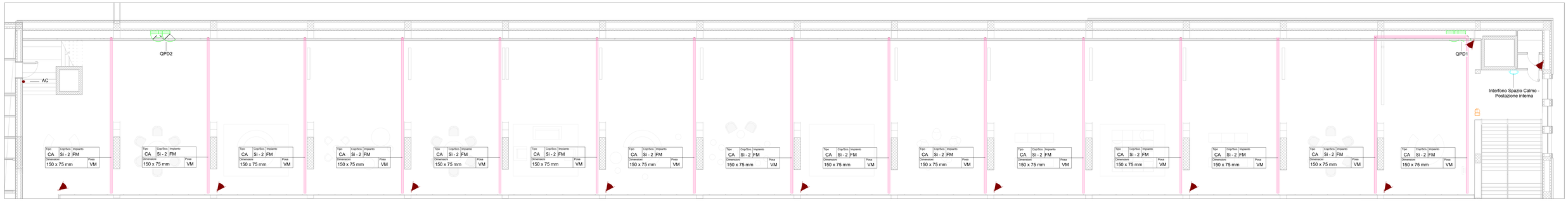

Piano primo sx - Scala 1 : 100

Piano primo dx - Scala 1 : 100

LEGENDA

TR	Trasformatore MT/BT di potenza 1600kVA, 22/0,4kV.
	Quadro di media tensione MT.
	Quadro di distribuzione principale realizzato in forma a "4b".
	Quadro elettrico di zona. Installazione a vista a pavimento, realizzato in lamiera.
	Quadro di rifasamento automatico. Installazione a vista a pavimento, realizzato in lamiera.
	Gruppo soccorritore di cabina, a norme CEI 0-16.
	Armadio Rack Dati.
	Gruppo di continuità UPS. Per maggiori dettagli sulla tipologia di macchine previste fare riferimento allo schema a blocchi.
	Pozzetto di distribuzione interrato in cls, con chiusino carrabile, classe D400. Dimensioni riportate in pianta.

LEGENDA

AC	Predisposizione punto di collegamento per sistema di controllo accessi, composto da: - N.1 presa a spina tipo schuko universale 10/16A; - N.1 presa tipo RJ-45 per collegamento all'infrastruttura di rete.
	Telecamera Bullet IP-POE ACUSENSE Ottica motorizzata h.265 - 8MP 2,7-13,5mm
	Telecamera Mini dome IP-POE ACUSENSE Ottica motorizzata h.265+ 4K 8MP 2,7-13,5mm
	Rivelatore di presenza a doppia tecnologia ad infrarossi con protezione volumetrica, per utilizzo interno. Tipo TECNOALARM o equivalente.
	Contatto magnetico da montaggio esterno per controllo di apertura porte / finestre dotato di trasmettitore wireless. Tipo TECNOALARM o equivalente.
	Sensore inerziale di vibrazione a martelletto ed ampolla di mercurio per protezione di infissi e vetrate mediante il rilevamento di vibrazioni e/o inclinazione. Tipo TECNOALARM o equivalente.
	Sensore video 3D per misurare la frequentazione attraverso il conteggio delle entrate e delle uscite. Completo di iniettore POE. Tipo AFFLUENCES o equivalente.
	Varco antitaccheggio ad uno o più antenne con tecnologia di rilevazione RFID, avente corpo in plexiglass trasparente con bordi e spigoli arrotondati. Tipo ISGN modello GATOO821-00 o equivalente.
	Base microfonica per interfono Over IP in appoggio su tavolo, comprendente un altoparlante, una tastiera con 12 pulsanti programmabili ed un ulteriore pulsante con funzione di pulsante PTT per gli annunci generali. Grado di protezione IP44.Alimentazione POE tramite collegamento alla rete IP.
	Unità Over IP per chiamate di emergenza (SOS) in versione per montaggio a parete. Grado di protezione IP55. Alimentazione POE tramite collegamento alla rete IP.

