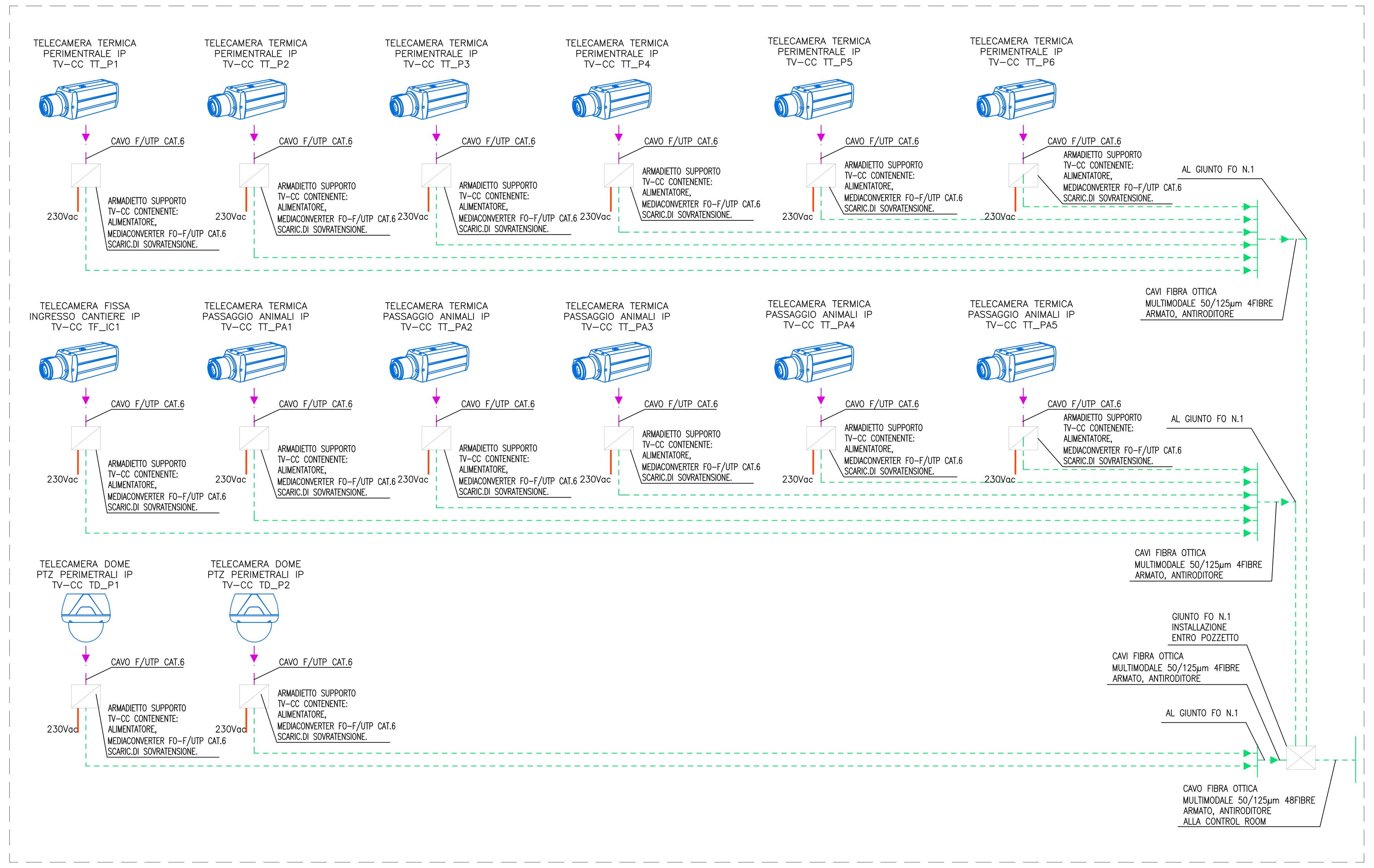
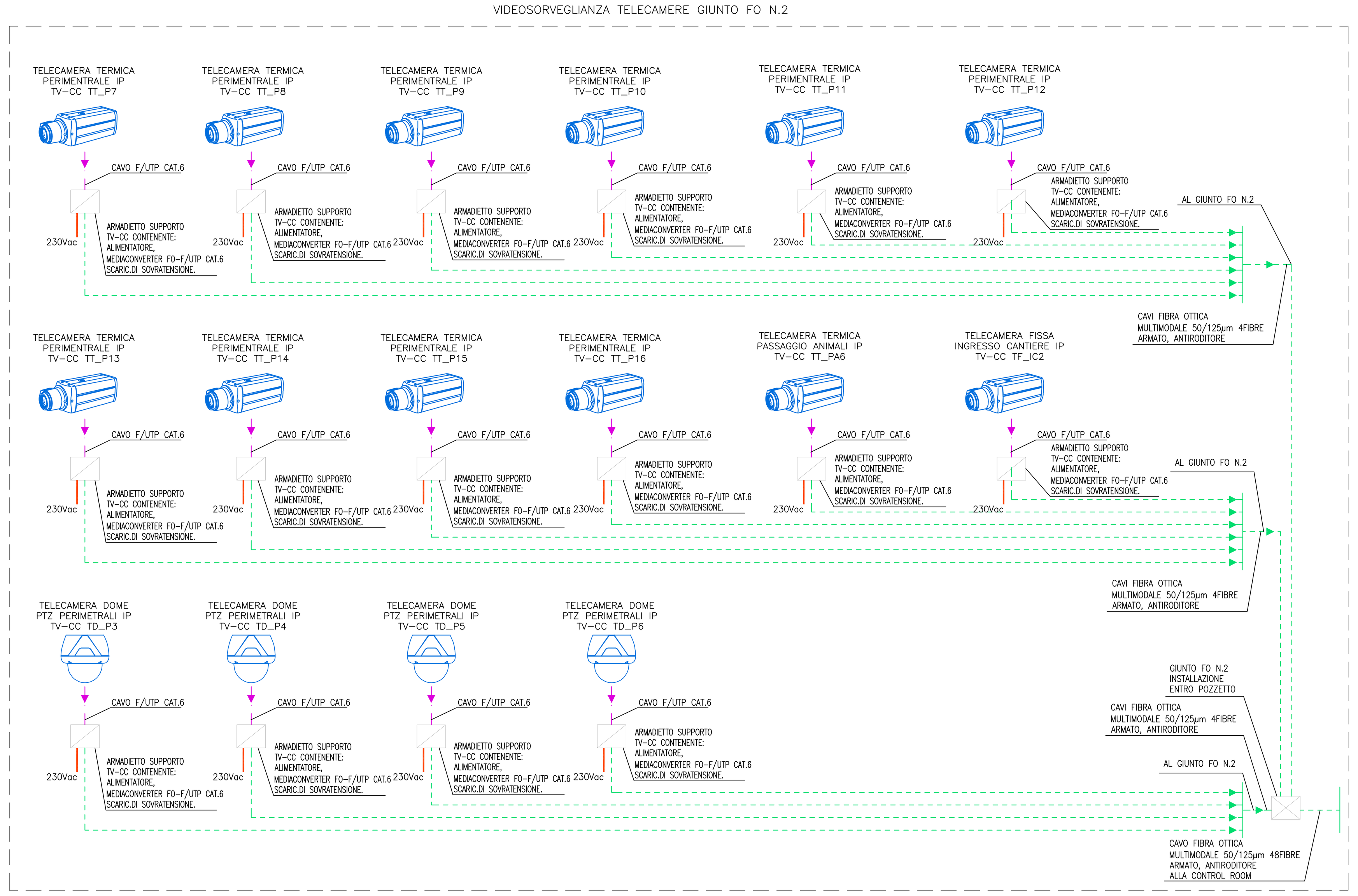
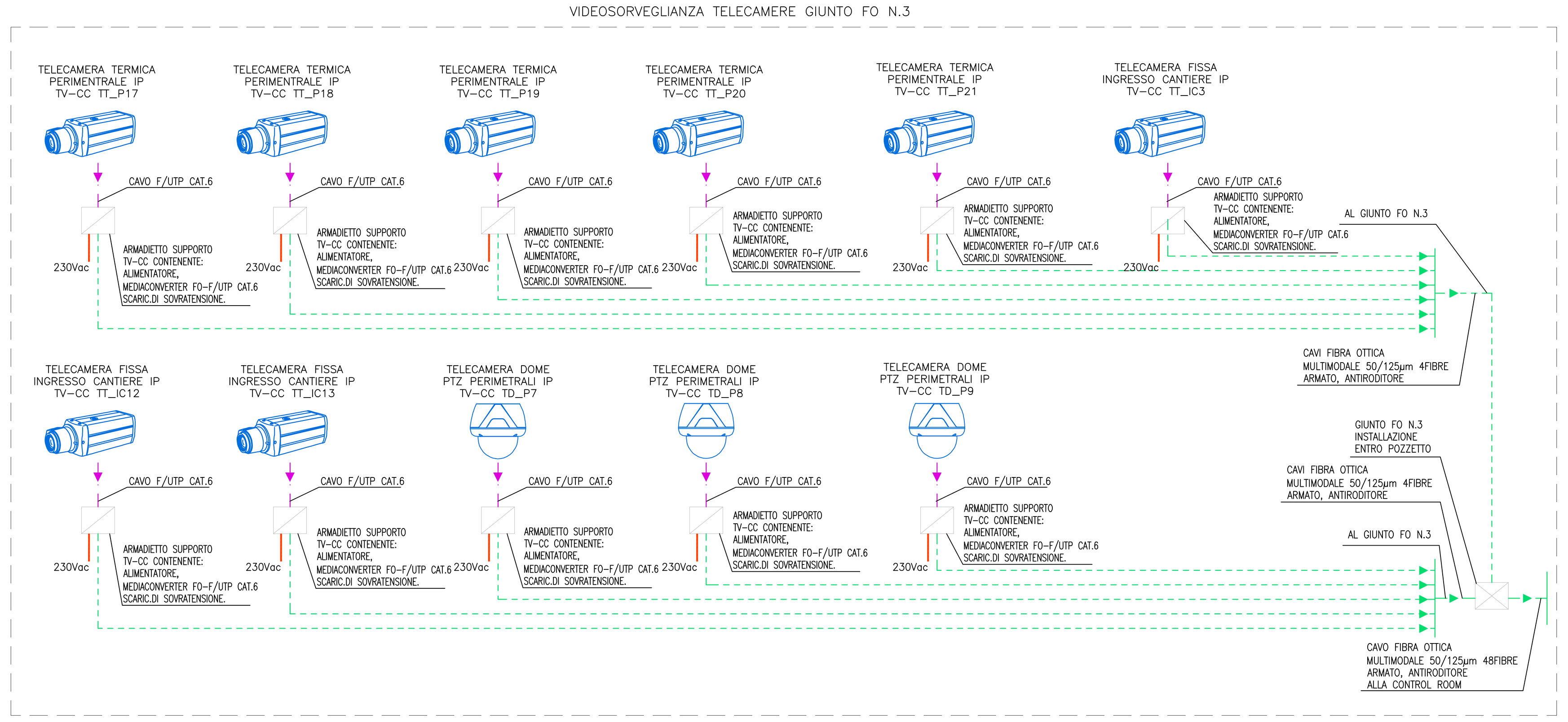
VIDEOSORVEGLIANZA TELECAMERE GIUNTO FO N.1



