

SCHEMA A BLOCCHI - IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI

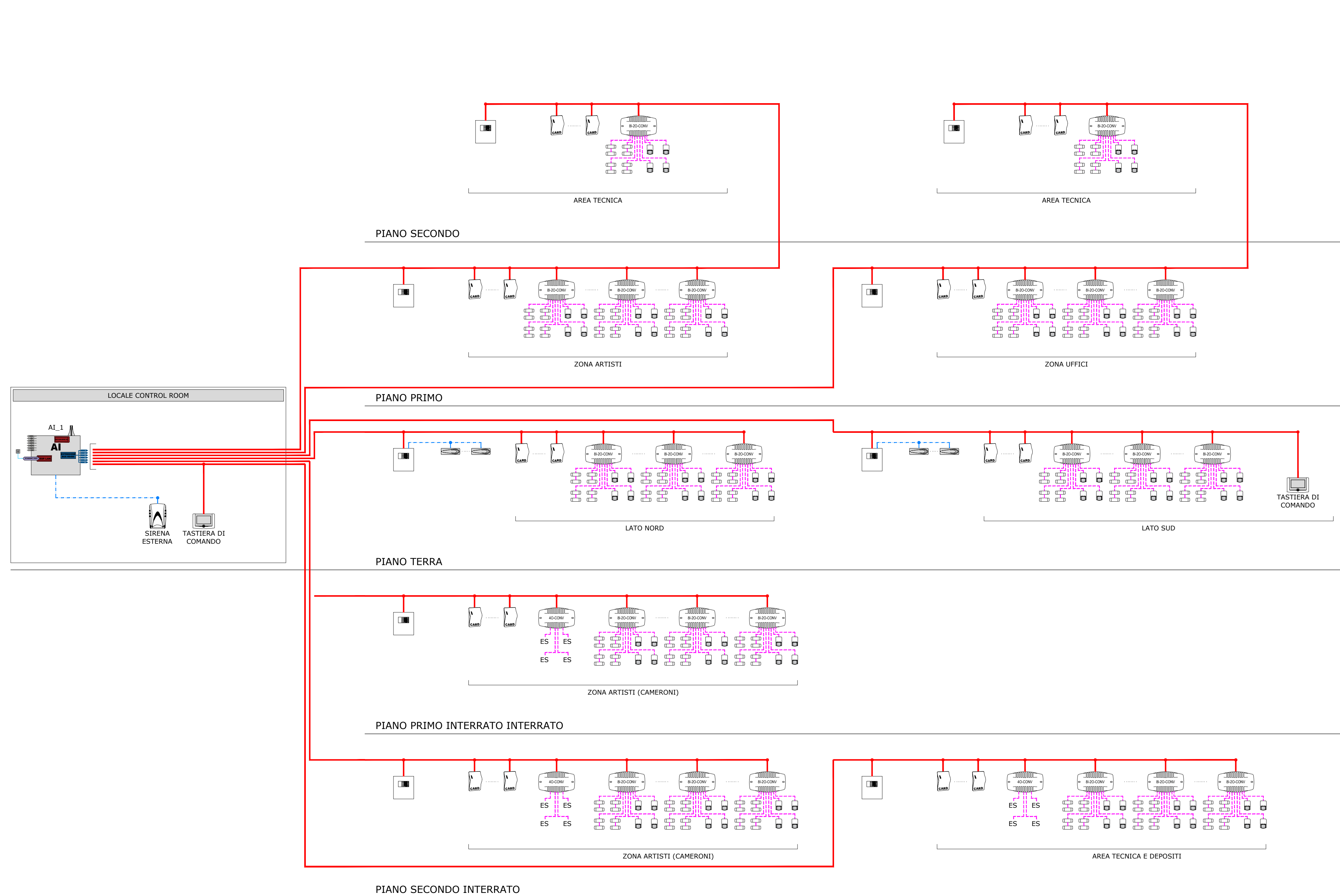


