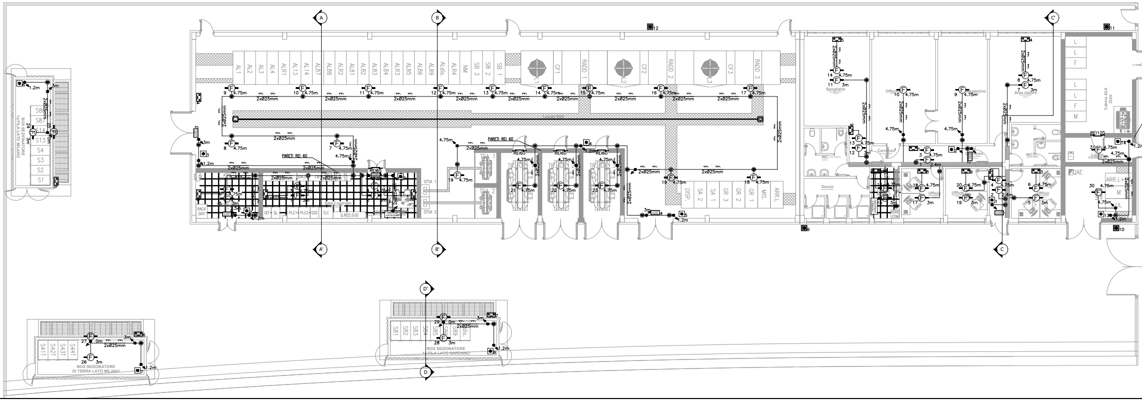
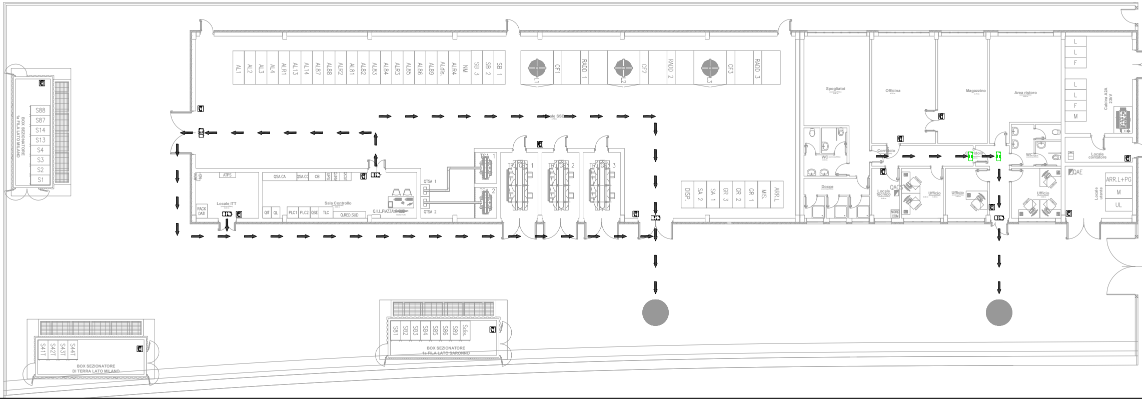
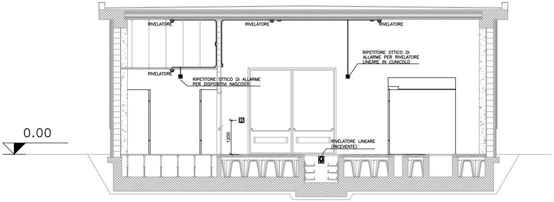
IMPIANTO ANTINCENDIO SSE BOVISA e LOCALE SQUADRA ACS - SCALA 1:100