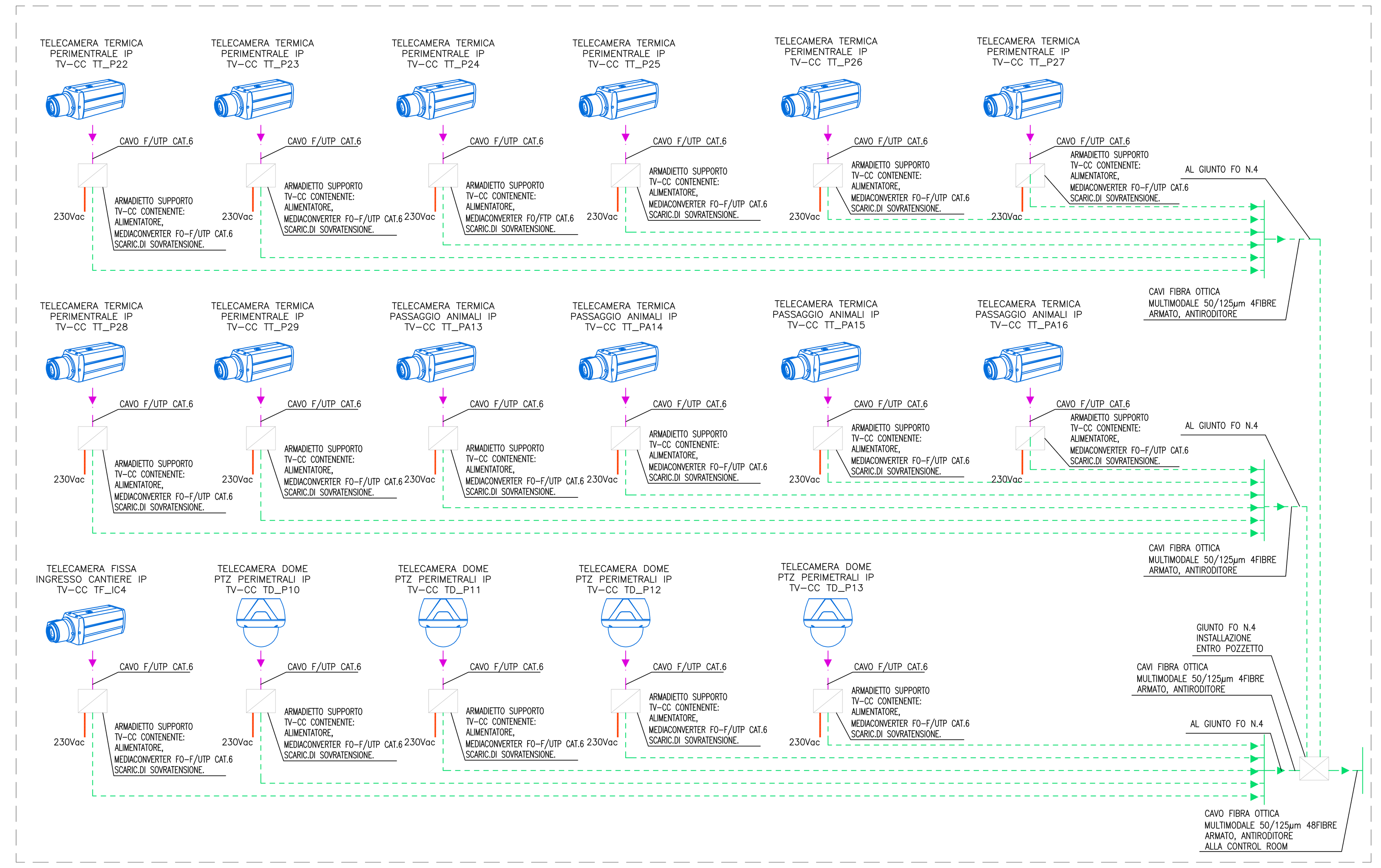
VIDEOSORVEGLIANZA TELECAMERE GIUNTO FO N.2



