

SCHEMA A BLOCCHI - IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI

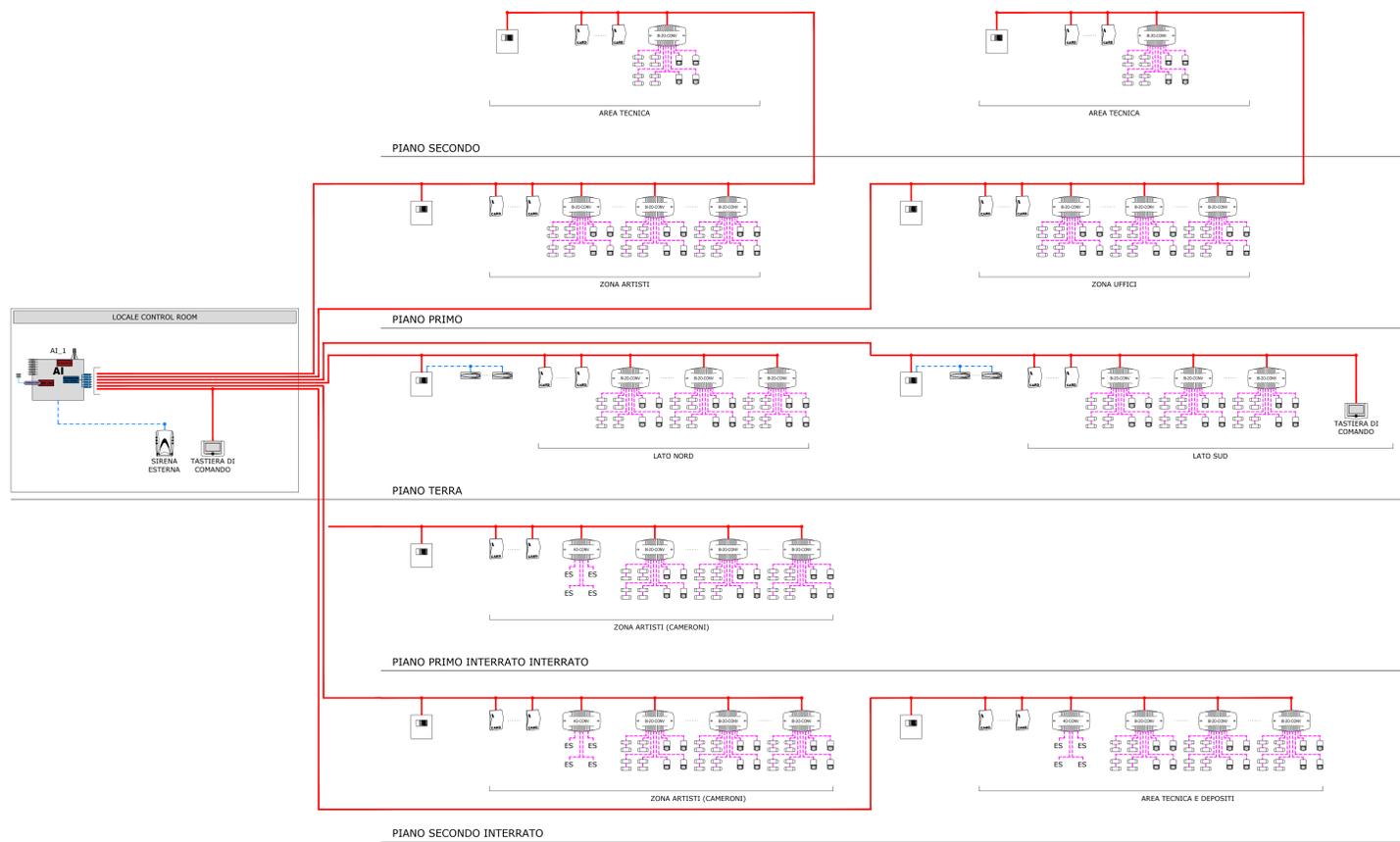
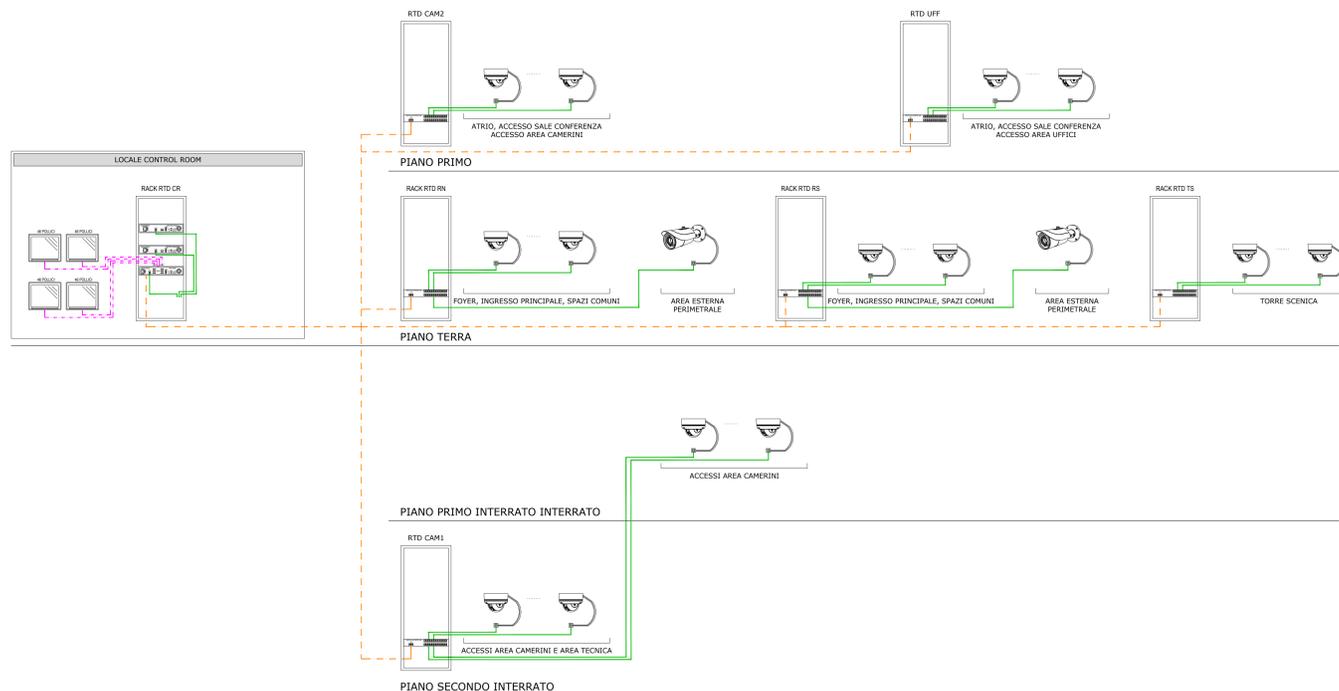


