

COMMITTENTE	COMUNE DI PRATO
NOME PROGETTO	SENSING THE WAVES
ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	ENRICO GIARDI
SETTORE EDILIZIA PUBBLICA	SERVIZIO LAVORI PUBBLICI
DIRIGENTE DI SETTORE	ING. PAOLO BARTALINI
DIRIGENTE DEL SERVIZIO E R.U.P.	ING. PAOLO BARTALINI
CODICE FISCALE	84006890481
PROGETTO	AMPLIAMENTO C. PER L'ARTE CONTEMPORANEA - L. PECCI
LUOGO	VIALE DELLA REPUBBLICA, PRATO
OGGETTO	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTI SPECIALI SBEE02
FILE	DATA: 25-07-2008 NUMERO: BV-E-0.02 <small>AGG. a : c : scala / col. R.T. b : d : formato A3 firma Dott. Ing. Maurizio Mazzanti</small>
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE	NIO architecten/SCHIEDAMSE VEST 95A/3012 BG ROTTERDAM <small>tel. +31 10 412 23 18 / fax +31 10 412 60 75 / nio@nio.nl</small>
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	ACS ingegneri / ing. Iacopo Ceramelli/Via Catani 28c / 59100 PRATO <small>tel.+39 0574 527864/fax. +39 0574 568066 / acs@acsingegneri.it</small>
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI	ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO <small>tel./fax +39 0574 580221 / dcarlo24@tin.it</small>
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI	CMA S.r.l. / Ing. Maurizio Mazzanti / Viale A. Gramsci n.24 / 50132 FIRENZE <small>tel. +39 055 26355007 / fax +39 055/2635510 / tecnico@cmainingegneri.it</small>
COORDINATORE SICUREZZA	Arch. Paola Falaschi <small>tel. +39 0574 575024 / fax. +39 0574 575431 / bfj_fa@libero.it</small>
ILLUMINOTECNICA	Kino Workshop srl / Via Foca n.6 / 74100 Taranto <small>tel. / fax +39 089 9941998 / direzione@kino-workshop.it</small>
ACUSTICA	Ing. Pietro Danesi <small>tel.- +39 0573 9598818 / fax. +39 0573 951807</small>
IMPIANTI ANITINCENDIO	ing. Dante Di Carlo/Viale della Repubblica 272 / 59100 PRATO <small>tel./fax - +39 0574 580221 / dcarlo24@tin.it</small>
GEOLOGO	geol. Deborah Bresci <small>tel. +39 0573 986119 / fax. +39 0573 32288 / dnbresci@libero.it</small>

Foglio Nr.	REV.	DENOMINAZIONE
1	0	INDICE DEI FOGLI
2	0	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ANTINCENDIO
3	0	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO ANTINTRUSIONE
4	0	SCHEMA A BLOCCHI CABLAGGIO STRUTTURATO
5	0	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO TVcc
6	0	SCHEMA A BLOCCHI IMPIANTO EVACUAZIONE
7	0	
8	0	
9	0	
10	0	
11	0	
12	0	
13	0	
14	0	
15	0	
16	0	

Foglio Nr.	REV.	DESCRIZIONE MODIFICHE
1	0	
2	0	
3	0	
4	0	
5	0	
6	0	
7	0	
8	0	
9	0	
10	0	
11	0	
12	0	
13	0	
14	0	
15	0	
16	0	

proprietà riservata - senza consenso scritto l'elaborato non è copiabile o riproducibile



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:
SCHEMA A BLOCCHI
IMPIANTI SPECIALI

INDICE DEI FOGLI

CLIENTE:
COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

21193

TAVOLA

BV-E-0.02

DATA

LUGLIO 2008

PAG.

1

FILE:

21193_BV-E-0.02_R0

PROGETTISTA

M.M.