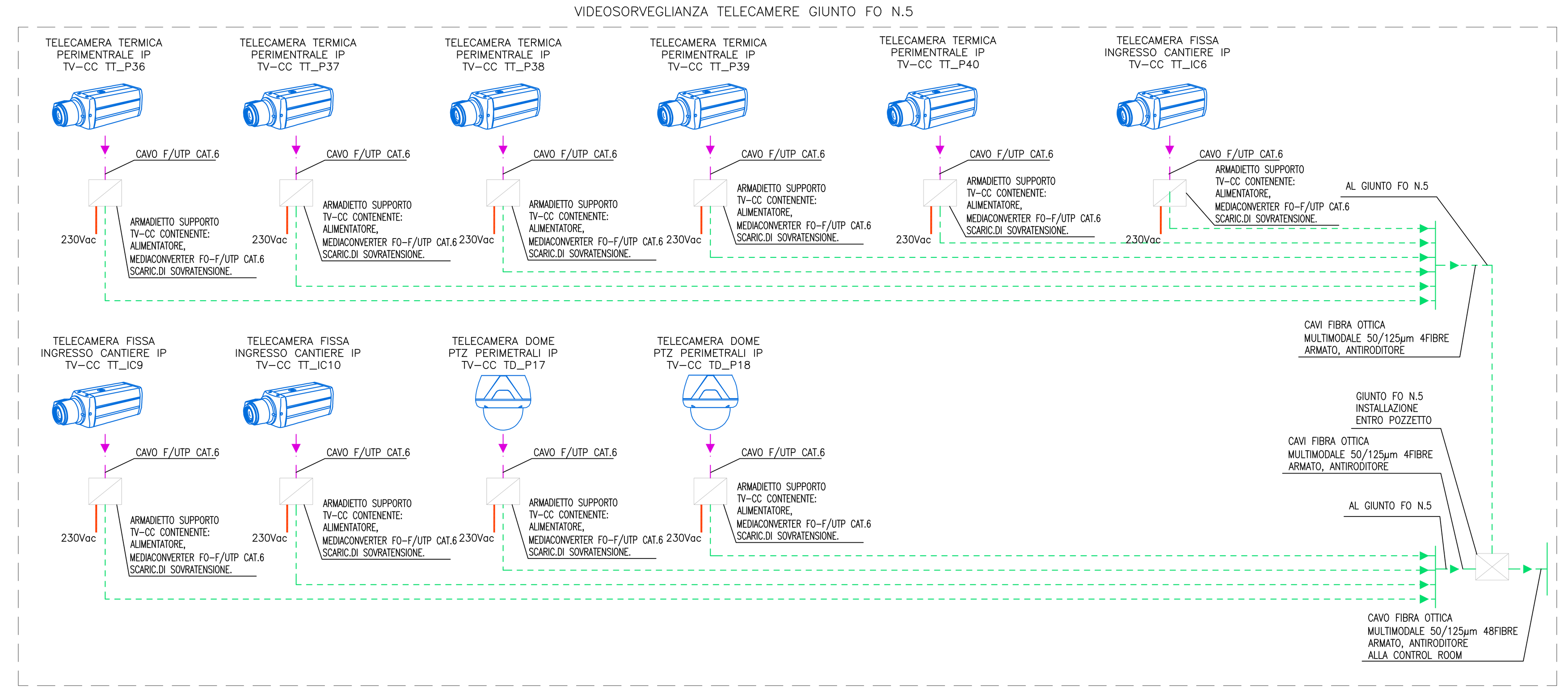
VIDEOSORVEGLIANZA TELECAMERE GIUNTO FO N.3