A
B
C'
A'
B'
C
D'
D
AL1
AL2
AL3
AL4
ALR1
AL13
AL14
AL87
AL88
ALR2
AL81
AL82
AL83
AL84
AL83
AL85
AL86
AL89
ALdis.
ALR4
NM
SB 3
SB 2
SB 1
CF1
RADD 1
CF2
RADD 2
CF3
RADD 3
L1
L2
L3
2x025mm
4.75m
3m
1.2m
0m
PARETI REI 60
REI60
REI120
PARETI REI120
QTSA 1
QTSA 2
TSA 1
TSA 2
Sala Controllo
RACK DATI
QIT
QL
PLC1
PLC2
QSE
TLC
Q.RED.SUD
DISP.
SA 2
SA 1
GR 3
GR 2
GR 1
MIS.
ARR.L
Spogliatoi
Officina
Magazzino
Area ristoro
WC
Docce
Ufficio
Corridoio
NORD COM
Cabina A2A 23kV
L
F
M
QAE
ARR.L+PG
UL
Locale contatore
S88
S87
S14
S13
S4
S3
S2
S1
BOX SEZIONATORE 1a FILA LATO MILANO
S81
S82
S83
S84
S85
S86
S89
Sdis.
BOX SEZIONATORE 1a FILA LATO SARONNO
S41T
S42T
S43T
S44T
BOX SEZIONATORE DI TERRA LATO MILANO
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
26
27
28
29
30
31

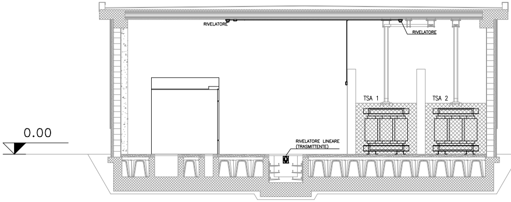
PIANO D'EMERGENZA SSE BOVISA e LOCALE SQUADRA ACS - SCALA 1:100


AL1
AL2
AL3
AL4
ALR1
AL13
AL14
AL87
AL88
ALR2
AL81
AL82
AL83
AL84
AL83
AL85
AL86
AL89
ALdis.
ALR4
NM
SB 3
SB 2
SB 1
CF1
RADD 1
CF2
RADD 2
CF3
RADD 3
L1
L2
L3
ATPS
QSA.CA
QSA.CC
CB
UPS
DCS
Locale ITT
RACK DATI
Sala Controllo
QIT
QL
PLC1
PLC2
QSE
TLC
Q.RED.SUD
Q.ILL.PIAZZALE
QTSA 1
QTSA 2
TSA 1
TSA 2
TR 1
TR 2
TR 3
DISP.
SA 2
SA 1
GR 3
GR 2
GR 1
MIS.
ARR.L
Spogliatoi
Officina
Magazzino
Area ristoro
WC
Corridoio
Docce
Locale tecnico
QAOS
Ufficio
NORD COM
Cabina A2A 23kV
L
F
M
Locale contatore
QAE
ARR.L+PG
UL
Locale utente
S88
S87
S14
S13
S4
S3
S2
S1
BOX SEZIONATORE 1a FILA LATO MILANO
S81
S82
S83
S84
S85
S86
S89
Sdis.
BOX SEZIONATORE 1a FILA LATO SARONNO
S41T
S42T
S43T
S44T
BOX SEZIONATORE DI TERRA LATO MILANO

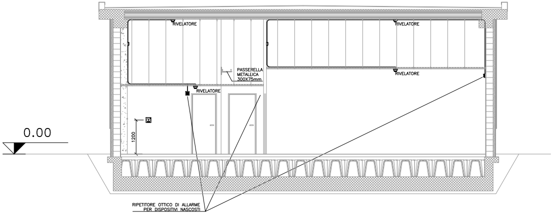
SEZIONE A-A' - SCALA 1:50


RIVELATORE
RIVELATORE
RIVELATORE
RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RIVELATORE LINEARE IN CUNICOLO
RIVELATORE
RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER DISPOSITIVI NASCOSTI
0.00
1200
RIVELATORE LINEARE (RICEVENTE)

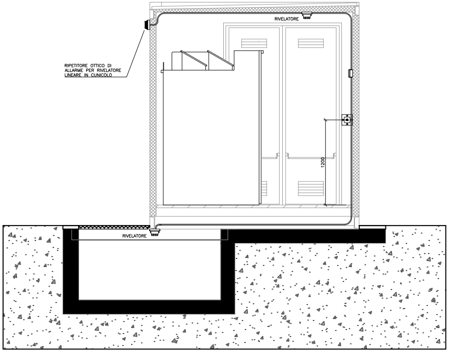
SEZIONE B-B' - SCALA 1:50


RIVELATORE
RIVELATORE
TSA 1
TSA 2
0.00
RIVELATORE LINEARE (TRASMITTENTE)