TABELLA DI RIEPILOGO IMPIANTO ANTINTRUSIONE

LEGENDA IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI

	CENTRALE DI ALLARME ANTINTRUSIONE A 20 ZONE ESPANDIBILI FINO A 440. COMPRESIVA DI: ALIMENTATORE; BATTERIE; MODULO DI COMUNICAZIONE UNITS 20/30/40; INTERFACCIA PER LA CONNESSIONE DELLA CENTRALE ALLA RETE ETHERNET; RIFLETTORE DI LINEA PER DIMANARE LA LINEA SERIALE FINO 6 RAME A STELLA (1000m CISCUNDO) O 3 LOOP (800m CISCUNDO). 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 AUTALIMENTATA, BATTERIE COMPRESA, AUTORIOTETTA. POTENZA ACUSTICA 1170dB(A) @ 1m - COLLEGAMENTO BUS RS485
	SIRENA PER ESTERNO AUTONOMA E AUTALIMENTATA, BATTERIE COMPRESA, CON LAMPINGATORE A LED. POTENZA ACUSTICA 1030dB(A) @ 1m - COLLEGAMENTO BUS RS485
	MODULO ESPANSIONE DOTATO DI 8 INGRESSI ZONE (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 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+MW) CON MODALITA' DI RILEVAMENTO PROGRAMMABILE (AND/OBSCURALE), ANTIASCIACERAMENTO 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 - 8A DI CUI 5.3A 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 REMOTI A CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE, CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1+(2x0.50) mmq, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO Cca-sb-s1-s1
	CAVO SERIALE BUS PER COLLEGAMENTO APPARECCHIATURE TERMINALI SU BUS (RILEVATORI VOLUMETRICI DI, SIRENE, ECC.), CON IL RELATIVO MODULO DI INDIRIZZO, CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x0.34+(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 TWISTATO 2x0.50+4x0.22 mmq, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO Cca-sb-s1-s1

