

AREA GESTIONE EDILIZIA



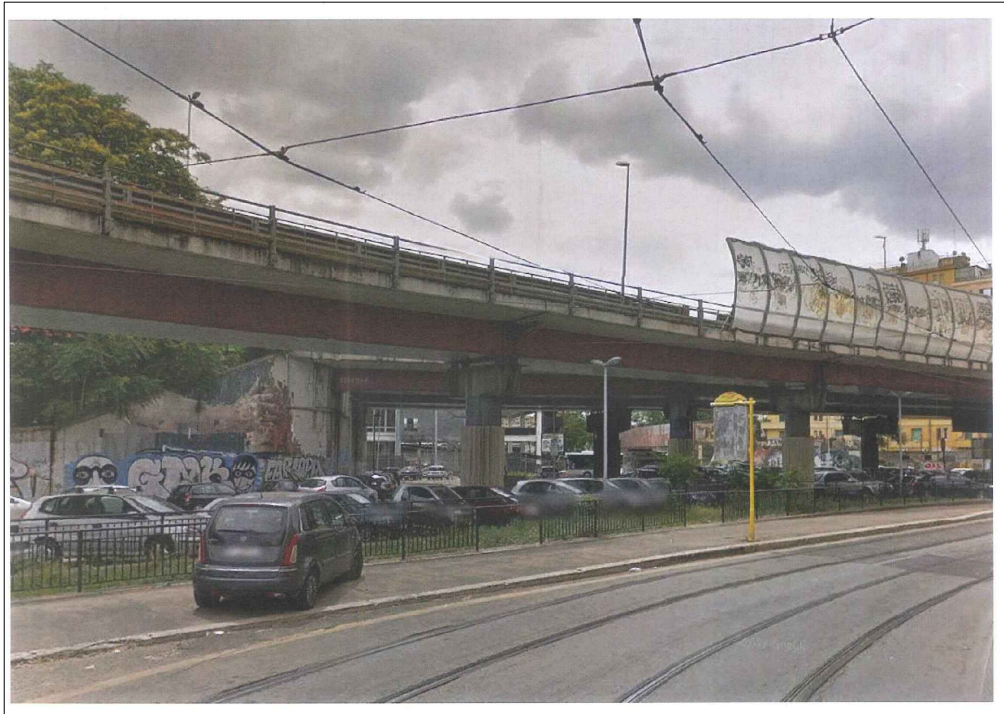
Lavori per il dissotterramento del sottopasso pedonale tombato presso ex Poste San Lorenzo

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA 07 - Impianto di videosorveglianza

scala 1:100

data: 24.07.2017



Il Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. Cesare Cavone



PROGETTISTA:

SA.RO. Progettazioni Srl

Via G. Garibaldi n. 11
00102 Lavinia (Latina) (VT)
Tel./Fax. 0765545444
email: info@progettazioniro.it
per: autorizzazione@ro.it
Responsabili del progetto:
Ing. Angela Savio
Ing. Adriano Savio
Ing. Domenico Savio

Caratteristiche videocamera

Tipologia	Compatta full HD allaccio PoE
Impiego	Esterno
N&D	SI
Sensore	1/2" CMOS 2 Mega Pixel
Tipologia di lenti (mm)	Varifocali 2.8 - 12
Sensibilità (lux)	0.05 lux @F1.2, AGC ON, 1 Lux w/IR
Rapporto SN segnale/rumore (dB)	>40 dB
Elementi dell'immagine	1280 (H) x 1080 (M)
Frequenza massima delle immagini	Flusso principale(25fps), 1080P(1128x1080), 720P(1280x720), D1(704x576), Flusso secondario(25fps), D1(704x576), VGA(640x480), Flusso da rete mobile (25fps), QVGA(320x240)
Velocità di trasmissione	Flusso principale(25fps), da 254 a 8192 kbps, Flusso secondario(25fps), da 128 a 4096 kbps, Flusso da rete mobile (25fps), da 8 a 1536 kbps
Algoritmo di compressione	H264
Uscita video	No
Ingresso audio	No
Uscita audio	No
Porte di comunicazione	1 RJ45, 1 jack
Memoria per memoria SD	No
WiFi	No
Copertura d'angolo LED IR	20 m
Grado IP	IP66, IK07
Auto Gain Control (AGC)	SI
Compensazione contrasti BLC	SI
Digital Wide Dynamic Range (DWDR)	SI
Wide Dynamic Range (WDR)	No
Filtro IR Cut ICR	SI
Motion detector	SI
Watermark	SI
Alarmi I/O	No
Alarme PIR	No
Protocolli supportati	IPv4, HTTP, TCP/IP, RTP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, FTP, ONVIF Profile S
Standard	ONVIF Profile S
Accesso WEB	Linea: configurazione del sistema, log, manutenzione, aggiornamento, ecc.
Numero di connessioni simultanee	10
Menu OSD	No
Zone Privacy	SI (4 zone)
PoE	SI (802.3af)
App dedicata	SI
Alimentazione	12Vcc con in dotazione
Assorbimento	480mA / 5.8W
Temperatura e umidità di funzionamento	-30°C/+70°C
Dimensioni LxPxAl (mm)	129 x 82 x 39
Peso	390 g