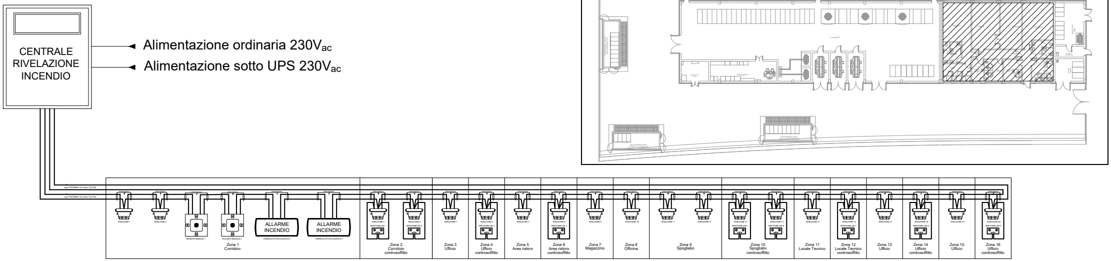
SEZIONE C-C' - SCALA 1:50


RIVELATORE
RIVELATORE
PASSERELLA METALLICA 300X75mm
RIVELATORE
RIVELATORE
0.00
1200
RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER DISPOSITIVI NASCOSTI

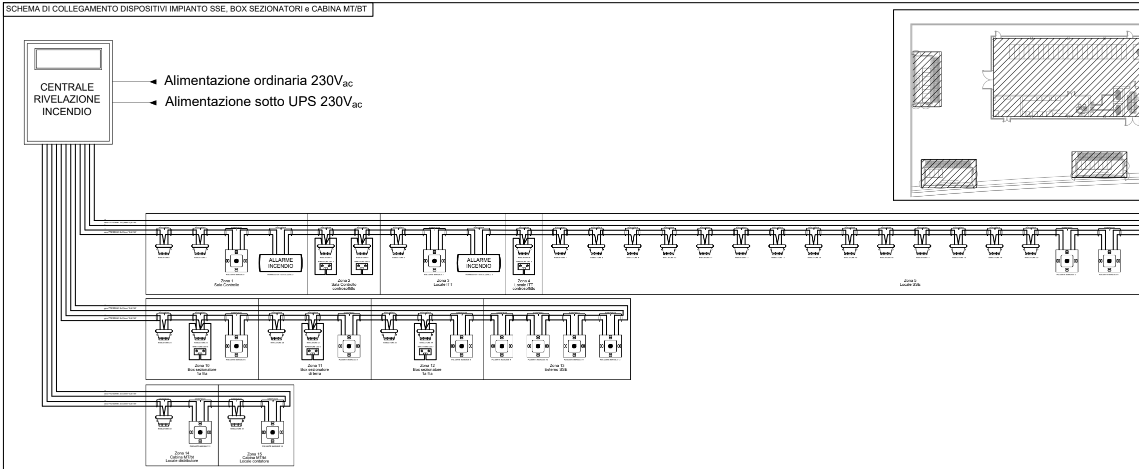
SEZIONE D-D' - SCALA 1:20


RIVELATORE
RIPETITORE OTTICO DI ALLARME PER RIVELATORE LINEARE IN CUNICOLO
1200
RIVELATORE

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DISPOSITIVI IMPIANTO LOCALE SQUADRA ACS


CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO
Alimentazione ordinaria 230V ac
Alimentazione sotto UPS 230V ac
cavo FTG10OHM1 2x1,5mm² 0,6/1kV
schermatura
RIVELATORE 1
RIVELATORE 2
PULSANTE MANUALE 1
PULSANTE MANUALE 2
ALLARME INCENDIO
PANNELLO OTTICO ACUSTICO 1
ALLARME INCENDIO
PANNELLO OTTICO ACUSTICO 2
Zona 1 Corridoio
RIVELATORE 3
RIPETITORE LED 1
RIVELATORE 4
RIPETITORE LED 2
Zona 2 Corridoio controsoffitto
RIVELATORE 5
Zona 3 Ufficio
RIVELATORE 6
RIPETITORE LED 3
Zona 4 Ufficio controsoffitto
RIVELATORE 7
Zona 5 Area ristoro
RIVELATORE 8
RIPETITORE LED 4
Zona 6 Area ristoro controsoffitto
RIVELATORE 9
Zona 7 Magazzino
RIVELATORE 10
Zona 8 Officina
RIVELATORE 11
RIVELATORE 12
Zona 9 Spogliatoi
RIVELATORE 13
RIPETITORE LED 5
RIVELATORE 14
RIPETITORE LED 6
Zona 10 Spogliatoi controsoffitto
RIVELATORE 15
Zona 11 Locale Tecnico
RIVELATORE 16
RIPETITORE LED 7
Zona 12 Locale Tecnico controsoffitto
RIVELATORE 17
Zona 13 Ufficio
RIVELATORE 18
RIPETITORE LED 8
Zona 14 Ufficio controsoffitto
RIVELATORE 19
Zona 15 Ufficio
RIVELATORE 20
RIPETITORE LED 9
Zona 16 Ufficio controsoffitto

SCHEMA DI COLLEGAMENTO DISPOSITIVI IMPIANTO SSE, BOX SEZIONATORI e CABINA MT/BT

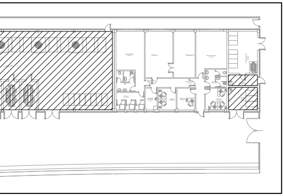

CENTRALE RIVELAZIONE INCENDIO
Alimentazione ordinaria 230V ac
Alimentazione sotto UPS 230V ac
cavo FTG10OHM1 2x1,5mm² 0,6/1kV
schermatura
RIVELATORE 1
RIVELATORE 2
PULSANTE MANUALE 1
ALLARME INCENDIO
PANNELLO OTTICO ACUSTICO 1
Zona 1 Sala Controllo
RIVELATORE 3
RIPETITORE LED 1
RIVELATORE 4
RIPETITORE LED 2
Zona 2 Sala Controllo controsoffitto
RIVELATORE 5
PULSANTE MANUALE 2
ALLARME INCENDIO
PANNELLO OTTICO ACUSTICO 2
Zona 3 Locale ITT
RIVELATORE 6
RIPETITORE LED 3
Zona 4 Locale ITT controsoffitto
RIVELATORE 7
RIVELATORE 8
RIVELATORE 9
RIVELATORE 10
RIVELATORE 11
RIVELATORE 12
RIVELATORE 13
RIVELATORE 14
RIVELATORE 15
RIVELATORE 16
RIVELATORE 17
RIVELATORE 18
RIVELATORE 19
RIVELATORE 20
PULSANTE MANUALE 3
PULSANTE MANUALE 4
Zona 5 Locale SSE
RIVELATORE 24
RIVELATORE 25
RIPETITORE LED 5
PULSANTE MANUALE 6
Zona 10 Box sezionatore 1a fila
RIVELATORE 26
RIVELATORE 27
RIPETITORE LED 6
PULSANTE MANUALE 7
Zona 11 Box sezionatore di terra
RIVELATORE 28
RIVELATORE 29
RIPETITORE LED 7
PULSANTE MANUALE 8
Zona 12 Box sezionatore 1a fila
PULSANTE MANUALE 9
PULSANTE MANUALE 10
PULSANTE MANUALE 11
PULSANTE MANUALE 12
Zona 13 Esterno SSE
RIVELATORE 30
PULSANTE MANUALE 13
Zona 14 Cabina MT/bt Locale distributore
RIVELATORE 31
PULSANTE MANUALE 14
Zona 15 Cabina MT/bt Locale contatore

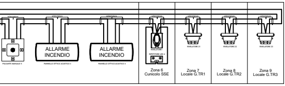
LEGENDA PIANO D'EMERGENZA

⇛	VIE DI ESODO, PERCORSO ORIZZONTALE
	LAMPADA CON PITTOGRAMMA D'USCITA DI EMERGENZA, ILLUMINATA INTERNAMENTE AUTOALIMENTATA CON BATTERIA TAMPONE
●	PUNTO DI RACCOLTA
	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg___

