

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 balconata			
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

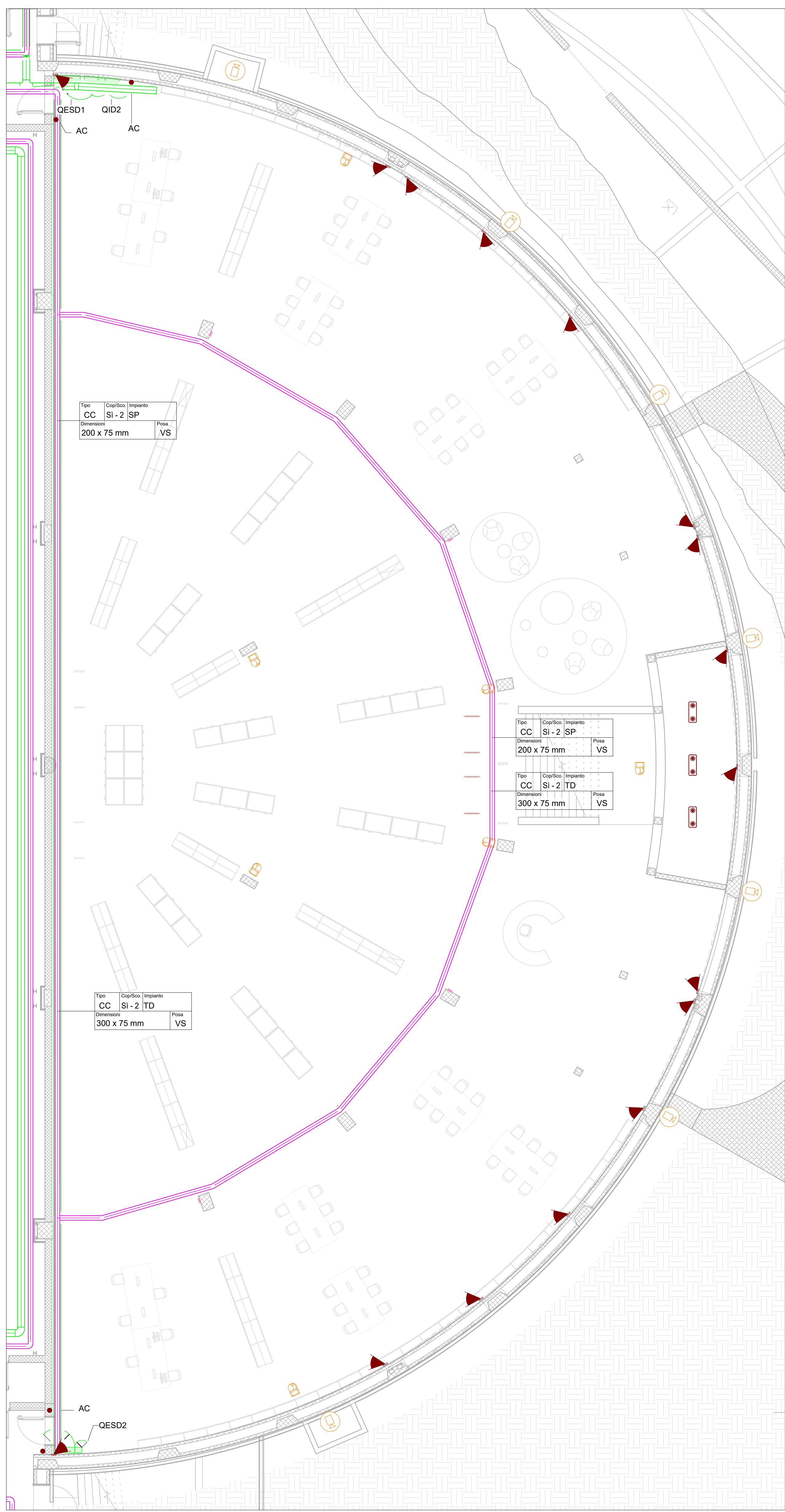
Padiglione 2B - piano primo			
QCR	Quadro Distribuzione Control Room	N-S	BT
QUFF	Quadro Distribuzione Uffici piano Primo	N-C-S	BT

Padiglione 2b - piano primo			
RUF-DS	Rack Diffusione Sonora Uffici	S	DS
RCR	Rack Dati Control Room	C	TD
RUFF	Rack Dati Uffici piano Primo	C	TD