LEGENDA IDENTIFICAZIONE CANALIZZAZIONI / COLONNE MONTANTI

COPERCHIO E SCOMPARTI
SI: con coperchio
NO: senza coperchio
2: 1 separatore (2 scomparti)
3: 2 separatori (3 scomparti)
NUMERO CANALI/TUBI
Q.tà: numero tubi

2 LETTERE INIZIALI
CC: Canalina chiusa
CA: Canalina asolata
PA: Passerella a filo
SC: scala cavi
TR: tubazione rigida
TF: tubazione flessibile/guaina
CG: Cavidotto corrugato

1 LETTERA FINALE
S: acciaio zincato Sendzimir
C: acciaio zincato a caldo
A: alluminio
V: vetroresina
I: acciaio inox
P: PVC pesante
L: PVC leggero
H: polietilene
Z: zincato leggero
M: zincato pesante (Mannesman)

Coperchio	Sep./Sc	Impianto
CC-S	SI - 2	BT-N, TD
Dimensioni		Posa
300X75mm		VM

1 LETTERA FINALE
N: Circuiti Normali
E: Circuiti Emergenza
C: Circuiti Continuità
S: Circuiti Sicurezza
A: Circuiti linea A
B: Circuiti linea B
P: Circuiti Preferenziali (GE)

POSA
IM: incasso in muratura a parete
IS: incasso nella soletta del pavimento
IE: incasso in muratura a soffitto
IN: interrato
VM: a vista a parete
VP: a vista a pavimento
VS: a vista a soffitto
VX: a vista su struttura metallica autoportante
VC: a vista in controsoffitto
SP: entro pavimento flottante

2 LETTERE INIZIALI
MT: Media Tensione
BT: Bassa Tensione Principale
SP: Impianti Speciali
FM: Forza Motrice
IL: Illuminazione normale
IE: Illuminazione Emergenza
EQ: Impianto di Terra
FV: Fotovoltaico
TD: Trasmissione Dati
TV: Impianto TV
VC: Videocitofono
VS: Videosorveglianza
AI: Antiintrusione
AI: Antiintrusione
RI: Rivelazione Incendi
DS: Diffusione Sonora
FV: Fotovoltaico
CH: Chiamata Disabili-Infermiere
TF: Servizi Termofluidico
BMS: Building Management
GE: Gruppo elettrogeno
DT: Distribuzione terminale

Abaco dei Quadri Elettrici

Codice Quadro	Descrizione Quadro	Alimentazione	Impianto
Centrali Tecnologiche			
QGBT	Quadro Generale di Bassa Tensione	N	BT
QREG5	Quadro di Regolazione 5	C	BT
QSCAB	Quadro Servizi di Cabina	N-C	BT
QSCP	Quadro Sotto Centrale Pompaggi	N	BT
RIF1	Quadro di Rifasamento Automatico 1	N	BT
RIF2	Quadro di Rifasamento Automatico 2	N	BT
SOCC	Gruppo Soccorritore di Cabina	C	BT
TR1	Trasformatore 1	N	BT
TR2	Trasformatore 2	N	BT
QMT	Quadro di Media Tensione	N	MT
Padiglione 2 - Nuovo Interrato			
QREG2	Quadro di Regolazione 2	C	BT
Padiglione 2 - piano balconata			
GE	Gruppo Elettrogeno	P	GE
Padiglione 2 - piano balconate			
QPD1	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Destro 1	N-S	BT
QPD2	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Destro 2	N-S	BT
QPS1	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 1	N-S	BT
QPS2	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 2	N-S	BT
Padiglione 2 - piano terra			
QCU1	Quadro Generale Apertura Cupolini 1	S	BT
QCU2	Quadro Generale Apertura Cupolini 2	S	BT
QCU3	Quadro Generale Apertura Cupolini 3	S	BT
QCU4	Quadro Generale Apertura Cupolini 4	S	BT
QTD1	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1	N-S	BT
QTD2	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2	N-S	BT
QTD3	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3	N-S	BT
QTS1	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1	N-S	BT
QTS2	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 2	N-S	BT
QTS3	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 3	N-S	BT
RTD1	Rack Dati Piano Terra lato Destro 1	C	TD
RTD2	Rack Dati Piano Terra lato Destro 2	C	TD
Padiglione 2B - piano primo			
QCR	Quadro Distribuzione Control Room	N-S	BT
QUFF	Quadro Distribuzione Uffici piano Primo	N-C-S	BT
Padiglione 2b - piano primo			
RUF-DS	Rack Diffusione Sonora Uffici	S	DS
RCR	Rack Dati Control Room	C	TD

