

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 IDENTIFICAZIO	NE CANALIZZAZIONI / COLO	NNE MONTANTI
COPERCHIO E SCOMPARTI	1 LETTERA FINALE	2 LETTERE INIZIALI
SI: con coperchio NO: senza coperchio 2: 1 separatore (2 scomparti) 3: 2 separatori (3 scomparti) NUMERO CANALI/TUBI Q.tà: numero tubi	N: Circuiti Normali E: Circuiti Emergenza C: Circuiti Continuità S: Circuiti Sicurezza A: Circuiti linea A B: Circuiti linea B P: Circuiti Preferenziali (GE)	MT: Media Tensione BT: Bassa Tensione Principale SP: Impianti Speciali FM: Forza Motrice IL: Illuminazione normale IS: Illuminazione Sicurezza EQ: Impianto di Terra FV: Fotovoltaico TD: Trasmissione Dati
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		TV: Impianto TV VC: Videocitofono VS: Videocorveglianza CA: Controllo Accessi Al: Antintrusione RI: Rivelazione Incendi DS: Diffusione Sonora FV: Fotovoltaico CH: Chiamata Disabili-Infermiere TF: Servizi Termofluidico BM: Building Managment
LETTERA FINALE S: acciaio zincato Sendzimir	POSA	GE: Gruppo elettrogeno DT: Distribuzione terminale
C: acciaio zincato sendzimir C: acciaio zincato a caldo A: allumino V: vetroresina : acciaio inox P: PVC pesante :: PVC leggero H: polietilene Z: zincato leggero M: zincato pesante (Mannesman)	IM: incasso in muratura a parete IP: incasso nella soletta del pavii IS: 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 VC: a vista in controsoffitto	mento

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 e ad 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 GAT000821-00 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.			