REVISIONE

RO

SEGUE

2

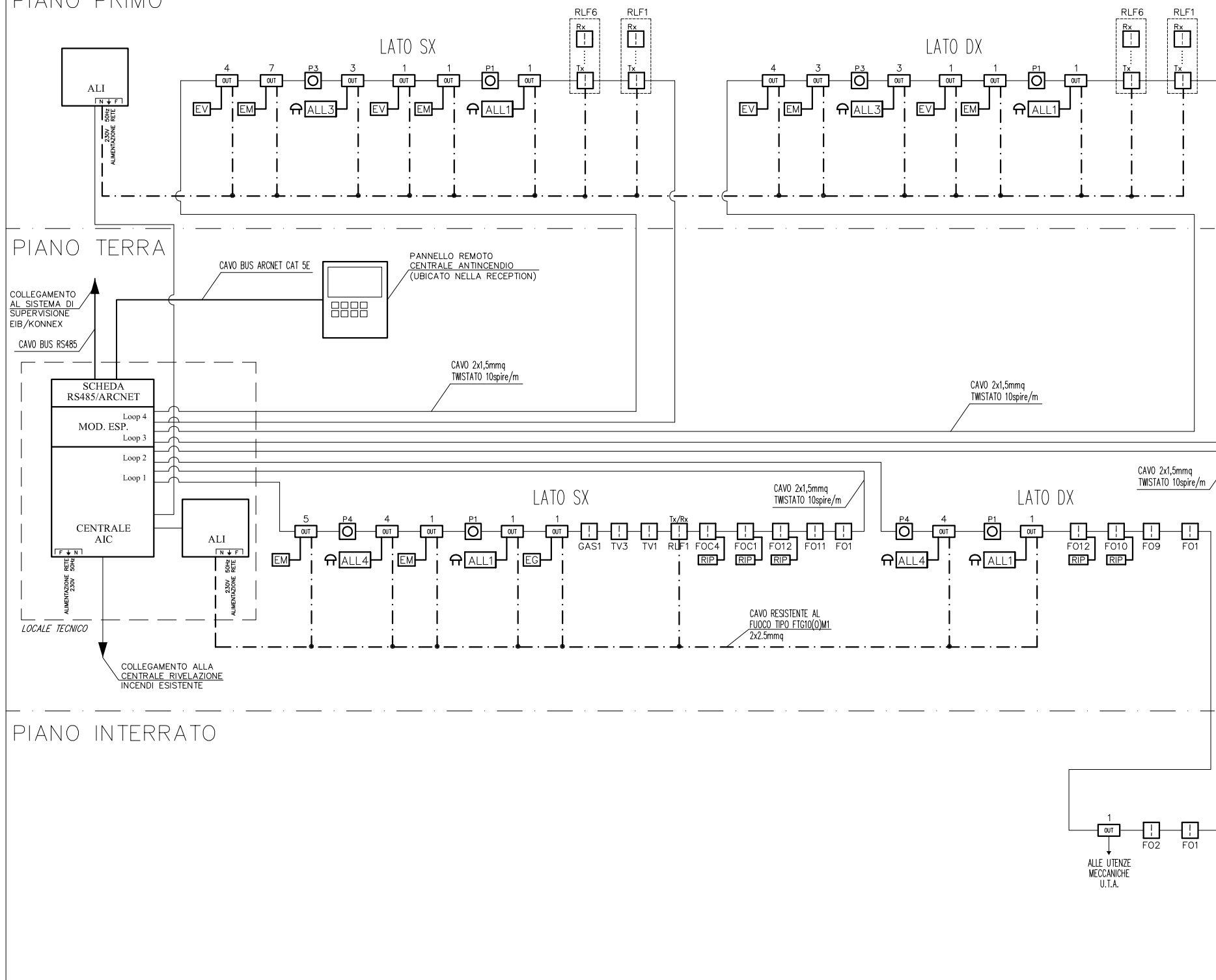
PROGETTO ESECUTIVO - IMPIANTO ANTINCENDIO