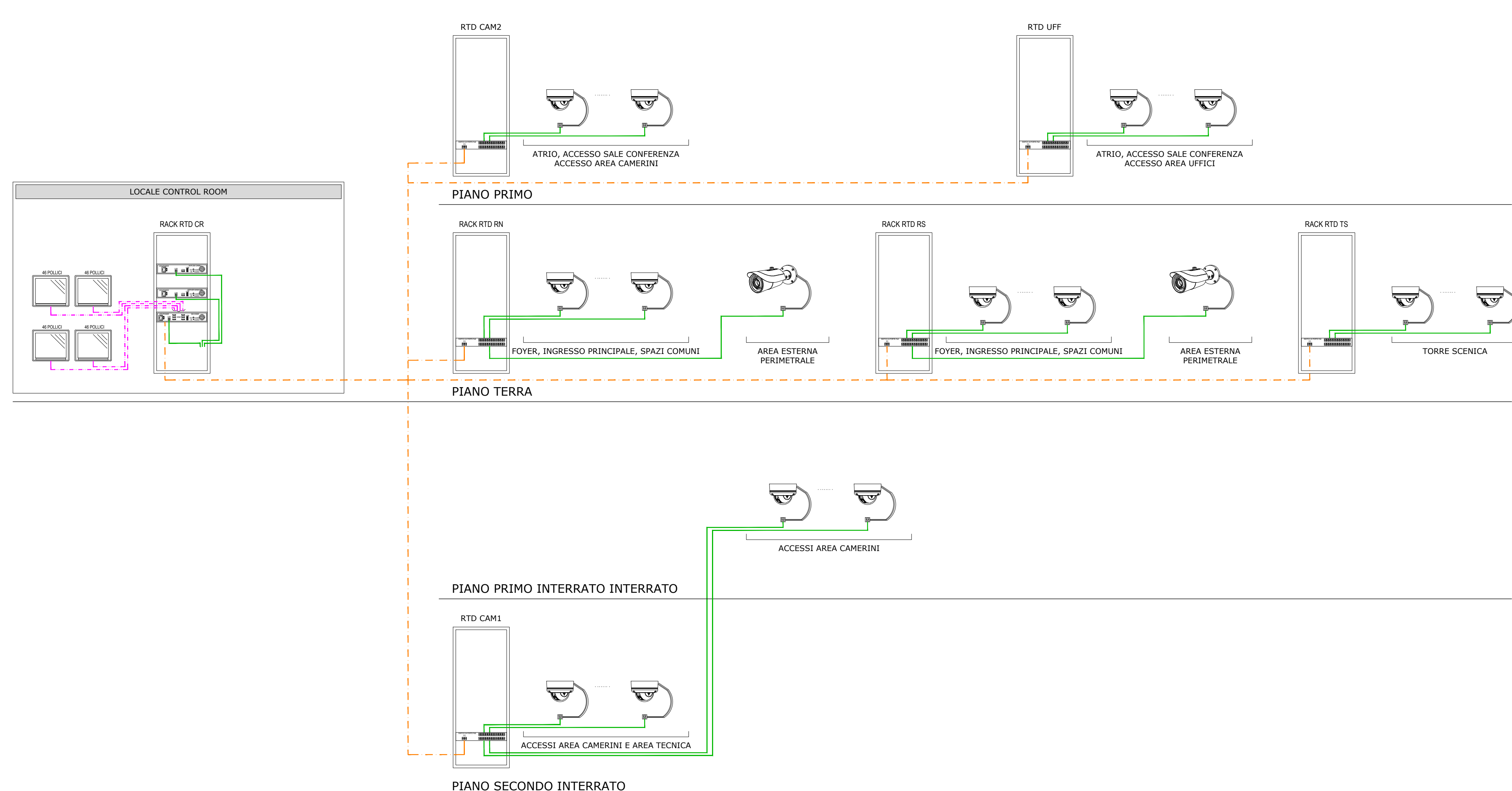
TABELLA DI RIEPILOGO IMPIANTO ANTINTRUSIONE