Codice		Alimentazi	
Quadro	Descrizione Quadro	one	Impianto
			-
Centrali Te	cnologiche		
QGBT	Quadro Generale di Bassa Tensione	N	ВТ
QREG5	Quadro di Regolazione 5	С	ВТ
QSCAB	AB Quadro Servizi di Cabina		ВТ
QSCP	Quadro Sotto Centrale Pompaggi	N	ВТ
RIF1	Quadro di Rifasamento Automatico 1	N	ВТ
RIF2	Quadro di Rifasamento Automatico 2	N	ВТ
SOCC	Gruppo Soccorritore di Cabina	С	ВТ
TR1	Trasformatore 1	N	ВТ
TR2	Trasformatore 2	N	BT
QMT	Quadro di Media Tensione	N	MT
Padiolione	2 - Nuovo Interrato		
	Quadro di Regolazione 2	С	ВТ
QI (LOZ	Quadro di Negolazione 2		В
Padiglione	2 - piano balconata		
GE	Gruppo Elettrogeno	Р	GE
	2 - piano balconate	N.O.	D.T.
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		
	2 - piano terra Quadro Generale Apertura Cupolini 1		ВТ
QCU1	Quadro Generale Apertura Cupolini 1	S	BT BT
QCU1 QCU2	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2	S S	
QCU1 QCU2 QCU3	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2 Quadro Generale Apertura Cupolini 3	S S S	ВТ
QCU1 QCU2 QCU3 QCU4	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2	S S	BT BT
QCU1 QCU2 QCU3 QCU4 QTD1	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2 Quadro Generale Apertura Cupolini 3 Quadro Generale Apertura Cupolini 4	S S S	BT BT BT
QCU1 QCU2 QCU3 QCU4 QTD1 QTD2	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2 Quadro Generale Apertura Cupolini 3 Quadro Generale Apertura Cupolini 4 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1	S S S S N-S	BT BT BT BT
QCU1 QCU2 QCU3 QCU4 QTD1 QTD2 QTD3	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2 Quadro Generale Apertura Cupolini 3 Quadro Generale Apertura Cupolini 4 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2	S S S N-S N-S	BT BT BT BT BT
QCU1 QCU2 QCU3 QCU4 QTD1 QTD2 QTD3 QTS1	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2 Quadro Generale Apertura Cupolini 3 Quadro Generale Apertura Cupolini 4 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3	S S S S N-S N-S N-S	BT BT BT BT BT BT
QCU1 QCU2 QCU3 QCU4 QTD1 QTD2 QTD3 QTS1 QTS2	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2 Quadro Generale Apertura Cupolini 3 Quadro Generale Apertura Cupolini 4 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1	S S S N-S N-S N-S N-S	BT BT BT BT BT BT BT BT
QCU1 QCU2 QCU3 QCU4 QTD1 QTD2 QTD3 QTS1 QTS2 QTS3	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2 Quadro Generale Apertura Cupolini 3 Quadro Generale Apertura Cupolini 4 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 2	S S S N-S N-S N-S N-S N-S	BT BT BT BT BT BT BT BT BT
QCU1 QCU2 QCU3 QCU4 QTD1 QTD2 QTD3 QTS1 QTS2 QTS3 RTD1	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2 Quadro Generale Apertura Cupolini 3 Quadro Generale Apertura Cupolini 4 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 3	S S S S N-S N-S N-S N-S N-S N-S	BT
QCU1 QCU2 QCU3 QCU4 QTD1 QTD2 QTD3 QTS1 QTS2 QTS3 RTD1 RTD2	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2 Quadro Generale Apertura Cupolini 3 Quadro Generale Apertura Cupolini 4 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 3 Rack Dati Piano Terra lato Destro 1 Rack Dati Piano Terra lato Destro 2	S S S N-S N-S N-S N-S N-S N-S C	BT TD
QCU1 QCU2 QCU3 QCU4 QTD1 QTD2 QTD3 QTS1 QTS2 QTS3 RTD1 RTD2 Padiglione	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2 Quadro Generale Apertura Cupolini 3 Quadro Generale Apertura Cupolini 4 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 3 Rack Dati Piano Terra lato Destro 1 Rack Dati Piano Terra lato Destro 2	S S S N-S N-S N-S N-S N-S C C	BT BT BT BT BT BT BT BT BT TD TD
QCU1 QCU2 QCU3 QCU4 QTD1 QTD2 QTD3 QTS1 QTS2 QTS3 RTD1 RTD2 Padiglione QCR	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2 Quadro Generale Apertura Cupolini 3 Quadro Generale Apertura Cupolini 4 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 3 Rack Dati Piano Terra lato Destro 1 Rack Dati Piano Terra lato Destro 2 2B - piano primo Quadro Distribuzione Control Room	S S S N-S N-S N-S N-S N-S C C	BT BT BT BT BT BT BT BT TD TD BT
QCU1 QCU2 QCU3 QCU4 QTD1 QTD2 QTD3 QTS1 QTS2 QTS3 RTD1 RTD2 Padiglione	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2 Quadro Generale Apertura Cupolini 3 Quadro Generale Apertura Cupolini 4 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 3 Rack Dati Piano Terra lato Destro 1 Rack Dati Piano Terra lato Destro 2	S S S N-S N-S N-S N-S N-S C C	BT BT BT BT BT BT BT BT BT TD TD
QCU1 QCU2 QCU3 QCU4 QTD1 QTD2 QTD3 QTS1 QTS2 QTS3 RTD1 RTD2 Padiglione QCR QUFF	Quadro Generale Apertura Cupolini 1 Quadro Generale Apertura Cupolini 2 Quadro Generale Apertura Cupolini 3 Quadro Generale Apertura Cupolini 4 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 2 Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 3 Rack Dati Piano Terra lato Destro 1 Rack Dati Piano Terra lato Destro 2 2B - piano primo Quadro Distribuzione Control Room	S S S N-S N-S N-S N-S N-S C C	BT BT BT BT BT BT BT BT TD TD BT