Abaco dei Quadri Elettrici

Codice Quadro	Descrizione Quadro	Alimentazione	Impianto
RUFF	Rack Dati Uffici piano Primo	C	TD
Padiglione 2B - piano terra			
QBAR	Quadro Distribuzione BAR	N-S	BT
QFT	Quadro Distribuzione Foyer e Teatro	N-S	BT
QVC	Quadro Distribuzione Vetrina Città	N-S	BT
Padiglione 4 - piano interrato			
QCTAD	Quadro di Distribuzione CTA Lato Destro Normale	N	BT
QCTAS	Quadro di Distribuzione CTA Lato Sinistro Normale	N	BT
QEPP	Quadro di Distribuzione Pmpe Pozzi Emungimento	N	BT
QESD1	Quadro Generale Apertura Serramenti Esedra 1	P	BT
QESD2	Quadro Generale Apertura Serramenti Esedra 2	P	BT
QEST	Quadro Estrattori di Fumo	C	BT
QGE	Quadro Generale Estrattori	S	BT
QID1	Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 1	N-S	BT
QID2	Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 2	N-S	BT
QID3	Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 3	N-S	BT
QIS1	Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Sinistro 1	N-S	BT
QREG1	Quadro di Regolazione 1	C	BT
QREG3	Quadro di Regolazione 3	C	BT
QREG4	Quadro di Regolazione 4	C	BT
QREG6	Quadro di Regolazione 6	C	BT
QSRGE	Quadro di Scambio Rete-GE	P	BT
QTDPD-N	Quadro generale di Distribuzione Lato Destro Normale	N	BT
QTDPS-C	Quadro Generale Distribuzione Lato Sinistro Continuità	C	BT
QTDPS-N	Quadro Generale di Distribuzione Lato Sinistro Normale	N	BT
QWM	Quadro Generale Water Mist	P	BT
UPS-C	Gruppo di Continuità UPS - Uffici P2b	C	BT
UPS-E	Gruppo di Continuità UPS - Lato Sinistro - Emergenza	S	BT
QTDPD-S	Quadro Generale Distribuzione Lato Destro Sicura	S	IS
QTDPS-S	Quadro Generale Distribuzione Lato Sinistro Sicura	S	IS
UPS-D	Gruppo di Continuità UPS - Lato Destro - Sicurezza	S	IS
UPS-S	Gruppo di Continuità UPS - Lato Sinistro - Sicurezza	S	IS
RCS	Rack Dati Centro Stella	C	TD
RCTAD	Rack Dati CTA destro	C	TD
RCTAS	Rack Dati CTA sinistro	C	TD
RID1	Rack Dati Piano Interrato lato Destro 1	C	TD
RIS1	Rack Dati Piano Interrato lato Sinistro 1	C	TD
RTS1	Rack Dati Piano Terra lato Sinistro 1	C	TD
RTS2	Rack Dati Piano Terra lato Sinistro 2	C	TD

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

SCR PIEMONTE SOCIETÀ DI COMMITTENZA
Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
CITTÀ DI TORINO

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE: **SCR Piemonte**	COMUNE: **Città di TORINO**
LIVELLO PROGETTUALE: **PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA**	
CUP: **C14E21001220001**	TITOLO INTERVENTO: **TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO' REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO**
CODICE OPERA: **22044D02**	
ELABORATO N.: **005**	TITOLO ELABORATO: **IMPIANTI SPECIALI - PROGETTO - 2 Pianta piano primo - Soppalchi**
DATA: Settembre 2022	SCALA: Come indicato / AREA PROGETTUALE: **IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**
FORMATO DI STAMPA: A0x6	CODICE GENERALE ELABORATO: **22044D02_1_0_P_IT_00_AE_005_0** / NOME FILE: IT_COMMESSE_IN_CORSO\22087 - SCR ICS Biblioteca Civica Centrale TO\25_Definitivo\10_BIM\02_Modelli Locali\pn_d01\2.2059-BCC-M-EL-01-pm_d01-Locale.rvt

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

RTP PROGETTAZIONE
RAFAEL MONEO — Arch. Rafael Moneo (mandante), Calle Cinca 3 - 28002 Madrid (Spagna)
IsoArchitetti — IsoArchitetti S.r.l. (mandante), Via Maestri, 35 - 10123 Torino
ICIS — ICIS S.r.l. (mandataria), Corso Einaudi, 8 - 10128 Torino
Ing. Diabbitta — Ing. Giambattista Quirico (mandante), Corso Giovanni Lanza, 58 - 10131 Torino
MCM — MCM Ingegneria (mandante), Viottoli Vincenza Maria, 8, 10095 Grugliasco (TO)
onleco — Onleco Srl (mandante), Via Rigoletto,3 - 10128 Torino

TIMBRI - FIRME
Progettista impianti elettrici e speciali
Ing. Federico Bertolino (MCM Ingegneria S.r.l.)
Integrazione prestazioni specialistiche:
Ing. Luciano Luciani (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 anche parziale, deve essere espressamente autorizzata.
S.C.R. Piemonte S.p.A.