CENTRALE	BUS	CONCENTRATORE	MORSETTI PER CONTATTI MAGNETICI	MORSETTI PER RILEVATORI	MORSETTI PER CONTATTI A VISTA	CORRADO	MORSETTI TOTALI
B1	B1.1	B1.1.1	3	0	0	2	3
B1	B1.1	B1.1.2	3	0	0	2	3
B1	B1.1	B1.1.3	1	0	0	0	1
B1	B1.1	B1.1.4	0	0	0	0	0
B1	B1.2	B1.2.1	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.2	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.3	1	0	0	2	1
B1	B1.2	B1.2.4	2	0	0	0	2
B1	B1.2	B1.2.5	2	0	0	0	2
B1	B1.2	B1.2.6	1	0	0	0	1
B1	B1.2	B1.2.7	0	0	0	4	0
B1	B1.2	B1.2.8	0	0	0	2	0
B1	B1.2	B1.2.9	4	0	0	2	4
B1	B1.2	B1.2.10	1	0	0	2	1
B1	B1.2	B1.2.11	3	0	0	2	1
B1	B1.2	B1.2.12	3	0	0	0	3
B1	B1.2	B1.2.13	8	0	0	1	8
B1	B1.2	B1.2.14	3	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.15	1	0	0	1	1
B1	B1.2	B1.2.16	3	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.17	3	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.18	2	0	0	1	2
B1	B1.2	B1.2.19	3	0	0	2	3
B1	B1.2	B1.2.20	3	0	0	2	3
B1	B1.2	B1.2.21	2	0	0	1	2
B1	B1.2	B1.2.22	3	0	0	2	3
B1	B1.2	B1.2.23	1	0	0	0	1
B1	B1.2	B1.2.24	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.25	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.26	2	0	0	1	1
B1	B1.2	B1.2.27	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.28	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.29	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.30	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.31	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.32	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.33	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.34	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.35	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.36	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.37	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.38	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.39	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.40	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.41	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.42	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.43	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.44	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.45	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.46	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.47	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.48	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.49	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.50	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.51	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.52	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.53	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.54	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.55	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.56	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.57	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.58	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.59	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.60	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.61	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.62	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.63	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.64	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.65	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.66	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.67	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.68	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.69	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.70	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.71	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.72	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.73	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.74	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.75	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.76	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.77	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.78	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.79	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.80	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.81	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.82	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.83	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.84	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.85	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.86	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.87	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.88	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.89	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.90	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.91	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.92	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.93	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.94	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.95	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.96	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.97	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.98	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.99	2	0	0	2	2
B1	B1.2	B1.2.100	2	0	0	2	2