PIANO COPERTURA

PIANO PRIMO

PIANO TERRA

PIANO INTERRATO



NOTE

CENTRALE AIC	CENTRALE ANALOGICA/DIGITALE DI RIVELAZIONE INCENDIO 2 LOOP AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE CONFORME ALLE NORMATIVE EN 54.2, CORREDATA DI BATTERIE.
MOD. ESP.	MODULO DI ESPANSIONE CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO CON L'AGGIUNTA DI N'2 LOOP AD INDIRIZZAMENTO INDIVIDUALE.
SCHEDA RS485/ARCNET	SCHEDA PER LA REALIZZAZIONE DI UN COLLEGAMENTO RETE RS485/ARCNET EFFETTUATO TRAMITE CABLAGGIO IN RAME FRA LA CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO E GLI ELEMENTI DELLA RETE STESSA (CENTRALI, PANNELLI REMOTI).
ALI	ALIMENTATORE 24Vcc/5A CON SEGNALE DI CONTROLLO DELLA TENSIONE DI USCITA E DI GUASTO, CORREDATA DI BATTERIE.
OUT	MODULO PER LA GESTIONE DIRETTA SUL LOOP DI RIVELAZIONE, INDIRIZZATO TRAMITE COMMUTATORI E L'AUSILIO DI N'2 CONDUTTORI DEL LOOP DI RIVELAZIONE PER L'ALIMENTAZIONE DEL MODULO STESSO E PER LA TRASMISSIONE DATI.
FO	RILEVATORE OTTICO DI FUMO A MICROPROCESSORE CON COMUNICAZIONE ALLA CENTRALE DI TIPO CONTINUO ED INTERATTIVO (INTERROGAZIONE/RISPOSTA).
FOC	RILEVATORE OTTICO DI FUMO PER POSA SOPRA IL CONTROSOFFITTO A MICROPROCESSORE CON COMUNICAZIONE ALLA CENTRALE DI TIPO CONTINUO ED INTERATTIVO (INTERROGAZIONE/RISPOSTA).
RLF	BARRIERA DI RIVELAZIONE LINEARE DI FUMO AD INFRAROSSI COMPOSTA DA GRUPPI OTTICI DI TRASMISSIONE E RICEZIONE CON ELETTRONICA DI GESTIONE SEPARATA.
Rx/Rx RLF	BARRIERA DI RIVELAZIONE LINEARE DI FUMO AD INFRAROSSI CON TIPOLOGIA DI FUNZIONAMENTO A RIFLESSIONE, COMPLETA DI PRISMA DI RIFLESSIONE.
TV	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRICO ANALOGICO CON COMUNICAZIONE ALLA CENTRALE DI TIPO CONTINUO ED INTERATTIVO (INTERROGAZIONE/RISPOSTA).
GAS	RILEVATORE DI GAS A MICROPROCESSORE CON COMUNICAZIONE ALLA CENTRALE DI TIPO CONTINUO ED INTERATTIVO (INTERROGAZIONE/RISPOSTA).
RIP	LAMPADA DI RIPETIZIONE ALLARME, AMPIO ANGOLO DI VISUALE E PROTETTO CONTRO INVERSIONI DI POLARITA'.
ALL	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO CON DITURA "ALLARME INCENDIO" EQUIPAGGIATO CON N.8 LED AD ALTA EFFICIENZA LAMPEGGIANTI.
EM	PULSANTE DI ALLARME MANUALE A ROTTURA VETRO DI TIPO INDIRIZZABILE, DOTATO DI LED DI SEGNALEZIONE DI AVVENUTO AZIONAMENTO (GRADO DI PROTEZIONE IP44).
EV	ELETTROMAGNETE IN CONTENITORE METALLICO PER MONTAGGIO A MURO. ALIMENTAZIONE 24Vcc.
EG	MODULO PER LA GESTIONE DIRETTA SUL LOOP DI RIVELAZIONE A SERVIZIO DELL'ELETTROVALVOLA DI INTERCETTAZIONE GAS.
8888	PANNELLO REMOTO DI RIPETIZIONE/EMULAZIONE COMPLETO DI SCHEDA DI RETE RS485/ARCNET, EQUIPAGGIATO DI DISPLAY LCD, LED PER SEGNALEZIONI COMUNI E DI 16 LED DI INDICAZIONE ZONA.



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:
SCHEMA A BLOCCHI
IMPIANTI SPECIALI
LEGENDA IMPIANTO ANTINCENDIO

CLIENTE:
COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
21193
FILE:
21193_BV-E-0.02_R0

TAVOLA
BV-E-0.02

DATA
LUGLIO 2008
PROGETTISTA
M.M.