	Abaco dei Quadri Elettrici		
Codice Quadro	Descrizione Quadro	Alimentazi one	Impianto
RUFF	Rack Dati Uffici piano Primo	С	TD
	2B - piano terra	I	
QBAR	Quadro Distribuzione BAR	N-S	ВТ
QFT	Quadro Distribuzione Foyer e Teatro	N-S	BT
QVC	Quadro Distribuzione Vetrina Città	N-S	ВТ
Padialiana <i>i</i>	1 niana interrata		
QCTAD	4 - piano interrato	NI	DT
QCTAD QCTAS	Quadro di Distribuzione CTA Lato Destro Normale Quadro di Distribuzione CTA Lato Sinistro Normale	N N	BT BT
		N	ВТ
QEPP OESD1	Quadro di Distribuzione Pmpe Pozzi Emungimento	P	
QESD1	Quadro Generale Apertura Serramenti Esedra 1	-	BT
QESD2	Quadro Generale Apertura Serramenti Esedra 2	Р	BT
QEST	Quadro Estrattori di Fumo	С	BT
QGE OID4	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		BT
QREG1	Quadro di Regolazione 1	С	BT
QREG3	Quadro di Regolazione 3	С	BT
QREG4	Quadro di Regolazione 4	С	BT
QREG6	Quadro di Regolazione 6	С	ВТ
QSRGE	Quadro di Scambio Rete-GE	Р	BT
QTDPD-N	Quadro Generale di Distribuzione Lato Destro Normale	N	ВТ
QTDPS-C	Quadro Generale Distribuzione Lato Sinistro Continuità	С	ВТ
QTDPS-N	Quadro Generale di Distribuzione Lato Sinistro Normale	N	BT
QWM	Quadro Generale Water Mist	Р	BT
UPS-C	Gruppo di Continuità UPS - Uffici P2b	С	BT
UPS-E	Gruppo di Continuità UPS - Lato Sinistro - Emergenza	S	ВТ
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	С	TD
RCTAD	Rack Dati CTA destro	С	TD
RCTAS	Rack Dati CTA sinistro	С	TD
RID1	Rack Dati Piano Interrato lato Destro 1	С	TD
RIS1	Rack Dati Piano Interrato lato Sinistro 1	С	TD
RTS1	Rack Dati Piano Terra lato Sinistro 1	С	TD
RTS2	Rack Dati Piano Terra lato Sinistro 2	С	TD

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU **DIREZIONE OPERE PUBBLICHE** Città di TORINO **SCR Piemonte** LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO CODICE OPERA 22044D02 ELABORATO N. TITOLO ELABORATO

IL PRESENTE ELABORATO È VALIDO <u>ESCLUSIVAMENTE</u> PER GLI IMPIANTI ELETTRICI E

FARE RIFERIMENTO AI DISEGNI SPECIFICI.

SPECIALI; PER GLI IMPIANTI FLUIDOMECANICI, L'ARCHITETTONICO E LE STRUTTURE OCCORRE

IMPIANTI SPECIALI - PROGETTO - 2 Pianta piano terra - Parte dx AREA PROGETTUALE Come indicato IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI Settembre 2022 FORMATO DI STAMPA CODICE GENERALE ELABORATO NOME FILE
1:\1_COMMESSE_IN_CORSO\22087 - SCR ICIS Biblioteca Civica Locali\bim_id01\L2699-BCC-M-IEL-01-bim_id01-Locale.rvt VERSIONE DATA DIS. CONTR APPR. DESCRIZIONE 0 Settembre 2022 Prima emissione RTP PROGETTAZIONE RAFAEL MONEO Arch. Rafael Moneo (mandante)
Calle Cinca 5 - 28002 Madrid (Spagna) Progettista impianti elettrici e speciali IsolArchitetti S.r.l. (mand ISOLARCHITETTI Via Mazzini, 33 - 10123 Torino Ing. Federico Bertolino (MCM Ingegneria S.r.l.) IsolArchitetti S.r.l. (mandante) ICIS S.r.I. (mandataria)
Corso Einaudi. 8 - 10128 Torino Ing. Quirico (mandante)
Corso Giovanni Lanza, 58 - 10131 Torino Integrazione prestazioni specialistiche: GRUPPO DIMENSIONE

MCM Ingegneria (mandante)
Vicolo Vincenzo Monti, 8, 10095 Grugliasco (TO) Ing. Luciano Luciani (ICIS SrI) Onleco Srl (mandante)
Via Pigafetta, 3 - 10129 Torino ORGANISMO DI CONTROLLO SCR PIEMONTE S.p.A. CONTECO S.p.A. Responsabile di Commessa: Ing. Daniele Baldi 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.