IE_C

EMISSIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDAZ.	VERIFICA	APPROV.
01	24/02/2026	Impianto forza motrice e illuminazione	EQ		