PAG.
2
REVISIONE
RO
SEGUE
3

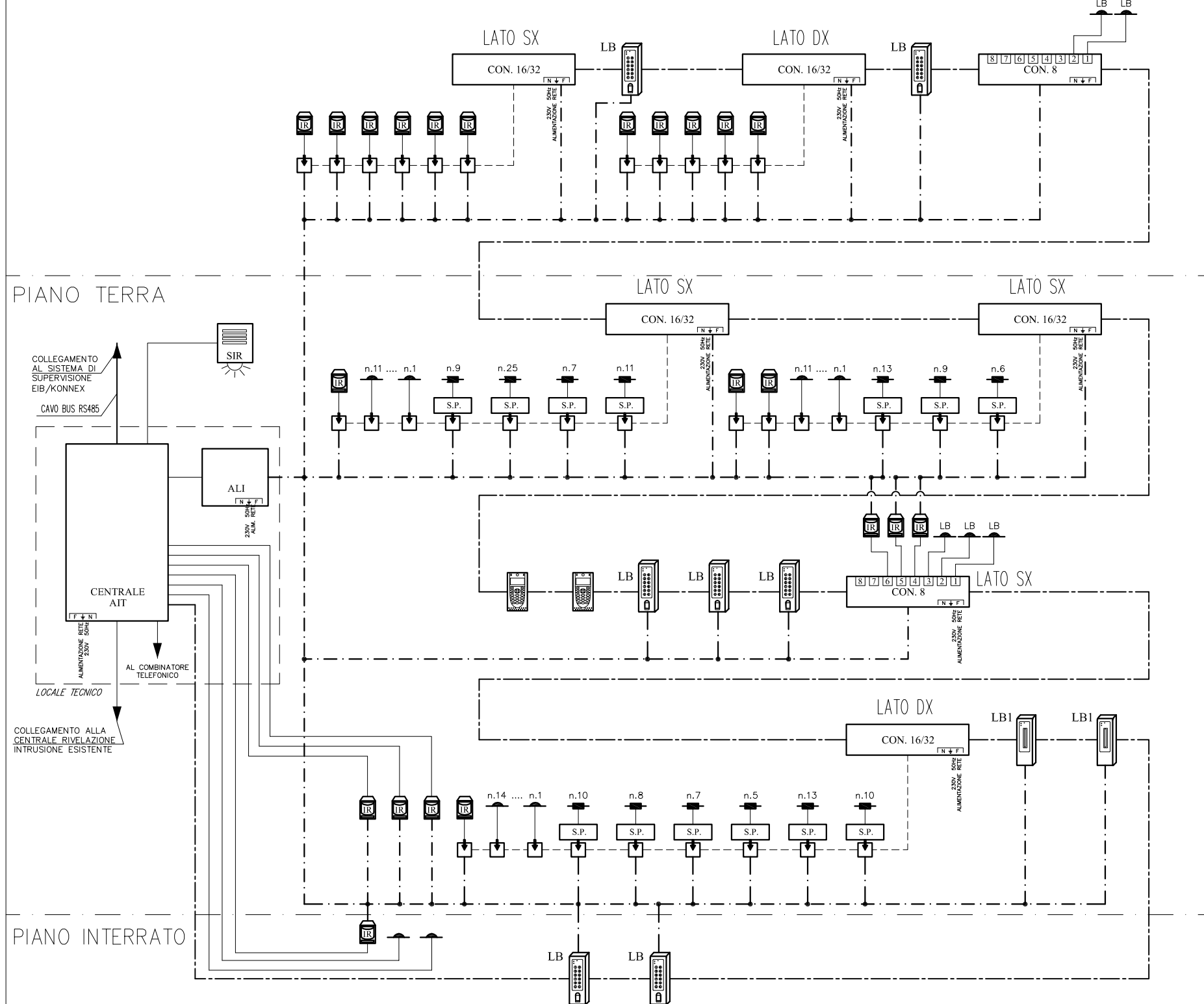
PROGETTO ESECUTIVO - IMPIANTO ANTINTRUSIONE

PIANO COPERTURA

PIANO PRIMO

PIANO TERRA

PIANO INTERRATO



NOTE

CENTRALE AIT	CENTRALE RILEVAZIONE INTRUSIONE CON 16 INGRESSI SUPERVISIONATI A 4 LIVELLI, LINEA SERIALE RS-485 PER IL COLLEGAMENTO DI MODULI INDIRIZZATI I/O.
CON. 8	MODULO SATELLITE CONCENTRATORE A 8 INGRESSI BILANCIATI CON 4 SOGLIE DI RILEVAZIONE CADAUNO.
CON. 16/32	MODULO SATELLITE CONCENTRATORE PER SENSORI INDIRIZZATI CON GESTIONE DI N°16/32 SENSORI SU BUS INDIRIZZATO.
ALI	ALIMENTATORE SWITCHING A 12Vcc/3A, COMPLETO DI CARICA BATTERIE
S.P.	UNITA' DI ANALISI PER SENSORI PIEZOELETRICI DI ROTTURA VETRO.
	INTERFACCIA INDIRIZZATA IN MINIATURA ADATTA PER ESSERE ALLOGGIATA ALL'INTERNO DEL SENSORE.