LEGENDA IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI

	CENTRALE DI ALLARME ANTINTRUSIONE A 20 ZONE ESPANDIBILI FINO A 440. COMPRESIVA DI: ALIMENTATORE, BATTERIE, MODULO DI COMUNICAZIONE UMTS 2G/3G/4G; INTERFACCIA PER LA CONNESSIONE DELLA CENTRALE ALLA RETE ETHERNET; RIPETITORE DI LINEA PER ORIGINARE LA LINEA SERIALE FINO 6 RAMI A STELLA (1000m CISCUNO) O 3 LOOP (800m CISCUNO). ALIMENTAZIONE DA QUARO DI PIANO/AREA, RETE NORMALE 230Vca
	CONSOLE TOUCH SCREEN (TTT 77) IMPIANTO ANTINTRUSIONE PER GESTIONE E PROGRAMMAZIONE CON GESTIONE DI MAPPE GRAFICHE - COLLEGAMENTO SU BUS RS485
	LETTORE DI BADGE PER INSERIMENTO/DISINSERIMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - COLLEGAMENTO SU BUS RS485
	SIRENA PER INTERNI MAGNETODINAMICA AUTOALIMENTATA, BATTERIE COMPRESA, AUTORIOTETTA, POTENZA ACUSTICA 11708(A) @ 1m - COLLEGAMENTO BUS RS485
	SIRENA PER ESTERNO AUTONOMA E AUTOALIMENTATA, BATTERIE COMPRESA, CON LAMPINGHIORE A LED, POTENZA ACUSTICA 10308(A) @ 1m - COLLEGAMENTO BUS RS485
	MODULO ESPANSIONE DOTATO DI 8 INGRESSI ZONA (CONVENZIONALI). GLI INGRESSI CONSENTONO IL CABLAGGIO DI RILEVATORI CONVENZIONALI, CONTATTI MAGNETICI, SENSORI INERZIALI DOTATO DI N.2 USCITE OPEN COLLECTOR, COMPRESIVO DI CONTENITORE PER SCHEDA ELETTRONICA - COLLEGAMENTO BUS RS485
	MODULO ESPANSIONE DOTATO DI 4 USCITE A BASSA POTENZA, COMPRESIVO DI CONTENITORE PER SCHEDA ELETTRONICA - COLLEGAMENTO BUS RS485
	MODULO ESPANSIONE DOTATO DI 8 INGRESSI ZONA (CONVENZIONALI) CON ALIMENTATORE INTEGRATO (13.8V - 1.8A DI CUI 1.4A PER UTENZE) COMPRESIVO DI BATTERIA. GLI INGRESSI CONSENTONO IL CABLAGGIO DI RILEVATORI CONVENZIONALI, CONTATTI MAGNETICI, SENSORI INERZIALI DOTATO DI N.2 USCITE OPEN COLLECTOR, COMPRESIVO DI CONTENITORE PER SCHEDA ELETTRONICA - COLLEGAMENTO BUS RS485 - ALIMENTAZIONE DA QUARO DI PIANO/AREA, RETE NORMALE 230Vca
	MODULO ESPANSIONE DOTATO DI 8 INGRESSI ZONE LOGICHE (SU BUS), CON ALIMENTATORE INTEGRATO (13.8V - 1.8A DI CUI 1.4A PER UTENZE) COMPRESIVO DI BATTERIA. GLI INGRESSI CONSENTONO IL CABLAGGIO DI RILEVATORI SU BUS, DOTATO DI: N.2 USCITE OPEN COLLECTOR, N.1 LINEA PER LA GESTIONE DI SIRENE SERIALI, COMPRESIVO DI CONTENITORE PER SCHEDA ELETTRONICA - COLLEGAMENTO BUS RS485 - ALIMENTAZIONE DA QUARO DI PIANO/AREA, RETE NORMALE 230Vca
	RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA (IR+KW) CON MODALITA' DI RILEVAMENTO PROGRAMMABILE (AND/OR/OR/AND), ANTISHOCKERAMENTO E COMPENSAZIONE TEMPERATURA, PORTATA MASSIMA 18m. COMPLETO SI STAFFA A SNODO PER INSTALLAZIONE COLLEGAMENTO BUS RS485
	CONTATTO MAGNETICO ANTINTRUSIONE - GRADO 2 - IN ALLUMINIO - MONTAGGIO A VISTA
	GRUPPO DI ALIMENTAZIONE (13.8V - 1.8A DI CUI 1.4A PER UTENZE). COLLEGAMENTO SU LINEA SERIAL BUS. PROGRAMMAZIONE, TELEGESTIONE E CONTROLLO. DOTATO DI: 1 LINEA PER LA GESTIONE DI SIRENE SERIALI; 4 USCITE PROGRAMMABILI; PANNELLO DI CONTROLLO FRONTALE; N.2 BATTERIE 2 12V-18Ah. CONTENITORE IN ACCIAIO, CERTIFICATO EN 50131-6. ALIMENTAZIONE DA QUARO DI PIANO/AREA, RETE NORMALE 230Vca
	CAVO BUS DI SISTEMA, LINEA RS485 PER COLLEGAMENTO MODULI DI INDIRIZZAMENTO, PANNELLI RIPETITORI A CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE, CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2X1+2(2X0.50) mmq, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO Cca-sb-s1-s1
	CAVO SERIALE BUS PER COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE TERMINALI SU BUS (RILEVATORI VOLUMETRICI DT, SIRENE, ECC.), CON IL RELATIVO MODULO DI INDIRIZZO, CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2X0.34+2(2X0.22)+1X0.22 mmq, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO Cca-sb-s1-s1
	CAVO PER COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE TERMINALI CONVENZIONALI (RILEVATORI VOLUMETRICI IN, CONTATTI MAGNETICI, SENSORI INERZIALI, ECC.) CON IL RELATIVO MODULO DI INDIRIZZO, CAVO SCHERMATO 2X0.50+4X0.22 mmq, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO Cca-sb-s1-s1