Caratteristiche Daker

Caratteristiche generali	1000	2000	3000	6000	10000	10000
Potenza nominale (VA)	800	1600	2400	5400	9000	9000
Potenza attiva (W)	800	1600	2400	5400	9000	9000
Tecnologia	On Line Doppia Conversione VFI-SS-111					
Forma d'onda	Sinusoidale					
Architettura UPS	convertibile tower e rack 19					
Ingresso						
Tensione d'ingresso	230 V					
Frequenza d'ingresso	50-60 Hz a 5% Auto-sensing					
Range della Tensione d'ingresso	160V - 280V a pieno carico					
THD Corrente d'ingresso	< 3%					
Fattore di potenza d'ingresso	> 0.99					
Compatibilità Gruppo Generatori	Configurabile per realizzare il sincronismo tra le frequenze di ingresso e di uscita anche per range di frequenza più ampi: a 14%					
Uscita						
Tensione d'Uscita	230V a 1%					
Frequenza d'Uscita (nominale)	50/60 Hz (impostabile dal pannello LCD) +/- 0.1%					
Fattore di Cresta	> 3:1					
THD Tensione di uscita	< 3% (con carico lineare)					
Tolleranza Tensione d'Uscita	±1%					
Batterie						
Esensione Autonomia	SI					
Numero batterie	3	6	6	20	-	-
Tipologia/Tensione serie batterie	12V 7.2Ah	12V 7.2Ah	12V 9Ah	12V 24Ah	-	-
Autonomia	10	10	8	4	-	-
Comunicazione e Gestione						
Display e Segnalazione	Display LCD a quattro pulsanti e quattro led per il monitoraggio in tempo reale dello stato e dei principali parametri di funzionamento dell'UPS					
Porte di Comunicazione	Porte seriali RS232, USB					
Gestione Remota	disponibile					
Slot per interfaccia di rete	SNMP					
Back feed protection	SI					
Emergency Power Off (EPO)	SI					
Caratteristiche Meccaniche						
Dimensioni A x L x P (mm)	440x488 (2U)	440x488 (2U)	440x488 (4U)	440x488 (2U)	440x488 (2U)	440x488 (2U)
Peso Netto (kg)	x405	x450	x650	x650	x650	x650
Dimensioni Cabinet (Batteria)	440x488 (2U)	440x488 (2U)	440x488 (2U)	440x488 (2U)	440x488 (2U)	440x488 (2U)
A x L x P (mm)	x405	x450	x650	x650	x650	x650
Condizioni Ambientali						
Temperatura operativa (°C)	0 + 40 °C					
Grado di protezione	IP21					
Umidità relativa (%)	20-80 % non condensante					
Rumore (a 1 m) (dBA)	< 50					
Dissipazione Termica (BTU/h)	490	654	818	1310	1636	1636
Certificazioni	Normative EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3					