	RIVELATORE DI ROTTURA VETRO AD ELEMENTO SENSIBILE PIEZOELETRICO, COPERTURA FINO A 2m.
	CONTATTO MAGNETICO IN ALLUMINIO ANODIZZATO.
	RIVELATORE A DOPPIA TECNOLOGIA, MICROONDA E INFRAROSSO A SPECCHIO CON COPERTURA FINO A 20m.
	SIRENA ELETTRONICA DA ESTERNO AUTOALIMENTATA, TEMPORIZZATA, ANTIAPERTURA, ALIMENTAZIONE 12Vcc, MEMORIA DEL LAMPEGGIANTE E CONTROLLO BATTERIA.
	TASTIERA CON DISPLAY A LCD GRAFICO RETROILLUMINATO E TASTIERINO NUMERICO
	LETTORE DI PROSSIMITA' DA ESTERNO COMPLETO DI TASTIERA NUMERICA. GRADO DI PROTEZIONE IP66.
	TERMINALE CONTROLLO ACCESSI (LETTORE DI TESSERE DI PROSSIMITA' SMART CARD).
---	CAVO BUS FTP CAT.5
---	CAVO 2x2,5mm ² TIPO FG70M1 PER ALIMENTAZIONE A 12V DEGLI APPARATI
---	CAVO 2x1,5mm ² TWISTATO
---	LINEA IN CAVO SCHERMATO MULTIPOLARE 4x0,22mm ²



