



Aree Esterne - Scala 1:100

ILLUMINAZIONE

Paolo con finitura in finto legno di altezza pari a 3,5m f.t., comprensivo di apparecchio illuminante da testa palo di potenza 18W.
 Grado di protezione IP65. Classe di isolamento II.
 Tipo Bega cod. 77150 e palo tipo Aubrilam Lady LED XL2 o equivalente.

NOTE TECNICHE

DISTRIBUZIONE

- LA DISPOSIZIONE DEI QUADRI, DEI COMPONENTI E DI TUTTI I PASSAGGI DEGLI IMPIANTI DOVRANNO ESSERE VERIFICATI IN SITO E CONCORDATI CON LA D.I. IN FUNZIONE DI POSSIBILI VARIANTI ARCHITETTONICHE ED EVENTUALI NUOVE ESIGENZE DELLA COMMITTENZA.
- OCCORRE PREVEDERE SIGILLATURE TAGLIAFIAMMA IN TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DI SOLAI O PARETI CHE DELIMITANO UN COMPARTIMENTO ANTINCENDIO. TALI SIGILLATURE DEVONO AVERE CARATTERISTICHE DI RESISTENZA AL FUOCO ALMENO PARI A QUELLE RICHIESTE PER GLI ELEMENTI COSTRUTTIVI DEL SOLAIO O DELLA PARETE IN CUI SONO INSTALLATE.
- PER TUTTI I LOCALI TECNICI, GLI IMPIANTI SONO PREVISTI CON TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONE A VISTA CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP4X. IL COLLEGAMENTO DALLA CANALINA DI DISTRIBUZIONE AI COMPONENTI ED ALLE UTENZE DI FM SARÀ REALIZZATO CON CAVO MULTIPOLARE ENTRO TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO.
- VERIFICARE IN FASE REALIZZATIVA LA SOVRAPPPOSIZIONE CON GLI IMPIANTI MECCANICI IN MODO DA EVITARE EVENTUALI INTERFERENZE.
- LE CANALIZZAZIONI DOVRANNO ESSERE STAFFATE A SOFFITTO O A PARETE CON STAFFAGGIO ADEGUATO AL TIPO DI POSA, CON DISTANZA MASSIMA TRA UNA STAFFA E L'ALTRA DI 1.5 m.

ILLUMINAZIONE

- LA COMPOSIZIONE E LA SEZIONE DELLE VARIE LINEE E LA DIVISIONE DEI CIRCUITI SONO INDICATE SUGLI SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI.
- CIRCUITI A TENSIONE DIVERSA DEVONO ESSERE POSATI IN TUBAZIONI E SCATOLE SEPARATE O IN CANALI E SCATOLE DOTATI DI SETTO SEPARATORE.
- PER TUTTI I LOCALI GLI IMPIANTI SONO PREVISTI CON TUBAZIONI E SCATOLE DI DERIVAZIONE A VISTA CON GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP4X. IL COLLEGAMENTO DALLA CANALINA DI DISTRIBUZIONE AI COMPONENTI ED ALLE UTENZE DI FM SARÀ REALIZZATO CON CAVO MULTIPOLARE ENTRO TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO.
- LA SCELTA DELLA TIPOLOGIA DI APPARECCHI ILLUMINANTI E IL RELATIVO POSIZIONAMENTO SONO STATI EFFETTUATI SULLA BASE DEI DATI E DELLE INFORMAZIONI FORNITI DAL CLIENTE, VERIFICANDO CHE L'ILLUMINAMENTO MEDIO SUL PIANO DI LAVORO RISPETTI I VALORI INDICATI NELLA NORMA UNI EN 12464-1.
- NEL PRESENTE APPALTO SONO COMPRESI I COLLEGAMENTI DEI PUNTI DI REGOLAZIONE.

GENERALI

- PER TUTTE LE PRESCRIZIONI OPERATIVE, PER LA SICUREZZA DEL CANTIERE, LE NORMATIVE DI RIFERIMENTO PER IL CALCOLO E IL DIMENSIONAMENTO DELL'IMPIANTO, SI DOVRÀ NECESSARIAMENTE FARE RIFERIMENTO AI CAPITOLATI SPECIALI D'APPALTO E ALLE RELAZIONI TECNICHE SPECIALISTICHE.

