

SCHEMA A BLOCCHI – ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA



LEGENDA CORPI ILLUMINANTI

	Apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza per interni da installare a parete. Completo di lampada LED 11W, 600lm, 4000K, CRI>80. Grado di protezione IP65. Tipo Beghelli modello F65Led LGS230 cod. 31125 o similare.
	Apparecchio illuminante per illuminazione di emergenza per interni da installare a soffitto. Completo di lampada LED 4,7W, 550lm, 4000K, CRI>80. Grado di protezione IP65. Tipo Beghelli modello DOT AE LG230 cod. 17880 o similare.

LEGENDA COLORAZIONI

	Linea di alimentazione per apparecchi di illuminazione di sicurezza, derivata da gruppo soccorritore. La linea sarà costruita con cavo resistente al fuoco FTG180M16 3Gx1.5mmq.
	Linea di alimentazione per moduli di presenza tensione dislocati all'interno dei quadri elettrici di distribuzione dell'energia elettrica. La linea sarà costruita con cavo FTG180M16 3Gx2.5mmq
	Linea di comunicazione BUS tra il gruppo soccorritore e i quadri utilizzati per la distribuzione dell'energia elettrica. La linea sarà costruita con cavo FTG160H2M16 2x1.5mmq.
	Linea di alimentazione al gruppo soccorritore. Costruzione con cavo FTG180M16. Per la sezione fare riferimento agli schemi elettrici unitari allegati.
	Linea per la connessione in rete del gruppo soccorritore. Prevedere cavo UTP cat.6A

PARTICOLARE MODULO PRESENZA RETE

Ingressi presenza rete

230V AC
230V AC
230V AC
230V AC
230V AC
230V AC
230V AC

Ingressi e uscite
Cavo BUS

Alimentazione 24V

LDx STATUS
ON
OFF

LST STATUS
OK
FAILURE

NOTE TECNICHE

Il gruppo soccorritore sarà equipaggiato di n.4 moduli Beghelli 17243 da 4 linee cadauno. Il gruppo soccorritore sarà quindi dotato di n.16 uscite in tensione per l'alimentazione dei circuiti di illuminazione di sicurezza. Saranno quindi utilizzati n.10 circuiti di sicurezza per l'alimentazione degli apparecchi all'interno della Villa Antica, mentre sono previsti n.2 circuiti di sicurezza per l'alimentazione degli apparecchi all'interno della Palazzina Svizzera.

Ogni linea in uscita dal gruppo soccorritore, potrà supportare al massimo 23 apparecchi di illuminazione.

Un numero eventualmente superiore di apparecchi connessi su ciascuna linea dovrà avere l'approvazione tecnica del fornitore.

Ai morsetti dei moduli di ingresso dovranno essere portati i contatti di stato/scattato degli interruttori delle partenze luce ordinaria. Ciascuna partenza luce ordinaria, occuperà un indirizzo sul modulo di ingresso.

I locali tecnici cabina di ricezione, cabina di trasformazione e locali annessi, saranno coperti da illuminazione di sicurezza, ma con apparecchi autoalimentati a batteria con autonomia minima di 60'.

COMUNE DI RIVOLI

RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA ANTICA, DELLA PALAZZINA SVIZZERA E DELLE AREE ESTERNE AD ESSE CONNESSE DEL COMPENDIO DENOMINATO "VILLA MELANO"

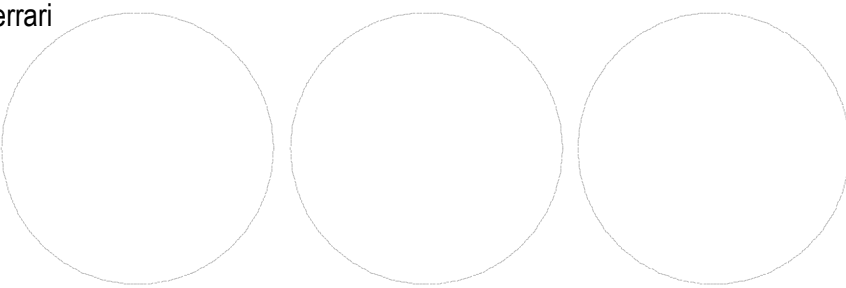
FORNTE DI FINANZIAMENTO: FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE (FSC)
CIG: 938107432A - CUP: F25C19001500007



PROGETTO ESECUTIVO

RTP: **Isolarchitetti S.r.l. (capogruppo)**
prof. arch. Giovanni Durbiano
arch. Umberto Montanari
arch. paesaggista Marco Ferrari
Nicola Restauri S.r.l.
MCM Ingegneria S.r.l.
ing. Damiano Bonomelli
geol. Andrea Ferrarotti
Pirotecnico S.r.l.

RUP: **arch. Antonio Graziani**
Comune di Rivoli
Direzione Servizi al Territorio e alla Città



OGGETTO

Schema a blocchi impianto Illuminazione Sicurezza

D22

DATA 29/01/2024	REV.01 12/03/2024	REV.02	REV.03	SCALA
--------------------	----------------------	--------	--------	-------