SCHEMA A BLOCCHI - IMPIANTO TVCC



LEGENDA IMPIANTO TVCC

	MONITOR PANNEL 46", 1080p COMPRESIVO DI SUPPORTO PER INSTALLAZIONE A PARETE. ALIMENTAZIONE DA QUARO DI PIANO/AREA, RETE CONTINUITA' ASSOLUTA 230Vca
	WORKSTATION CLIENT IMPIANTO TVCC CON N.2 MONITOR 24" ALIMENTAZIONE DA QUARO DI PIANO/AREA, RETE NORMALE 230Vca
	GRUPPO PRESA TRASMISSIONE DATI COMPOSTO DA: - N.1 SCATOLE 504 PER POSA A PARETE O DA INCASSO - N.3 TAPPETI CORPUSCOPOLI - N.1 CORNICI DI FINITURA COMPRESIVO DI SOVRAPPREZZO PER PRESE DI TRASMISSIONE DATI RJ45 CAT.6 CHE VENGONO SOTTITuite CON PRESE DI TRASMISSIONE DATI RJ45 CAT.6A
	RACK IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO
	CAVO UTP CAT.6A, CLASSE REAZIONE AL FUOCO Cca-S1a-s1-s1, RETE DEDICATA ALL'IMPIANTO TVCC
	COLLEGAMENTO DI DORSALE FIBRA OTTICA RETE DI CABLAGGIO STRUTTURATO (SI VEDA SPECIFICO SCHEMA A BLOCCHI)
	CAVO HDMI
	DECODER VIDEO CON N.12 USCITE VIDEO HDMI INSTALLAZIONE SU RACK

NOTA:
PER LA CONSISTENZA E DISPOSIZIONE DEGLI ELEMENTI IN CAMPO SI VEDANO LE TAVOLE GRAFICHE "IMPIANTI SPECIALI"

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE			
COMITANTE: SCR Piemonte		COMUNE: Città di TORINO	
PROGETTO ESECUTIVO			
CUP: C14E21001220001		TITOLO INTERVENTO: TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FUME, MEMORIA E FUTURO	
CODICE OPERA: 22044D02		REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO	
ELABORAZIONE: IT584			
TITOLO ELABORAZIONE: IMPIANTI SPECIALI DI SECURITY - Schema a blocchi impianti speciali di sicurezza			
DATA EMISSIONE: 22/05/2025		SCALA: -	
FORMATO DI STAMPA: A0		CODICE GENERALE ELABORATO: TNT_22044D02_3_0_E-IT-00-AQ-584_0	
VERSIONE: 0		DESCRIZIONE: Emissione Progetto Esecutivo a seguito dei pareri espressi dagli Enti preposti in C&S	
DATA: 22/05/2025		REDAZIONE: MAN	
		CONTROLLATO: MAN	
IMPRESA AGGIUDICATARIA: COBAR S.p.A.			
RTP PROGETTAZIONE: Capogruppo Mandataria: ADR Architeti Associati S.r.l.			
Mandanti: M&W STRUCTURES			
Integrazione Prestazioni Specialistiche: Arch. Michele Decca - ADR Architeti Associati S.r.l.			
Progettazione Categoria Edilizia - Beni Tutelati: Arch. Filippo Ramondo - ADR Architeti Associati S.r.l.			
Progettazione Categoria Strutture: Ing. Massimo Mignocchi - M&W STRUCTURES			
Progettazione Impianti Elettrici e Speciali: Ing. Massimo Caporin - Manens S.p.A.			
Progettazione Impianti Meccanici: Ing. Valerio Stefanutti - Manens S.p.A.			
Geologo: Dott. Geol. Roberto Salucci			
Consulenti Acustica sala: Biotyde s.r.l. - Ing. Maria Carot			
Consulenti Comfort acustico ambientale: Dott. Enrico Moretti			
Consulenti Progettazione Anticendio: Ing. Roberto De Liso Vidaro			
Consulenti Progettazione Anticendio: Ing. Alessandro Leonardi			
Consulenti Ambiente/DNSH: Arch. Laura Catagris			
Timbri e Firme			
COMITANTE: SCR PIEMONTE S.p.A.			
Responsabile del Procedimento: Arch. Bruno Smanis			
ORGANISMO DI CONTROLLO: CONTECO S.p.A.			
Responsabile di Commessa: Ing. Tiziana Costanzo			