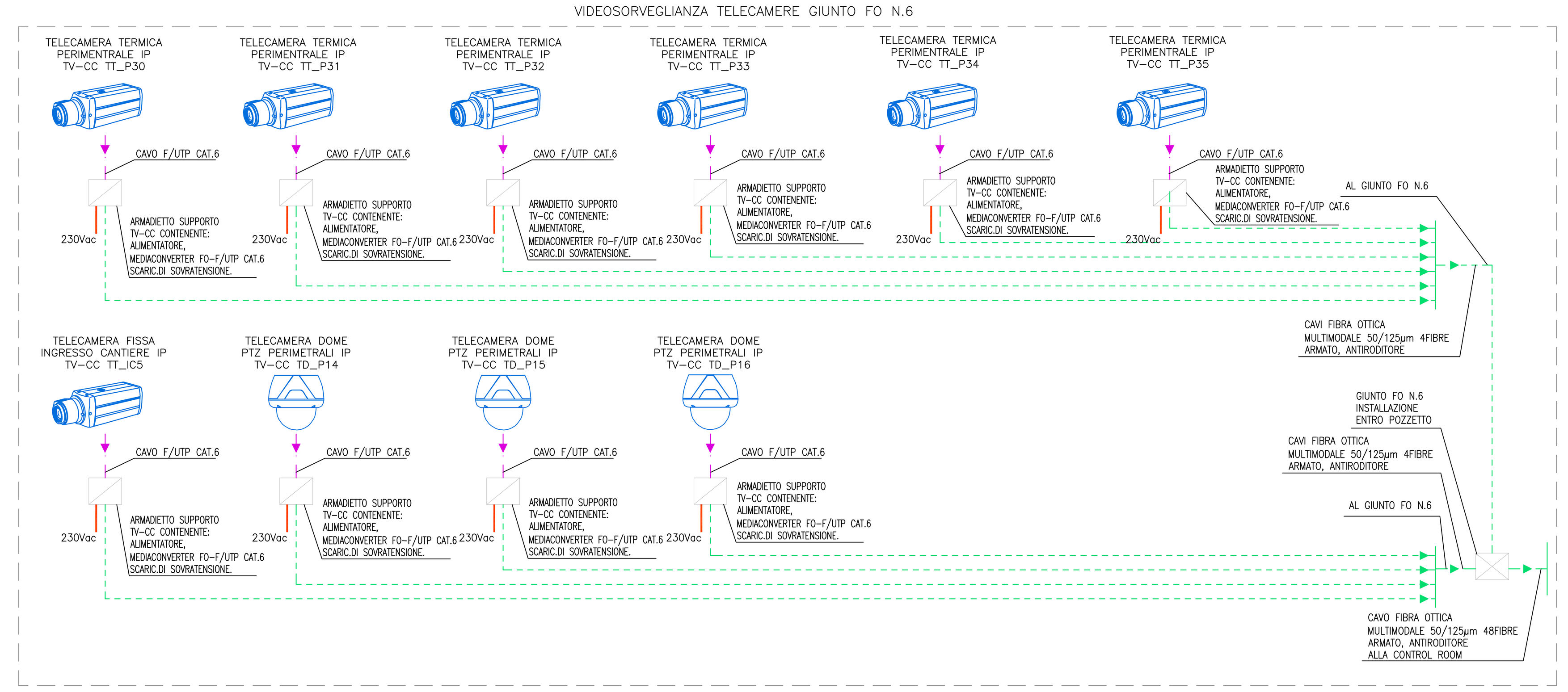
VIDEOSORVEGLIANZA TELECAMERE GIUNTO FO N.4