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:
SCHEMA A BLOCCHI
IMPIANTI SPECIALI
LEGENDA IMPIANTO ANTINTRUSIONE

CLIENTE:
COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
21193

TAVOLA
BV-E-0.02

DATA
LUGLIO 2008

PAG.
3

FILE:
21193_BV-E-0.02_R0

PROGETTISTA
M.M.

REVISIONE
RO
SEQUE
4

PROGETTO ESECUTIVO - IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO TELEFONIA/TRASMISSIONE DATI

PIANO COPERTURA

PIANO PRIMO

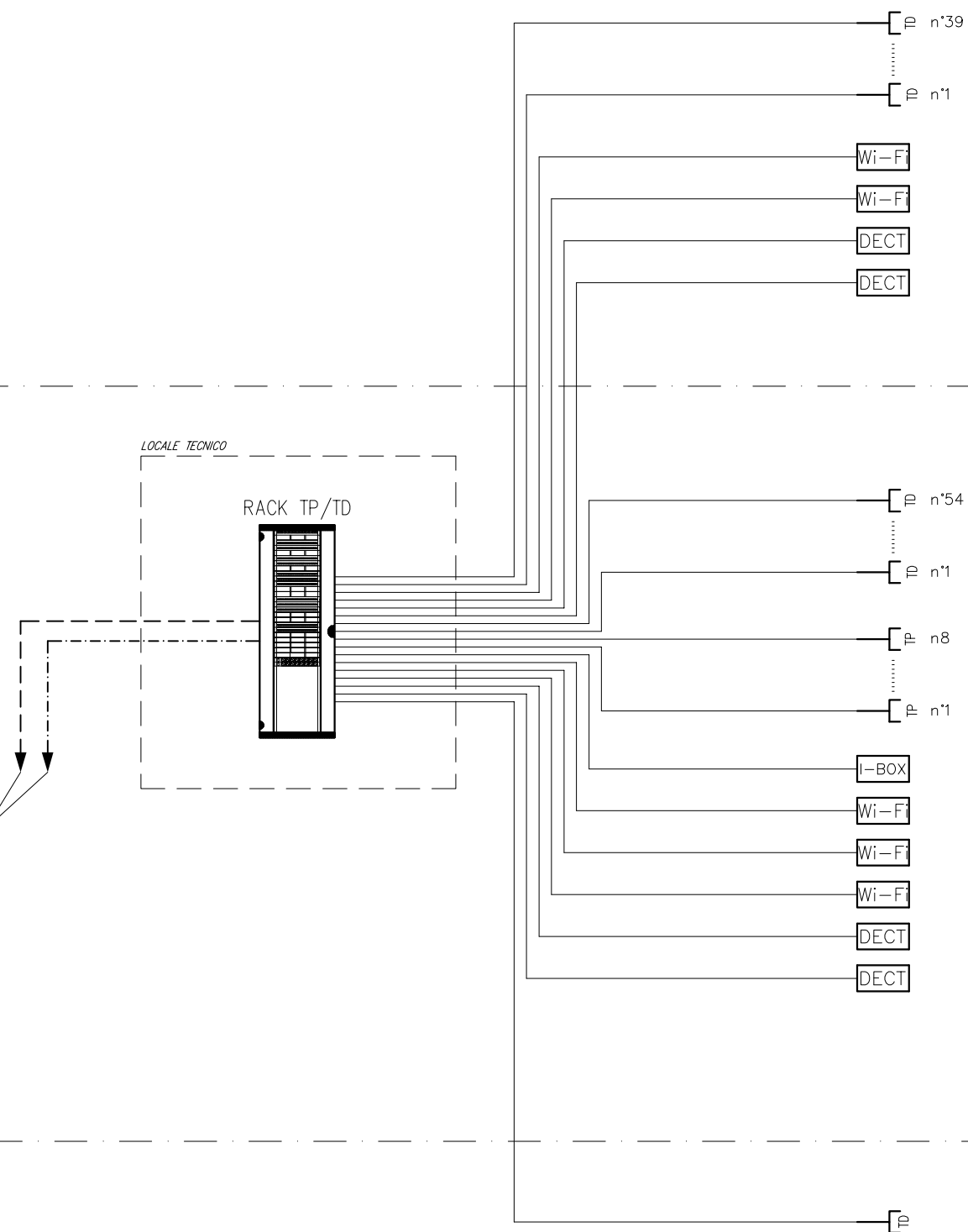
PIANO TERRA

PIANO INTERRATO

COLLEGAMENTO ALL'ARMADIO RACK CABLAGGIO STRUTTURATO CENTRO STELLA ESISTENTE (ESCLUSO DAL PRESENTE APPALTO)

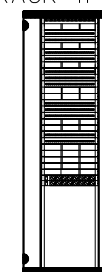
LOCALE TECNICO

RACK TP/TD



NOTE

RACK TP/TD



ARMADIO RACK CABLAGGIO STRUTTURATO, UBICATO ALL'INTERNO DEL LOCALE TECNICO (CENTRO STELLA AMPLIMENTO)



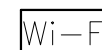
PUNTO PRESA TRASMISSIONE DATI TIPO "RJ45" CAT.6



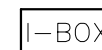
PUNTO PRESA TELEFONICA TIPO "RJ45" CAT.6



RIPETITORE DI SEGNALE TELEFONICO



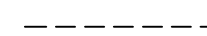
RIPETITORE DI SEGNALE TRASMISSIONE DATI CAT.6



UNITA' SERVER SUPERVISIONE IMPIANTI



CAVO TIPO UTP CAT.6



CAVO TELEFONICO MULTICOPPIA IN RAME TE/HR 20 CP



CAVO DI DISTRIBUZIONE A FIBRA OTTICA MULTIMODALE 62,5/125 (TRASMISSIONE DATI)



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:
SCHEMA A BLOCCHI
IMPIANTI SPECIALI
LEGENDA IMPIANTO CABLAGGIO STRUTTURATO