Caratteristiche videoregistratore

	16 canali PoE
Sistema operativo	LINUX integrato
Numero canali	16
PoE switch	16
Modalità di comando	Pannello anteriore, mouse USB, telecomando IR, tastiera, rete
Uscite video	1 VGA, 1 HDMI
Standard video	PAL / NTSC
Risoluzione visualizzazione	1024x768, 1280x720, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080, 1680x1050, 1600x1200, 1920x1200, 2560x1440, 3840x2160
Risoluzione registrazione e banda max	ONVIF v1.1, 5MP, 3MP, 2MP, 1080P, 1.3MP, 960P, 1.0MP, 720P / max 320 Mbps
Velocità registrazione	320ps@30M, 320ps@1080P, 320ps@720P, 320ps@1080P
Algoritmo di compressione	H265 / H264
Ingressi Audio	No
Uscite Audio	1 RCA
Protocolli di registrazione	16 ingressi / 1 uscita
Protocolli supportati	TCP/IP, UDP, DHCP, PPPoE, DNS, UPnP
Visualizzazione	Divisione 1 - 4 - 6 - 8 - 9 - 10 - 13 - 14 - 16
Hard disk intercambiabile	2.5 SATA HDDs, up to 6TB
Hard disk	1 x 2 TB
Porta USB / eSATA	2x USB 2.0 (per mouse e backup) / 1x USB 3.0 (per backup) / 1x e-SATA
Porte di comunicazione	RS485, RJ45
Funzione di rete	Visualizzazione in diretta, riproduzione e impostazione del registratore con Explorer, Chrome, Firefox (Windows) o Safari (MacOS) Visualizzazione in diretta e riproduzione con smartphone e tablet iOS e Android Funzione invio di e-mail, funzione NTP, SI (speed dome IP)
Controllo PTZ	Telecomando IR
Controllo tramite Mouse	SI
Tastiera di sistema	SI
Menu a schermo	SI
Installazione in Rack	No
Alimentazione	230 Vac
Consumo	21 W
Dimensioni (LxPxAl) mm	380x340x50
Peso (kg)	2,5kg

Caratteristiche monitor



Monitor

Tipologia schermo	LCD TFT
Tipologia retroilluminazione	Sistema VA-LED
Dimensione pannello	60,1cm (23")
Fornitura	16:9
Risoluzione originale	1920x1080 a 60Hz
Tempo di risposta (grayscale)	1 ms (GR)
Luminosità	300 cd/m²
Fattore di contrasto (statico)	1000:1
SmartConnect	10.000.000:1
Pannello PLED	0,271 x 0,211 mm
Angolo visuale	170° (D) / 160° (V)
Miglioramento dell'immagine	SmartContrast
Color display	16,7 M
Interfaccia	5-120 pins
Modulo touch	20W
Modulo stereo	0,5W
Modulo off	0,2W
Alimentazione	100-240 V CA, 50/60 Hz
Ingresso segnale	HDMI, DisplayPort, DVI (Digital), HDCP, VGA (analogico)
Variante	Montaggio VESA (100 x 100 mm)
Colori	16M
Prodotto con piedistallo (mm)	646 x 471 x 240 mm
Prodotto senza piedistallo (mm)	646 x 388 x 97 mm
Temperatura di funzionamento	Da 0°C a 40°C
Temperatura di conservazione	Da -20°C a 60°C
MTBF	30.000 ore
Conformità e standard	BSMI, CE, ENEC, FCC class B, GOST, SASO, BENQ, TCO, TÜV, WEEE

Legenda

- Telecamere di videosorveglianza n°14
- Cablaggio

Articolo	Quantità
Videocamera di sorveglianza ip (PoE)	14
Videoregistratore 16 canali	1
Switch rompitratta PoE 16 porte	2
Monitor Led 27"	1
Daker	1
Software MileStone per flussi video delle 14 videocamere	1

ACCESSORI



HARD DISK 2 TB
Hard disk supplementare per NVR



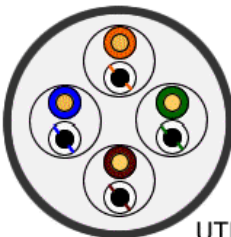
CARTELLI VIDEOSORVEGLIANZA
- Cartello TVC da esporre all'esterno dell'edificio per segnalare la presenza di un sistema di videosorveglianza
- Conformità con norma 95-73 del 21/01/1995 e No. 2006-64 del 03/01/2006 decreti No. 95-70 del 17/10/1995 e No. 2009-86 del 22/01/2009
- Montaggio con viti o nastro biadesivo

PLANIMETRIA 1:200

Caratteristiche cavo di rete



Descrizione cavo di rete UTP categoria 5e ethernet 20m bianco
Di crossover flessibile Twisted Pair (UTP) Categoria 5e connettori RJ45 maschio e montato copertura in gomma su entrambi i lati. Si tratta di un cavo di 20 m di lunghezza e bianco.



SEZIONI 1:100