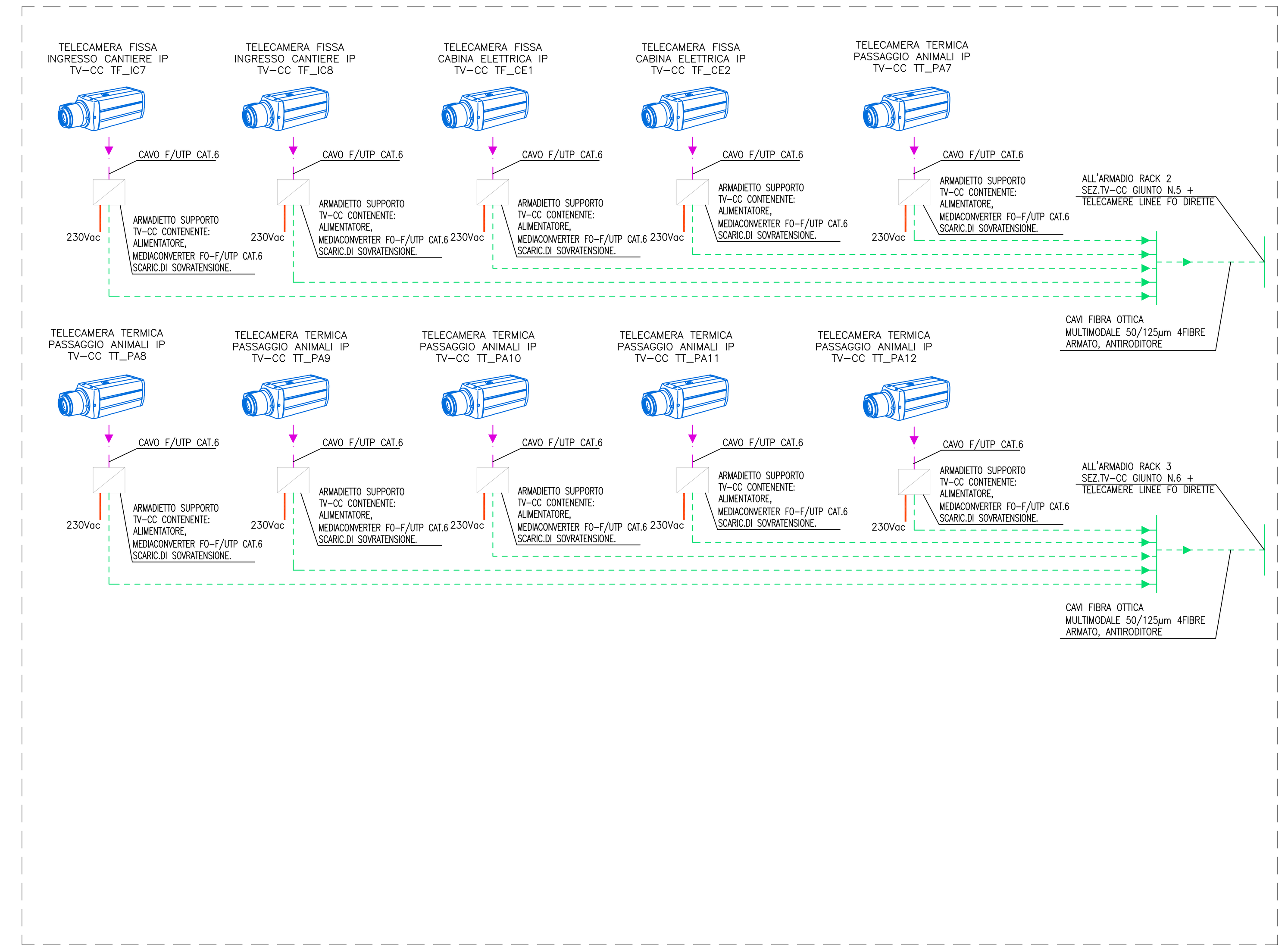
VIDEOSORVEGLIANZA TELECAMERE GIUNTO FO N.5