SCHEMA A BLOCCHI - IMPIANTO TVCC



LEGENDA IMPIANTO TVCC

	MONITOR PANNELL 46", 1080p COMPRESIVO DI SUPPORTO PER INSTALLAZIONE A PARETE. ALIMENTAZIONE DA QUARO DI PIANO/AREA, RETE CONTINUITA' ASSOLUTA 230Vca		TELECAMERA BULLET IP-IR-6MP, DAY/NIGHT, OTTICA 2.7-13.5mm VARIFOCAL MOTORIZZATA, CUSTODIA ANTIVANDALICO, ADATTA ALL'USO ALL'ESTERNO. COMPRESIVA DI LICENZA SOFTWARE E DI SUPPORTO PER INSTALLAZIONE A PARETE/SOPRITTO
	WORKSTATION CLIENT IMPIANTO TVCC CON N.2 MONITOR 24" ALIMENTAZIONE DA QUARO DI PIANO/AREA, RETE NORMALE 230Vca		TELECAMERA DOME IP-IR-6MP, DAY/NIGHT, OTTICA 2.7-13.5mm VARIFOCAL MOTORIZZATA, CUSTODIA ANTIVANDALICO, ADATTA ALL'USO ALL'ESTERNO. COMPRESIVA DI LICENZA SOFTWARE E DI SUPPORTO PER INSTALLAZIONE A PARETE/SOPRITTO
	GRUPPO PRESA TRASMISSIONI DATI COMPOSTO DA: - N.1 SCATOLE S04 PER POGIA A PARETE O DA INCASSO - N.1 PRESE DI TRASMISSIONE DATI RJ45 CAT. 6 - N.3 TAPPETI COPRIFORNO - N.1 CONDOTTO DI FIBRA OTTICA COMPRESIVO DI SOVRAPPREZZO PER PRESE DI TRASMISSIONE DATI RJ45 CAT.6 CHE VENGONO SOTTITUIE CON PRESE DI TRASMISSIONE DATI RJ45 CAT.6A.		SWITCH 24 PORTE PoE (PROVVISIO DI TRANSCEIVER SFP TIPO 1000-BASE-LX SU FIBRA MONOMODALE OS2) INSTALLAZIONE SU RACK, DEDICATO ALL'IMPIANTO TVCC E SMS
	RACK IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO		NVR CON 256 CANALI INSTALLAZIONE SU RACK
	CAVO UTP/TP CAT.6A, CLASSE REAZIONE AL FUOCO Cca S1a-s1-s1, RETE DEDICATA ALL'IMPIANTO TVCC.		SERVIZIO CENTRALE COMPLETO DI SOFTWARE CON PACCHETTO BASE DI VIDEOSORVEGLIANZA PER LA GESTIONE FINO A 128 TELECAMERE INSTALLAZIONE SU RACK
	COLLEGAMENTO DI DORSALE FIBRA OTTICA RETE DI CABLAGGIO STRUTTURATO (SI VEDA SPECIFICO SCHEMA A BLOCCHI)		DECODER VIDEO CON N.12 USCITE VIDEO HDMI INSTALLAZIONE SU RACK
	CAVO HDMI		

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

**DIREZIONE OPERE PUBBLICHE**

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

LIVELLO PROGETTUALE: **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

ELABORATO: **ITS84** TITOLO ELABORATO: **IMPIANTI SPECIALI DI SECURITY - Schema a blocchi impianti speciali di sicurezza**

DATA EMISSIONE: **20/11/2024** SCALA: **-** AREA PROGETTUALE: **IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**

FORMATO DI STAMPA: **AD** CODICE GENERALE ELABORATO: **TNT\_22044D02\_3\_0\_ET\_00\_AQ\_084\_1** NOME FILE: **TNT\_22044D02\_3\_0\_ET\_00\_AQ\_084\_1**

VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO
0	20/11/2024	Emissione Progetto Esecutivo	MAN	MAN
1	20/02/2025	Integratore Progetto Esecutivo (cf. Prot. n. 184921 del 20/02/2025)	MAN	MAN

**IMPRESA AGGIUDICATARIA**  
**cobar** COBAR S.p.A.  
Via Inghilterra 101  
00197 Roma (RM)

**RTP PROGETTAZIONE**  
Capogruppo Mandataria: **ABDR** Architeti Associati S.r.l.  
Integrazione Prestazioni Specialistiche:  
Arch. Michele Basso - ABDR Architeti Associati S.r.l.  
Progettazione Categoria Edilizia - Beni Turistici:  
Arch. Filippo Ramondo - ABDR Architeti Associati S.r.l.  
Progettazione Categoria Strutture:  
Ing. Massimo Mignozzi - MJW STRUCTURES  
Progettazione Impianti Elettrici e Speciali:  
Ing. Massimo Colonna - Manens S.p.A.  
Progettazione Impianti Meccanici:  
Ing. Vivian Stefanutti - Manens S.p.A.  
Geologo:  
Dott. Geol. Roberto Salucci

**Responsabile del Procedimento:**  
Arch. Sergio Mantò

**Responsabile di Commessa:**  
Ing. Tiziana Costanzo

**ORGANISMO DI CONTROLLO**  
CONTECO S.p.A.