LEGENDA IDENTIFICAZIONE CANALIZZAZIONI / COLONNE MONTANTI

<p>COMPONENTI E SCOMPARTI</p> <p>SI: con soffitto NO: senza soffitto Z: Separatori (3 scomparti) 3: 2 separatori (3 scomparti)</p> <p>NUMERO CANALI/TUBI</p> <p>Q.tà: numero tubi</p> <p>2 LETTERE INIZIALI</p> <p>CC: Canalina chiusa CA: Canalina aperta PA: Passante a filo PR: a parete TR: tubazione rigida TR: tubazione flessibile/gomma CG: Cavetto compatto</p> <p>1 LETTERA FINALE</p> <p>S: acciaio zincato Sendzimir C: acciaio zincato a caldo A: alluminio V: vetroresina F: acciaio inox P: PVC rigido L: PVC leggero H: polietilene Z: zinco leggero M: zinco pesante (Marsson)</p>	<p>1 LETTERA FINALE</p> <p>N: Circuiti Normali E: Circuiti Emergenza S: Circuiti Sicurezza A: Circuiti Area A B: Circuiti Area B P: Circuiti Preferenziali (GE)</p> <p>2 LETTERE INIZIALI</p> <p>MT: Media Tensione BT: Bassa Tensione Principale ST: Impianti Speciali IL: Illuminazione SI: Illuminazione Sicurezza EG: Impianto di Terra PV: Fotovoltaico TD: Trasmissione Dati TV: Televisivo VC: Videocolorito VS: Videovisore/teleguida CA: Controllo Accessori AL: Antidisturbo audio AR: Antidisturbo radio DS: Diffusione Sonora PV: Fotovoltaico CH: Chiamata Chiamata-Informare SE: Servizi Emergenza BM: Building Management GE: Gruppo elettrogeno DT: Distribuzione terminale</p>
---	--

POSA
 IM: incasso in muratura a parete
 IP: incasso nella soletta del pavimento
 SI: incasso in muratura a soffitto
 IN: interno
 VM: a vista a parete
 VP: a vista a pavimento
 VS: a vista a soffitto
 VA: a vista su struttura metallica autoportante
 VC: a vista in controsoffitto
 SP: entro pavimento flottante

IL PRESENTE ELABORATO È VALIDO ESCLUSIVAMENTE PER GLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI; PER GLI IMPIANTI FLUIDOMECCANICI, L'ARCHITETTONICO E LE STRUTTURE OCCORRE FARE RIFERIMENTO AI DISEGNI SPECIFICI.

SCR PIEMONTE SOCIETÀ DI COMMITTENZA

Finanziato dall'Unione europea (NERO) (GARANZIA)

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE: **SCR Piemonte** COMUNE: **Città di TORINO**

LIVELLO PROGETTUALE: **PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA**

CUP: **C14E21001220001** TITOLO RIFERIMENTO: **TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FUMÉ: MEMORIA E FUTURO'**

CODICE OPERA: **22044D02** REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO

ELABORATO N.: **110** TITOLO ELABORATO: **ILLUMINAZIONE - PROGETTO Aree esterne**

DATA: **Settembre 2022** SCALA: **Come indicato** AREA PROGETTUALE: **IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

FORMATO DI STAMPA: **A3x6** CODICE GENERALE ELABORATO: **22044D02_1_0_P_I_E_00_AE_110_0** NOME FILE: **111_COMARISEE_IN_CORSO22087 - SCR ICS Biblioteca Civica - Cartina TO02 - Disegnato: BRACZ - Modelli: Louafar - 2021/2022 - ECC - M - E1 - 01 - 001 - Località - IT**

VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	DIS.	CONTR.	APPR.
0	Settembre 2022	Prima emissione	BLA	BRT	LOL

RIPROGETTAZIONE

RAFAEL MONEO Arch. Rafael Moneo (mandante)
 City Circle S - 20122 Milano (Sopra)
 Inadri - 20122 Milano (Sopra)
 Via Marconi, 30 - 10129 Torino

ICIS ICIS S.r.l. (mandataria)
 Corso Garibaldi, 4 - 10129 Torino

AMC Ing. Giambattista Quirico (mandante)
 Corso Garibaldi, 4 - 10129 Torino

onleco Onleco Srl (mandante)
 Via Piave, 3 - 10129 Torino

TABER - FIRME

Progettista impianti elettrici e speciali:
Ing. Federico Bertolino (MCM Ingegneria S.r.l.)

Integrazione prestazioni specialistiche:
Ing. Luciano Lupiani (ICIS Srl)

ORGANISMO DI CONTROLLO

CONTECO S.p.A.
 Responsabile di Commessa: **Ing. Daniele Baldi**

SCR PIEMONTE S.p.A.
 Responsabile del Procedimento: **Arch. Sergio Manto**

Questo elaborato è di proprietà della Società di Committenza Regione Piemonte S.p.A. Qualsiasi divulgazione o riproduzione parziale, deve essere espressamente autorizzata.