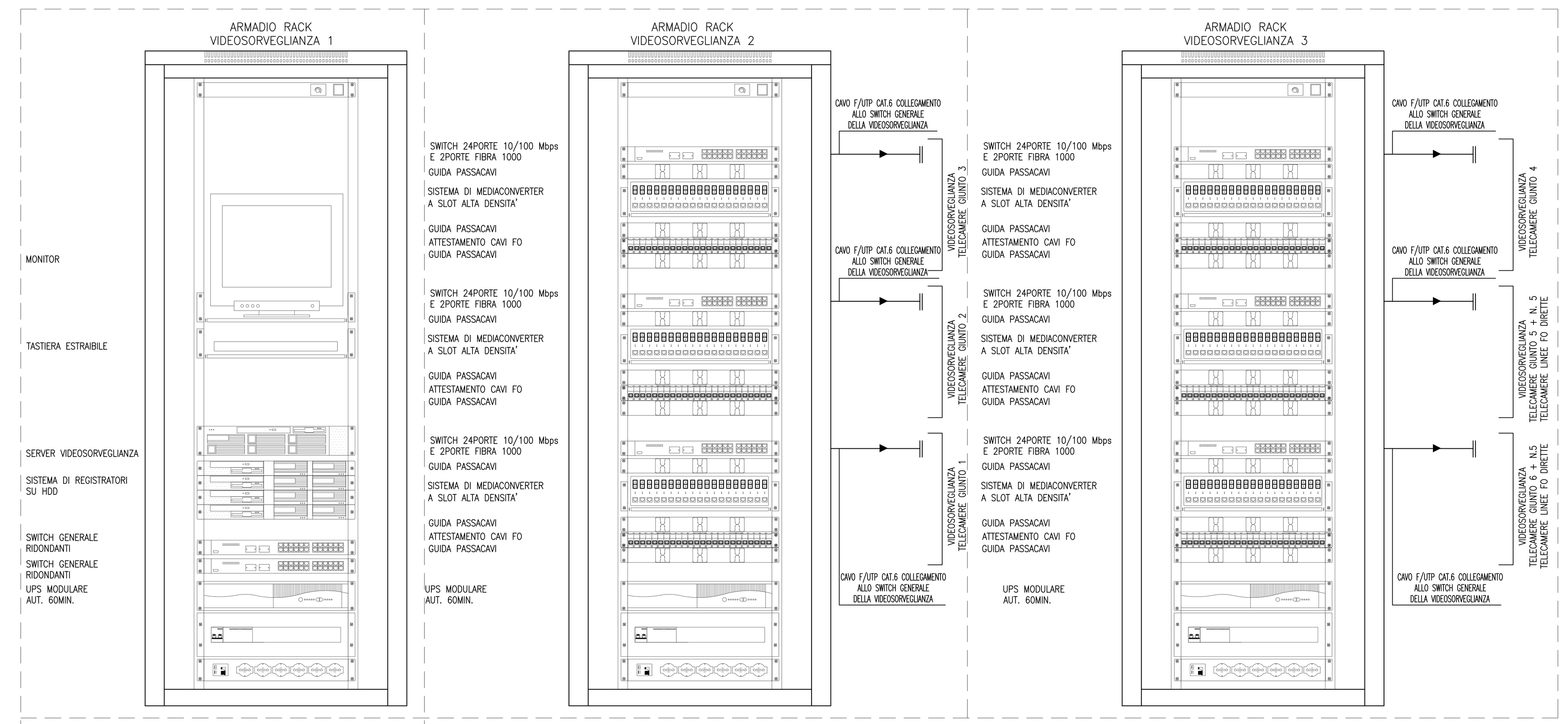
VIDEOSORVEGLIANZA TELECAMERE GIUNTO FO N.6



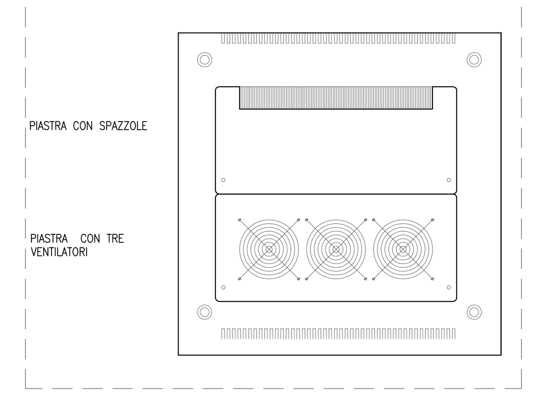
VIDEOSORVEGLIANZA TELECAMERE LINEE FO DIRETTE ALLA CONTROL ROOM



GIUNTO FO N.1	TELECAMERE TERMICHE PERIMENTRALI: TT_P1 TT_P2 TT_P3 TT_P4 TT_P5 TT_P6 TELECAMERE FISSE INGRESSO CANTIERE: TF_IC1	TELECAMERE PTZ DOME: TD_P1 TD_P2 TELECAMERE TERMICHE PASSAGGIO ANIMALI: TT_PA1 TT_PA2 TT_PA3 TT_PA4 TT_PA5
GIUNTO FO N.2	TELECAMERE TERMICHE PERIMENTRALI: TT_P7 TT_P8 TT_P9 TT_P10 TT_P11 TT_P12 TT_P13 TT_P14 TT_P15 TT_P16	TELECAMERE FISSE INGRESSO CANTIERE: TF_IC2 TELECAMERE PTZ DOME: TD_P3 TD_P4 TD_P5 TD_P6 TELECAMERE TERMICHE PASSAGGIO ANIMALI: TT_PA6
GIUNTO FO N.3	TELECAMERE TERMICHE PERIMENTRALI: TT_P17 TT_P18 TT_P19 TT_P20 TT_P21	TELECAMERE FISSE INGRESSO CANTIERE: TF_IC3 TF_IC12 TF_IC13 TELECAMERE PTZ DOME: TD_P7 TD_P8 TD_P9
GIUNTO FO N.4	TELECAMERE TERMICHE PERIMENTRALI: TT_P22 TT_P23 TT_P24 TT_P25 TT_P26 TT_P27 TT_P28 TT_P29 TELECAMERE FISSE INGRESSO CANTIERE: TF_IC4	TELECAMERE PTZ DOME: TD_P10 TD_P11 TD_P12 TD_P13 TELECAMERE TEMICHE PASSAGGIO ANIMALI: TT_PA13 TT_PA14 TT_PA15 TT_PA16
GIUNTO FO N.5	TELECAMERE TERMICHE PERIMENTRALI: TT_P36 TT_P37 TT_P38 TT_P39 TT_P40	TELECAMERE FISSE INGRESSO CANTIERE: TF_IC6 TF_IC9 TF_IC10 TELECAMERE PTZ DOME: TD_P17 TD_P18
GIUNTO FO N.6	TELECAMERE TERMICHE PERIMENTRALI: TT_P30 TT_P31 TT_P32 TT_P33 TT_P34 TT_P35	TELECAMERE FISSE INGRESSO CANTIERE: TF_IC5 TELECAMERE PTZ DOME: TD_P14 TD_P15 TD_P16
TELECAMERE FO LINEA DIRETTA DA CONTROL ROOM	TELECAMERE FISSE INGRESSO CANTIERE: TF_CE1 TF_CE2 TF_IC7 TF_IC8	TELECAMERE TERMICHE PASSAGGIO ANIMALI: TT_PA7 TT_PA8 TT_PA9 TT_PA10 TT_PA11 TT_PA12



