

SCHEMA A BLOCCHI - IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI

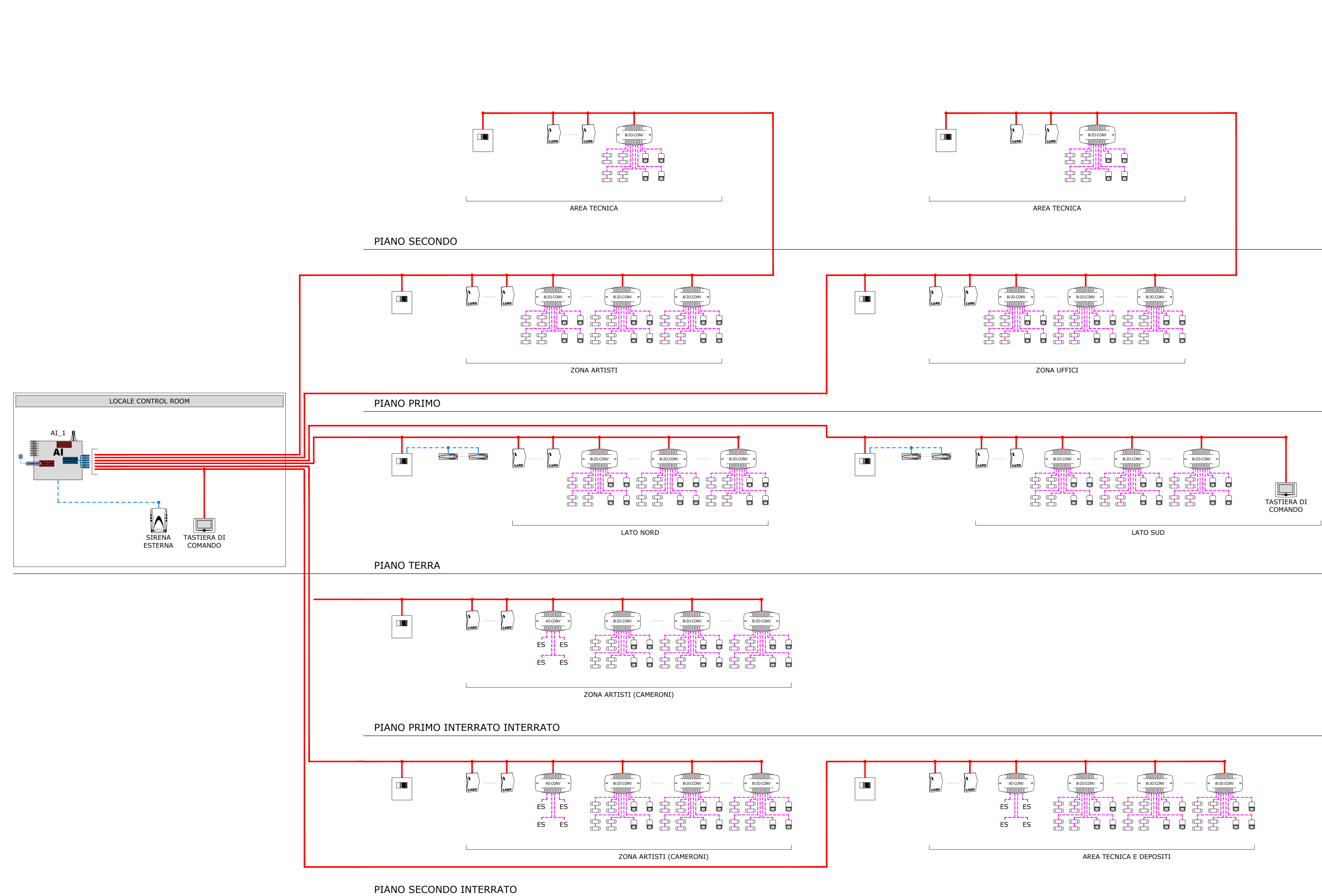


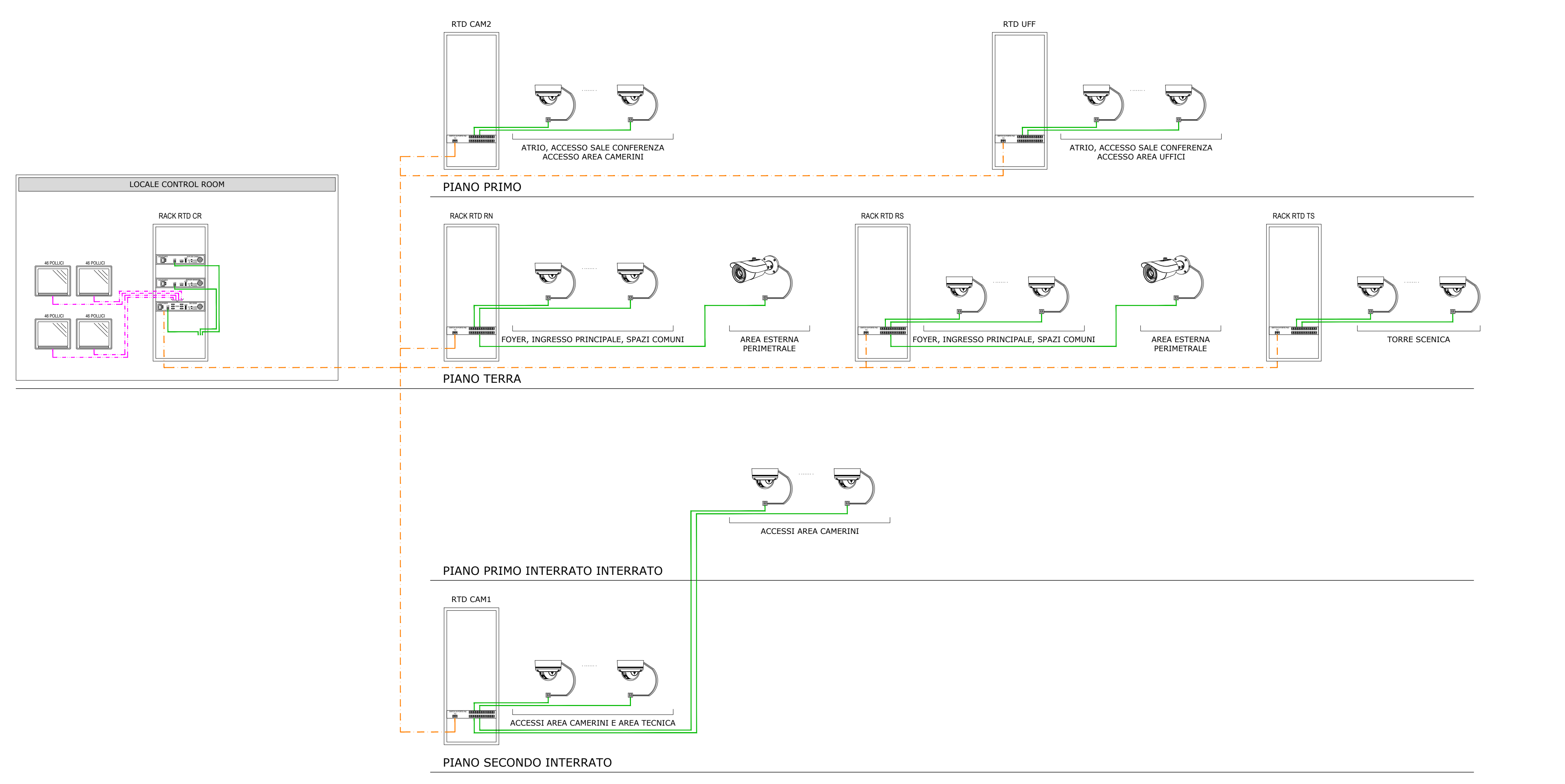
TABELLA DI RIEPILOGO IMPIANTO ANTINTRUSIONE

[Icon]	TELECAMERA BULLET IP-IR-6MP DAY/NIGHT, OTTICA 2.7-13.5mm VARIFOCALE MOTORIZZATA, CUSTODIA ANTIVANDALICO, ADATTA ALL'USO ALL'ESTERNO. COMPRESIVA DI LICENZA SOFTWARE E DI SUPPORTO PER INSTALLAZIONE A PARETE.
[Icon]	TELECAMERA DOME IP-IR-6MP DAY/NIGHT, OTTICA 2.7-13.5mm VARIFOCALE MOTORIZZATA, CUSTODIA ANTIVANDALICO, ADATTA ALL'USO ALL'ESTERNO. COMPRESIVA DI LICENZA SOFTWARE E DI SUPPORTO PER INSTALLAZIONE A PARETE/ESPOSITO.
[Icon]	SWITCH 24 PORTE PoE (PROVVISIO DI TRANSCEIVER SFP TIPO 1000-BASE-LX SU FIBRA MONOMODALE OS2)
[Icon]	NVR CON 256 CANALI INSTALLAZIONE SU RACK
[Icon]	SERVIZIO CENTRALE COMPLETO DI SOFTWARE CON PACCHETTO BASE DI VIDEOSORVEGLIANZA PER LA GESTIONE FINO A 128 TELECAMERE INSTALLAZIONE SU RACK
[Icon]	DECODER VIDEO CON N.12 USCITE VIDEO HDMI INSTALLAZIONE SU RACK