CLIENTE:
COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.
21193

TAVOLA
BV-E-0.02

DATA
LUGLIO 2008

PAG.
4

FILE:
21193_BV-E-0.02_R0

PROGETTISTA
M.M.
REVISIONE
RO

SEGUE
5

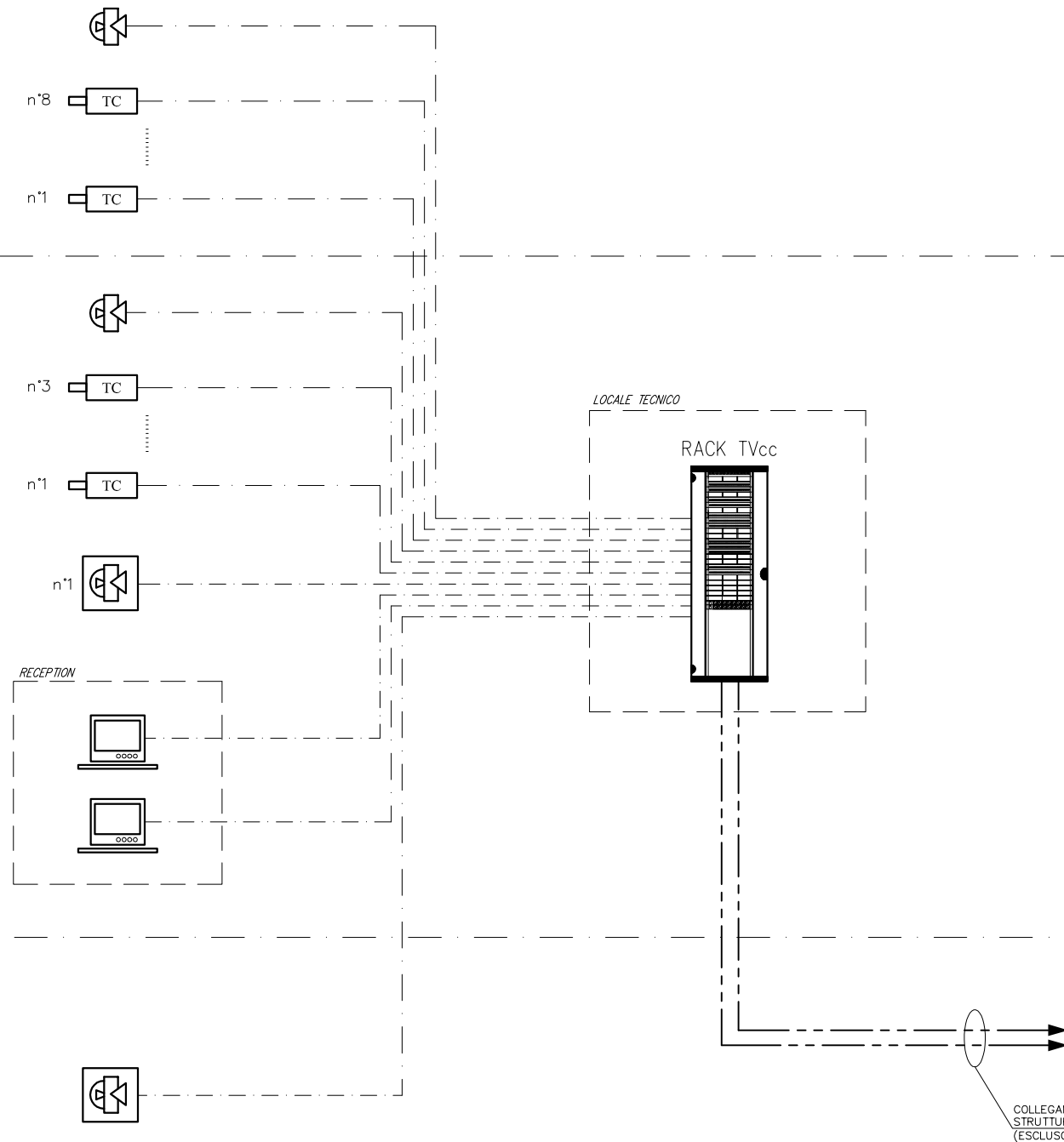
PROGETTO ESECUTIVO - IMPIANTO TVcc

PIANO COPERTURA

PIANO PRIMO

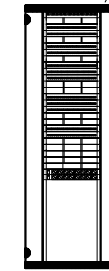
PIANO TERRA

PIANO INTERRATO



NOTE

RACK TP/TD



ARMADIO RACK TVcc COMPLETO DI SERVER DI GESTIONE E REGISTRAZIONE



MONITOR 17" A COLORI TIPO FLAT MULTISTANDARD, 2 INGRESSI VIDEO, 3 INGRESSI AUDIO, STANDARD PAL/NTSC



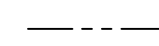
TELECAMERA TCP/IP DA INTERNO, OTTICA FISSA CCD RGB SONY WFINE



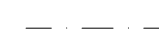
TELECAMERA TCP/IP DA INTERNO, OTTICA DOME PROGRESSIVE SCAN CCD



TELECAMERA TCP/IP DA ESTERNO, OTTICA DOME PROGRESSIVE SCAN CCD



CAVO DI DISTRIBUZIONE A FIBRA OTTICA MONOMODALE 9 125 (TVcc)



LINEA TRASMISSIONE DATI IN CAVO TWISTATO TIPO UTP CAT.6 MINIMO (LUNGHEZZA MAX. 90m)



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:
SCHEMA A BLOCCHI
IMPIANTI SPECIALI
LEGENDA IMPIANTO TVcc

CLIENTE:
COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

21193

TAVOLA

BV-E-0.02

DATA

LUGLIO 2008

PAG.

5

FILE:

21193_BV-E-0.02_R0

PROGETTISTA

M.M.