N.B.: GLI ARMADI RACK SARANNO DA COLLOCARE IN LOCALE PRESIDIATO



LEGENDA VIDEOSORVEGLIANZA

Simbolo	Descrizione
(armadietto)	ARMADIETTO SUPPORTO TV-CC CONTENENTE: -SCARIC.DI SOVRATENSIONE; -ALIMENTATORE; -CONVERTITORE FO-F/UTP CAT.6 COMPLETO DI SUPPORTO PER INSTALLAZIONE SU PALO IN PROGETTO
(linea magenta)	CAVO F/UTP CAT.6 PER COLLEGAMENTO DA ARMADIETTO SUPPORTO TV-CC A TELECAMERA, IN PROGETTO
(linea verde)	CAVO FIBRA OTTICA MULTIMODALE 50/125μm 4FIBRE ARMATO, ANTIRODITORE, IN PROGETTO

NOTA BENE

A lavorazioni ultimate e comunque a seguito del nulla osta da parte delle FF.OO. tutte le opere, le strutture e gli impianti relativi alla security dovranno essere smantellati secondo le indicazione date della Committente e della D.L.
Le rimozioni dovranno avvenire avendo cura di non causare danno al materiale che dovrà essere trasportato c/o I magazzini che TELT provvederà a comunicare e a rendere disponibili.

LEGENDA VIDEOSORVEGLIANZA

Simbolo	Descrizione
TF_IC TF_CE	TELECAMERA DI RETE FISSA, POE, HDTV 1080p 50/60fps CON RIDUZIONE DEL DISTURBO, WDR, LIGHTFINDER, IP66, IK10, SENSORE IMMAGINI: RGB CMOS PROGRESSIVE 1/2" LENTE: VARIFOCALE, CORREZIONE IR, ANGOLO VISIONE ORIZZONTALE: 102°-33° DAY&NIGHT CON FILTRO IR RIMOVIBILE AUTOMATICAMENTE ILLUMINAZIONE MINIMA: -HDTV 1080p 50/60fps: COLORE 0.32ux, -B/N 0.05lux, F1.5 PTZ DIGITALE COMPRESSIONE VIDEO: H.264 RISOLUZIONE: -HDTV 1080p 25/30fps (WDR)1920x1080-160x90 -HDTV 1080p 50/60fps (SENZA WDR)1920x1080-160x90 FUNZIONAMENTO A TEMPERATURE TRA-40°C E +50°C ARMADIETTO DI SUPPORTO TV-CC CONTENENTE: - SCARICATORE DI SOVRATENSIONE, - ALIMETATORE - CONVERTITORE FO/FTP CAT.6 COMPLETA DI STAFFA PER SUPPORTO A PALO E PARASOLE PER VIDEOSORVEGLIANZA INGRESSI CANTIERE E CABINA ELETTRICA

LEGENDA VIDEOSORVEGLIANZA

Simbolo	Descrizione
TT_PA TT_P	TELECAMERA TERMICA DI RETE: RESISTENTE A POLVERI E ATTI VANDALICI. SENSORE IMMAGINI: MICRO BOLOMETRO NON RAFFREDDATO DA 640x480, DIMENSIONI IN PIXEL: 17microm CAMPO SPETTRALE: 8-14microm LENTE: 19mm: CAMPO VISIVO ORIZZONTALE: 32°, F1.23 SENSIBILITA': NETD<50mK COMPRESSIONE VIDEO: H.264(MPEG-4 PARTE 10/AVC), MOTION JPEG RISOLUZIONI: SENSORE:640x480 FREQUENZA FOTOGRAMMI: FINO A 8.3fps E 30fp IMPOSTAZIONE IMMAGIN: COMPRESSIONE, LUMINOSITA', NITIDEZZA, CONTRASTO, AREA DI ESPOSIZIONE, ROTAZIONE FLUSSI AUDIO: BIDIREZIONALE, FULL DUPLEX COMPRESSIONE AUDIO INGRESSO/USCITA AUDIO: INGRESSO PER INGRESSO MICROFONO EVENTI SCATENANTI: ANALISI, TEMPERATURA, INGRESSO ESTERNO, ORARIO ALLOGGIAMENTO: CLASSE IK08, IP66 E NEMA 4X CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO: -40°C+60°C PESO 2Kg COMPLETA DI STAFFA PER SUPPORTO A PALO ARMADIETTO DI SUPPORTO TV-CC CONTENENTE: ALIMENTATORE, MEDIA CONVERTER FO/FTP CAT.6 E SCARICATORE DI SOVRATENSIONE PER VIDEOSORVEGLIANZA PERIMETRO ESTERNO PISTA SECURITY PASSAGGIO ANIMALI