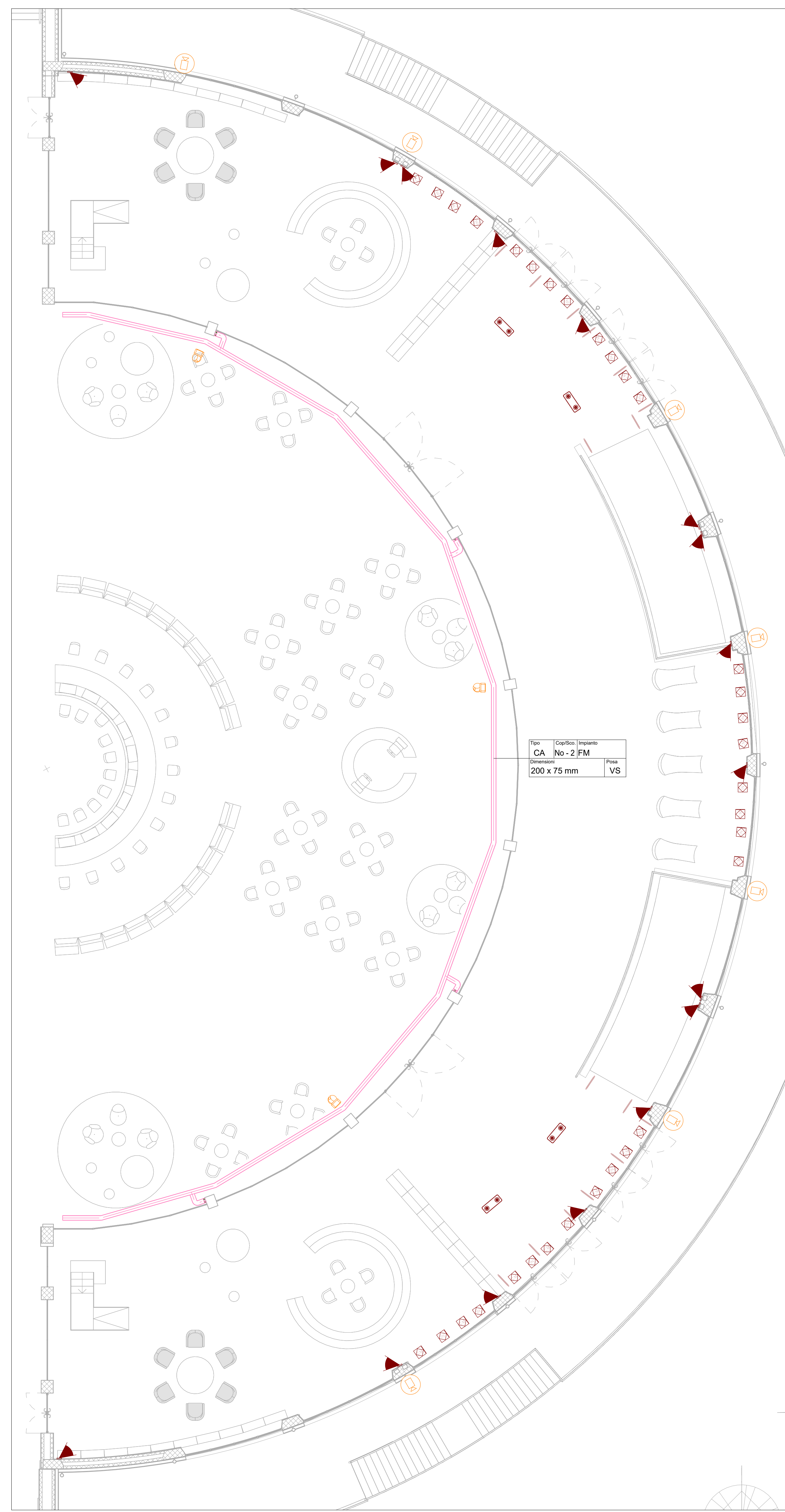
Padiglione 2B - piano terra			
QBAR	Quadro Distribuzione BAR	N-S	BT
QFT	Quadro Distribuzione Foyer e Teatro	N-S	BT
QVC	Quadro Distribuzione Vetrina Città	N-S	BT

Padiglione 4 - piano interrato			
QCTAD	Quadro di Distribuzione CTA Lato Destro Normale	N	BT
QCTAS	Quadro di Distribuzione CTA Lato Sinistro Normale	N	BT
QSEPP	Quadro di Distribuzione Pimpa 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
QTDPS-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
QTDPS-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

