

LAYOUT DISTRIBUZIONE E ILLUMINAZIONE PASSERELLA
QUOTA 20.50m

1

Switch POE (8 porte) da barra DIN posto all'interno di quadro IP65, a servizio degli access point lungo la passerella.

Tubazione PE Ø110

PASSERELLA AEREA, TRATTO 2
(LIV.03) - quota +20.50 m

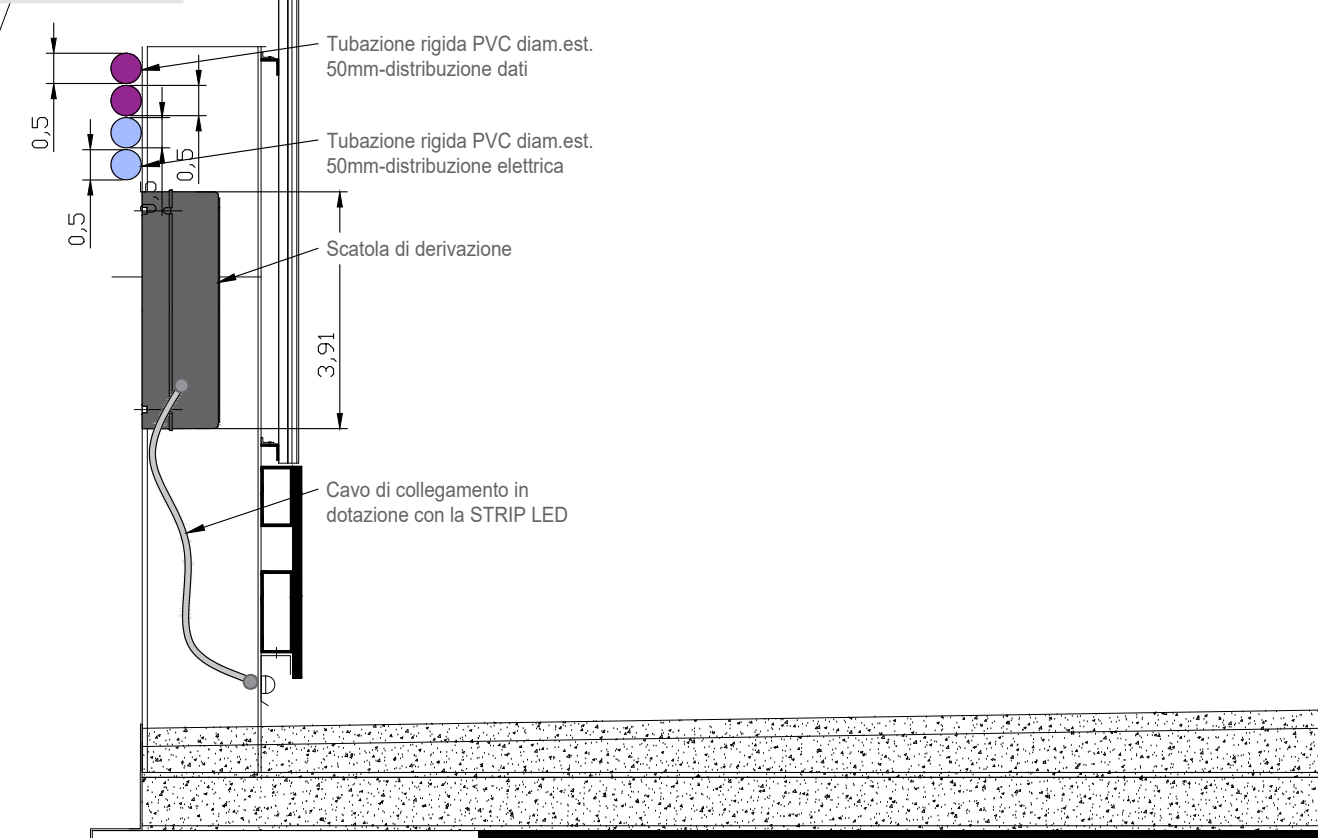
Access point POE (dovrà essere installato all'interno della scatola di derivazione, ad uso della linea di trasmissione dati)
Collegato alle linee dati e alimentato dallo switch POE installato in corrispondenza della canalizzazione di risalita degli impianti.

Sul perimetro della terrazza sarà realizzata un'illuminazione di tipo a STRIP LED, gli alimentatori saranno montati all'interno di una nicchia tecnica realizzata nei pannelli di chiusura del parapetto, all'interno di scatole di derivazione con caratteristiche IP67, come quelle evidenziate nel particolare.