REVISIONE

RO

SEGUE

6

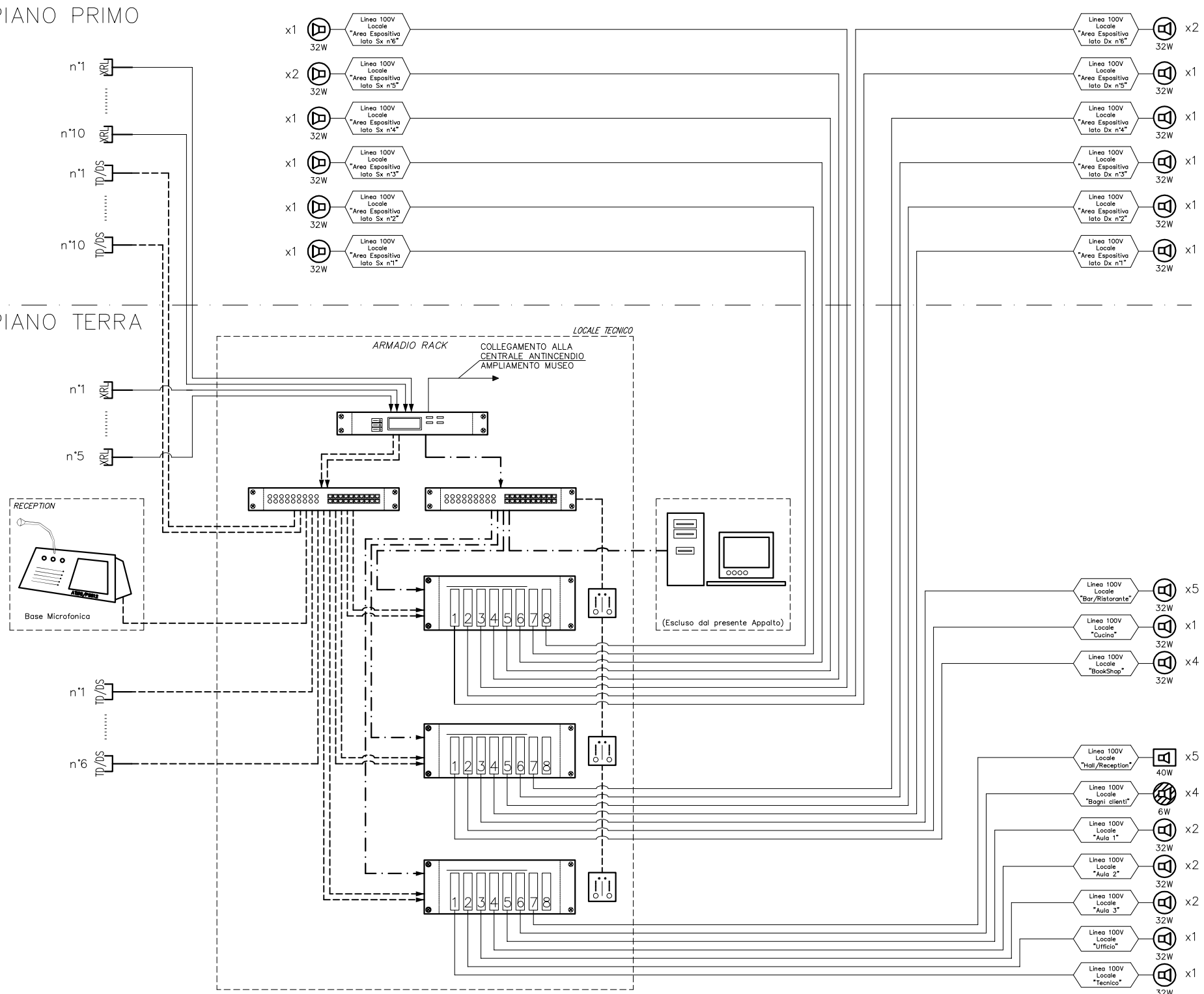
PROGETTO ESECUTIVO - IMPIANTO EVACUAZIONE

PIANO COPERTURA

PIANO PRIMO

PIANO TERRA

PIANO INTERRATO



NOTE

	UNITA' BASE DI PREAMPLIFICAZIONE - MODULO MASTER
	SISTEMA AUDIO SU RETE COBRANET, COSTITUITO DA ALIMENTATORE SWITCHING DI POTENZA 2400W, PER ALIMENTARE FINO AD 8 SCHEDE AMPLIFICATORE P=30/600W, V=70/100V
	PANNELLO DI PERMUTAZIONE SWITCH ETHERNET 48 COPPIE
	PANNELLO DI CONTROLLO E SELEZIONE MEMORIA
	DIFFUSORE SONORO DA INCASSO CIRCOLARE P=6W
	DIFFUSORE SONORO A SOSPENSIONE P=32W
	DIFFUSORE SONORO AD EMISSIONE PLANARE DA INCASSO P=40W
	PRESA TRASMISSIONE DATI TIPO "RJ45" CAT.6 A SERVIZIO DELL'IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA
	PRESA AUX IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA
	LINEA IN CAVO FTG100M1 RF31-22 2x1,5mmq
	CAVO COBRANET UTP CAT.6
	CAVO ETHERNET UTP CAT.6



PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO:
SCHEMA A BLOCCHI
IMPIANTI SPECIALI
LEGENDA IMPIANTO EVACUAZIONE

CLIENTE:
COMUNE DI
PRATO

IMPRESA ESECUTRICE:

Nr. Comm.

21193

TAVOLA

BV-E-0.02

DATA

LUGLIO 2008

PAG.

6

FILE:

21193_BV-E-0.02_R0

PROGETTISTA

M.M.

REVISIONE

RO

SEGUE

/