LEGENDA IDENTIFICAZIONE CANALIZZAZIONI / COLONNE MONTANTI	
<p>OPERCHIO E SCOMPARTI</p> <p>SI: con copertura NO: senza copertura 2: separatore 2 scomparti 3: separatore 3 scomparti</p> <p>NUMERO CANALIZIONI Cala numero lati</p> <p>2 LETTERE INIZIALI CC: Canale chiuso CA: Canale aperto PA: Pannello a filo SC: scale cave TR: tubazione rigida TF: tubazione flessibile CC: Canale con cavo</p> <p>1 LETTERA FINALE S: acciaio inossidabile C: acciaio inossidabile a caldo A: alluminio V: PVC L: PVC leggero H: polietilene Z: PVC leggero M: PVC pesante (manomano)</p>	<p>1 LETTERA FINALE T: Multi Tensione BT: Bassa Tensione Principale C: Circuiti Emergenza S: Circuiti Continuità B: Circuiti Inerzi P: Circuiti Protezione (GE)</p> <p>2 LETTERE INIZIALI TBT: Multi Tensione BT: Bassa Tensione Principale SP: Installazioni Speciali PM: Forza Motrice IL: Illuminazione normale IS: Illuminazione Sicurezza ID: Distributore di Tensione TV: Fotovoltaico TD: Trasmissione Dati V: Videoregistrazione CA: Controllo Accessi AR: Antiriscaldamento RI: Rivelazione Incendi CS: Chiamata Soccorso PV: Fotovoltaico CM: Chiamata Disabili-Infelme TS: Servizio Telemetrico BM: Building Management GE: Gruppo elettrogeno DT: Distribuzione termale</p> <p>POSIZIONE IM: incasso in muratura a parete IP: incasso nella soletta del pavimento IS: incasso in muratura a soffitto IR: interrato VM: a vista a parete VSP: a vista a pavimento VSC: a vista a soffitto VSC: a vista su struttura metallica autoportante VC: a vista in controsoffitto SP: sotto pavimento fustante</p>



Piano interrato - Scala 1 : 100



Piano terra - Scala 1 : 100

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 ACUCENSE Ottica motorizzata h.265 - 8MP 2.7-13.5mm
📷	Telecamera Mini dome IP-POE ACUCENSE Ottica motorizzata h.265- 4K 8MP 2.7-13.5mm
📡	Rivelatore di presenza a doppia tecnologia ad infrarossi con protezione volumetrica, per utilizzo esterno. Tipo TECNOLARM o equivalente.
🔒	Contatto magnetico da montaggio esterno per controllo di apertura porte / finestre dotato di trasmettitore wireless. Tipo TECNOLARM o equivalente.
🔒	Sensore inerte di vibrazione a martello e ad ampolla di mercurio per protezione di infissi e vetrate mediante il rilevamento di vibrazioni e/o inclinazione. Tipo TECNOLARM o equivalente.
📹	Sensore video 3D per misurare la frequentazione attraverso il conteggio delle entrate e delle uscite. Completo di motore POE. Tipo REFLEXUS o equivalente.
📡	Varco antitaccheggio ad uno o più antenne con tecnologia di rilevazione RFID, sventata copo in plexiglass trasparente con bordi e spigoli arrotondati. Tipo ISGN modello GAT00821-00 o equivalente.
🔊	Base microfonica per interfaccia 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	
TR	Trasformatore MT/BT di potenza 1600KVA, 220V/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 chiusura carrabile, classe D400. Dimensioni riportate in pianta.

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.



DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMITENTE	SCR Piemonte	COMUNE	Città di TORINO
-----------	--------------	--------	-----------------

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

NUMERO PROGETTO	C14E21001220001	TITOLO INTERVENTO	TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FUMME: MEMORIA E FUTURO'
CODICE OPERA	22044D02	REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO	
ELABORATO N.	006	IMPIANTI SPECIALI - PROGETTO -4-2	Pianta piano interrato e terra - Abscisse
DATA	Settembre 2022	SCALA	Come indicato
FORMATO DI STAMPA	A0x6	CODICE GENERALE ELABORATO	22044D02_1_0_P_IT_00_AE_006_0
VERSIONE	0	DESCRIZIONE	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
DATA	Settembre 2022	DIS.	BLA
PRIMA EMISSIONE		CONTR.	BRN
		APPR.	LOI

<p>RIF. PROGETTAZIONE</p> <p>Arch. Raffaele Moneo (mandante) Cala Crea s.p.a. 20022 Ivrea (Savigliano) Ing. Riccardo Sili (mandante) Via Mauri, 30 - 10123 Torino</p> <p>ICIS S.r.l. (mandataria) Cala Crea s.p.a. 20022 Ivrea</p> <p>Ing. Giuseppina Quirico (mandante) Cala Crea s.p.a. 20022 Ivrea</p> <p>MCM Ingegneria (mandante) Via S. Maria, 10 - 10123 Ivrea</p> <p>Onleco Srl (mandante) Via Piave, 3 - 10123 Ivrea</p>	<p>TAVOLI - FIRME</p> <p>Progettista impianti elettrici e speciali Ing. Federico Bertolino (MCM Ingegneria S.r.l.)</p> <p>Integratore prestazioni specialistiche: Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)</p>
--	--

ORGANISMO DI CONTROLLO: CONTECO S.p.A. Responsabile di Commessa: Ing. Daniele Baldi

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