LEGENDA IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI

[Icon]	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
[Icon]	CONSOLE TOUCH SCREEN (TTT 77) IMPIANTO ANTINTRUSIONE PER GESTIONE E PROGRAMMAZIONE CON GESTIONE DI MAPPE GRAFICHE - COLLEGAMENTO SU BUS RS485
[Icon]	LETTORE DI BADGE PER INSERIMENTO/DISINSERIMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE - COLLEGAMENTO SU BUS RS485
[Icon]	SIRENA PER INTERNI MAGNETODINAMICA AUTOALIMENTATA, BATTERIE COMPRESA, AUTORIOTETTA. POTENZA ACUSTICA 1170dB(A) @ 1m - COLLEGAMENTO BUS RS485
[Icon]	SIRENA PER ESTERNO AUTONOMA E AUTOALIMENTATA, BATTERIE COMPRESA, CON LAMPINGATORE A LED. POTENZA ACUSTICA 1030dB(A) @ 1m - COLLEGAMENTO BUS RS485
[Icon]	MODULO ESPANSIONE DOTATO DI 8 INGRESSI ZONE LOGICHE (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
[Icon]	MODULO ESPANSIONE DOTATO DI 4 USCITE A BASSA POTENZA, COMPRESIVO DI CONTENITORE PER SCHEDA ELETTRONICA - COLLEGAMENTO BUS RS485
[Icon]	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
[Icon]	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
[Icon]	RILEVATORE DOPPIA TECNOLOGIA (IR+MW) CON MODALITA' DI RILEVAMENTO PROGRAMMABILE (AND/OBSCURALE), ANTISCHERAMENTO E COMPENSAZIONE TEMPERATURA, PORTATA MASSIMA 18m. COMPLETO SI STAFFA A SNODO PER INSTALLAZIONE. COLLEGAMENTO BUS RS485
[Icon]	CONTATTO MAGNETICO ANTINTRUSIONE - GRADO 2 - IN ALLUMINIO - MONTAGGIO A VISTA
[Icon]	GRUPPO DI ALIMENTAZIONE (13.8V - 1.8A DI CUI 1.4A PER UTENZE), COLLEGAMENTO SU LINEA SERIALI 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
[Icon]	CAVO BUS DI SISTEMA, LINEA RS485 PER COLLEGAMENTO MODULI DI INDIRIZZAMENTO, PANNELLI REMOTI A CENTRALE IMPIANTO ANTINTRUSIONE, CAVO TWISTATO E SCHERMATO 2x1+2(2x0.50) mmq, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO Cca-sb-s1-s1
[Icon]	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+2(2x0.22)+1x0.22 mmq, CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO Cca-sb-s1-s1
[Icon]	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

[Icon]	MONITOR PANNELL 46", 1080p COMPRESIVO DI SUPPORTO PER INSTALLAZIONE A PARETE. ALIMENTAZIONE DA QUARO DI PIANO/AREA, RETE CONTINUITA' ASSOLUTA 230Vca
[Icon]	WORKSTATION CLIENT IMPIANTO TVCC CON N.2 MONITOR 24" ALIMENTAZIONE DA QUARO DI PIANO/AREA, RETE NORMALE 230Vca
[Icon]	GRUPPO PRESA TRASMISSIONI DATI COMPOSTO DA: <ul style="list-style-type: none"> - N.1 SCATOLE SD4 PER POGIA A PARETE O DA INCASSO - N.1 PRESE DI TRASMISSIONE DATI RJ45 CAT. 6 - N.3 TAPPETI COPRIFORNO - N.1 CONICI 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.
[Icon]	RACK IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO
[Icon]	CAVO UTP/TP CAT.6A, CLASSE REAZIONE AL FUOCO Cca S1a-s1-s1, RETE DEDICATA ALL'IMPIANTO TVCC.
[Icon]	COLLEGAMENTO DI DOPPIA FIBRA OTTICA RETE DI CABLAGGIO STRUTTURATO (SI VEDA SPECIFICO SCHEMA A BLOCCHI)
[Icon]	CAVO HDMI

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

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMITENTE: **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.
 Sede Legale: Via Salaria 101
 Sede Operativa: Via Salaria 101/3
 00197 Roma (RM) Italy

RTP PROGETTAZIONE
 Capogruppo Mandataria: **ABDR** Architetto Associati S.r.l.
 Integratore Prestazioni Specialistiche:
 Arch. Michele Basso - ABDR Architetto Associati S.r.l.
 Progettazione Categoria Edilizia - Beni Turistici:
 Arch. Filippo Ramondo - ABDR Architetto 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

Manens S.p.A.
 SkyW s.r.l. - Ing. Maria Carot
 Dott. Eraldo Moretti
 Ing. Roberto Di Loro Vilella
 Ing. Roberto Di Loro Vilella
 Arch. Laura Catagrigi

Giovane Professionista
 Arch. Valterio Bianchi - ABDR
BM Manager
 Arch. Antonella Antonelli - ABDR
Coordinatore Tecnico del Progetto
 Arch. Nicola Bisanti - ABDR

Timbri e Firme

Responsabile del Procedimento:
 Arch. Sergio Mantò

ORGANISMO DI CONTROLLO
 CONTECO S.p.A. Responsabile di Commessa:
 Ing. Tiziana Costanzo