LEGENDA VIDEOSORVEGLIANZA

Simbolo	Descrizione
TD_P	TELECAMERA DI RETE A CUPOLA PTZ DOME: RESISTENTE A POLVERI E ATTI VANDALICI. SENSORE IMMAGINI: CMOS PROGRESSIVE SCAN DA 1/2,8" LENTE: 4,3-129mm, F1.6-4.7 CAMPO VISIVO ORIZZONTALE: 66.7°-2.36°, CAMPO VISIVO VERTICALE: 39.5°-1.37°, MESSA A FUOCO LASER, DIAFRAMMA AUTOMATICO DAY&NIGHT: FILTRO IR RIMOVIBILE AUTOMATICAMENTE ILLUMINAZIONE MINIMA: COLORE: 0.15lux A 30IRE, F1.6 BIANCO E NERO: 0,01lux A 30IRE, F1.6 COLORE: 0.2lux A 50IRE, F1.6 BIANCO E NERO: 0.02lux A 50IRE, F1.6 TEMPO DI OTTURAZIONE: DA 1/60000s A 2s PTZ: ROTAZIONE: 360° SENZA INTERRUZIONI, 0.05°-700°/s INCLINAZIONE: DA+20 A-90°,0.05°-500°/s ZOOM: ZOOM OTTICO 30x, DIGITALE 12x, COMPLESSIVO 360x GRIO DI RONDA, VELOCITA' ZOOM REGOLABILE, IMPOSTA NUOVA ROTAZIONE 0°, SPEED DRY COMPRESSIONE VIDEO: H.264 (MPEG-4 PARTE 10/AVC), MOTION JPEG RISOLUZIONI: DA 1920x1080p (HDTV 1080p) A 320x180 FREQUENZA FOTOGRAMMI: FINO A 25/30fps A 1080p FINO A 50/60fps A 720p IMPOSTAZIONE IMMAGIN: COMPRESSIONE, COLORE, LUMINOSITA',NITIDEZZA, BILANCIAMENTO BIANCO, CONTROLLO ESPOSIZIONE, ROTAZIONE, EIS, CONGELAMENTO IMMAGINE IN PTZ,CONTRASTO, COMPENSAZIONE AUTOMATICA DELLA RETROILLUMINAZIONE, MESSA A FUOCO AUTOMATICA, WDR SICUREZZA: PROTEZIONE CON PASSWORD, REGISTRO ACCESSI UTENTE, CONTROLLO ACCESSI DI RETE EVENTI SCATENANTI: RILEVATORI: RILEVAMENTO MOVIMENTO, URTI, MODALITA' N&D HARDWARE: RETE, TEMPERATURA SEGNALE DI INGRESSO: ATTIVAZIONE MANUALE PTZ: RILEVAMENTO AUTOMATICO, SPOSTAMENTO ALLOGGIAMENTO: CLASSE IK08, IP66 E NEMA 4X CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO: CON 30W MIDSPAN: -20°C+50°C CON 60W MIDSPAN: -50°C+50°C TEMP.MASSIMA: 60°C CONTROLLO TEMP.: AVVIO FINO A -40°C, UMIDITA' REL. 10%-100%CON CONDENSA) PESO 2,9Kg COMPLETA DI STAFFA PER SUPPORTO A PALO ARMADIETTO DI SUPPORTO TV-CC CONTENENTE: CUSTODIA PROTETTIVA, ALIMENTATORE, MEDIA CONVERTER FO/FTP CAT.6, SCARICATORE DI SOVRATENSIONE. PER VIDEOSORVEGLIANZA PERIMETRO ESTERNO PISTA SECURITY.

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN — SITAF S.p.A

NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 /LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 02C /CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C
RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F

SECURITY
Schema a blocchi impianto di videosorveglianza

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/04/2017	Prima emissione Première diffusion	A.TESSARI (-)	A.LOVISOLO (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
A	31/08/2017	Revisione a seguito commenti TELT Révision suite aux commentaires TELT	A.TESSARI (-)	A.LOVISOLO (MUSINET ENG.)	C.GIOVANNETTI (MUSINET ENG.)
B	30/04/2018	Recepimento istruttoria validazione RINA Check	A.BIANCHI (MUSINET ENG.)	A.LOVISOLO (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)

Lot Cos.	Cantiere operativo	Contratto/Contrat	Opera/Oeuvre	Tratto	Parte	Fase	Tipo documento	Oggetto	Numero documento	Indice
1	02C	C16167	SYA	1	O4	E	SU	PL	3016	B

SCALA / ÉCHELLE: -

IL PROGETTISTA/LE DESIGNER: MUSINET engineering — Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI, Albo di Torino N° 2736

L'APPALTATORE/L'ENTREPRENEUR

IL DIRETTORE DEI LAVORI/LE MAÎTRE D'ŒUVRE

TELT sas - Savoie Technolac - Bâtiment "Homère" - 13 allée du Lac de Constance CS 90281 - 73375 Le Bourget du Lac cedex (France) - Propriété TELT Tous droits réservés - Proprietà TELT Tutti i diritti riservati
SITAF Spa - Fr. San Giuliano, 2 - 10059 Susa TO (Italia) - Propriété SITAF Tous droits réservés - Proprietà SITAF Tutti i diritti riservati

COD. FILE: SYA1 O 4 E SU PL 3016 B