PARTICOLARE INSTALLAZIONE SCATOLE DI DI
DERIVAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E
DISTRIBUZIONE DATI

PASSERELLA AEREA, TRATTO 2
(LIV.03) - quota +20.50 m

PARTICOLARE DISTRIBUZIONE
ALL'INTERNO DELLA STRUTTURA
METALLICA



PARTICOLARE DISTRIBUZIONE
PASSERELLA

- STRIP LED RGB
- Coppia di tubazione rigida PVC Diam.est. 50mm, distribuzione elettrica
- Coppia di tubazione rigida PVC Diam.est. 50mm, distribuzione dati
- Cavidotto in polietilene posa interrata Diam.est. 110mm
- Scatola di derivazione
- Access-point Wi-Fi
- Rack DATI
- Videocamera POE
- Cavo dati
- Bridge - comando illuminazione RGB, collegamento diretto a rack
- Cavidotto in polietilene - posa interrata Diam.est. 40mm
- Cavidotto in polietilene posa interrata Diam.est. 110mm
- Faretto radente apertura 180° - IP67
- Segnapasso illuminazione scale
- Passerella metallica in acciaio 500x75mm con semiloggia risalita, con sotto separatore
- Scatola di derivazione a parete a servizio dei locali, dimensioni da definire in corso d'opera
- Pozzetto di ispezione in CLS con coperchio in ghisa dim. 30x30 cm
- Pozzetto di ispezione in CLS con coperchio in ghisa dim. 60x60 cm

LEGENDA

LAYOUT DISTRIBUZIONE E
ILLUMINAZIONE-COLLEGAMENTO AD
IMPIANTO LOTTO 1 VIA BELLINCIONI

2

Pozzetto di ispezione A1 collegato alla sistema di distribuzione del camminamento pedonale

KEY-MAP

PARTICOLARE INSTALLAZIONE PASSERELLA
METALLICA DI RISALITA ALL'INTERNO DELLE TORRI

Vedi descrizione particolare su planimetria distribuzione elettrica.

La passerella metallica in acciaio installata mediante staffe di sostegno all'interno del rivestimento delle torri avranno dimensioni 500x75mm. In prossimità degli accessi degli ascensori sulla parete interna saranno realizzate delle aperture a fine di poter installare la scatola di derivazione contenente gli alimentatori delle STRIP LED - a servizio dell'illuminazione delle torri. Le scatole di derivazione saranno a tipo staglio, sarà quindi importante garantire il grado di protezione da infiltrazioni di acqua mediante componenti idonei. L'alimentazione delle linee di illuminazione del percorso sono saranno derivate da Gruppo di controllo, come rivelate negli adempimenti unificati, in modo da garantire la continuità di servizio in caso di malfunzionamento di rete elettrica dalla fornitura dell'ente di distribuzione. I cavi elettrici saranno a tipo doppio isolamento FOT/BCMR6, per l'illuminazione delle torri, per il sistema di collegamento saranno invece impiegati cavi resistenti al fuoco FOT/BCMR6. La passerella metallica dovrà essere provvista di sotto separatore, per il passaggio dei cavi dati e di energia.

In corrispondenza dei vertici dei pannelli saranno disposti i dispositivi di illuminazione di tipo a STRIP LED, in fase d'opera saranno definiti i percorsi dei cavi.

LAYOUT DISTRIBUZIONE E ILLUMINAZIONE
VEDI TAVOLA IE04

2



VARIANTE AL LOTTO N. 2 DEL COLLEGAMENTO PEDONALE DAL
CENTRO STORICO DEL CAPOLUOGO ALLE AREE DEI SERVIZI
PUBBLICI LUNGO VIALE GRAMSCI, PECCIOLI (PI)
CUP: D42F20000570004 CIG: B53B3BFCF

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista	Arch. NICO PANZIO Helspols 21 Architeti Associati
Team di progettazione	Arch. GIAN LUIGI MELIS Arch. ALESSANDRO MELIS Arch. LARA FRICZETTI P. E. FILIPPO MARINARI Ing. MARGHERITA BALZOCCHI Ing. SILVIA BERTIAZZO Arch. ROBERTO POZZELLO Dot. ssa avv. GIAN PAULATI Dot. in scienze dell'architettura LUCA MARAS LORDINO INGENIERI ARCHITETTI ASSOCIATI
Consulenza progetto opere strutturali	Ing. GIANNA MICHELONI MAD Ingegneria srl
Consulenza progetto opere elettriche	Ing. MASSIMILIANO MICHELETTI Studio Tecnico
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	Arch. GIAN LUIGI MELIS Helspols 21 Architeti Associati
Relazioni e indagini geologiche	Dot. ssa Sini FRANCESCA FRANCHI Geoprogno Studio Associato
Consulenza idraulica	Ing. JACOPO TACONI

OGGETTO
Passerella di Collegamento - Distribuzione Elettrica, Illuminazione ed impianti speciali

TAVOLA NUMERO
IE05

SCALA
1:100

DATA
Giugno 2026