LEGENDA IMPIANTO ANTINCENDIO

F numero riv. quota di installazione	SENSORE OTTICO DI FUMO AD EFFETTO TYNDALL DI TIPO ANALOGICO/INDIRIZZATO. EQUIPAGGIATO DI 2 LED PER LA SEGNALAZIONE DELLE CONDIZIONI DI ALLARME OLTRE AD UNA USCITA ELETTRONICA PER IL COLLEGAMENTO DI UNA SEGNALAZIONE REMOTA. CONFORME ALLE NORME UNI EN 54.
	RIVELATORE LINEARE A BARRIERA (TRASMITTENTE–RICEVENTE)
⊡ numero pulsante	PULSANTE INDIRIZZATO MANUALE DA INTERNO CON MEMBRANA DI PLASTICA PER ESSERE RIARMATO, PROVVISTO DI LED ROSSO PER LA SEGNALAZIONE LOCALE DI ALLARME, DOPPIO ISOLATORE PER PROTEZIONE DELLA LINEA DI COMUNICAZIONE. GRADO DI PROTEZIONE IP24D.
▨ numero pulsante	PULSANTE INDIRIZZATO MANUALE DA ESTERNO A ROTTURA VETRO, PROVVISTO DI LED ROSSO PER LA SEGNALAZIONE LOCALE DI ALLARME, ISOLATORE PER PROTEZIONE DELLA LINEA DI COMUNICAZIONE. GRADO DI PROTEZIONE IP67.
ALLARME INCENDIO numero pannello	PANNELLO OTTICO/ACUSTICO CON BUZZER E LED AD ALTA LUMINOSITÀ. ALIMENTAZIONE 24 VCC. CUSTODIA IN MATERIALE PLASTICO. SCRITTA STANDARD CON "ALLARME INCENDIO". GRADO DI PROTEZIONE IP42.
numero ripetitore	RIPETITORE LUMINOSO DI ALLARME PER RIVELATORI NASCOSTI.
◉	CASSETTA DI DERIVAZIONE DA PARETE, IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE. GRADO DI PROTEZIONE IP 44 O SUPERIORE, CON PASSACAVI, DIMENSIONI: 100X100X50 mm
	CONDUTTURA TUBOLARE IN PVC POSATA A VISTA COSTITUITA DA N°2 TUBI Ø 25 mm (SEPARAZIONE CIRCUITI)
↗	SALTO DI QUOTA IN SALITA DELLE CONDUTTURE
↙	SALTO DI QUOTA IN DISCESA DELLE CONDUTTURE
	PASSERELLA IN ACCIAIO ZINCATO FORATO, SEZIONE 300 x 75 mm, CON SETTO DI SEPARAZIONE
	PAVIMENTO FLOTTANTE h=800 mm
REI 120	PORTA REI RESISTENTE AL FUOCO PER 120 min
▬	COMPARTIMENTAZIONE TAGLIAFUOCO REI




PULSANTE MANUALE 5
ALLARME INCENDIO
PANNELLO OTTICO ACUSTICO 3
ALLARME INCENDIO
PANNELLO OTTICO ACUSTICO 4
RIVELATORE 1
RIPETITORE LED 4
Zona 6
Cunicolo SSE
RIVELATORE 21
Zona 7
Locale G.TR1
RIVELATORE 22
Zona 8
Locale G.TR2
RIVELATORE 23
Zona 9
Locale G.TR3

RegioneLombardia
Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità

FERROVIENORD
FNMGROUP

NORD_ING
FNMGROUP

CODICE COMMESSA	LIVELLO PROGETTAZIONE	D.P.R. 207/10	PROGRESSIVO ELABORATO	CATEGORIA OPERA	NUMERO OPERA	REVISIONE	SCALA
Q03	D	d	404	IM	--	R0	1:100 e 1:50

AMMODERNAMENTO E POTENZIAMENTO DEL
NODO DI BOVISA - COMUNE DI MILANO
Progetto Definitivo

SSE, CABINA MT E LOCALE ACS - IMPIANTO ANTINCENDIO

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto	Controllato
	3				
	2				
	1				
	0	ottobre 2020	PRIMA EMISSIONE	FB	

NORD_ING
NORD_ING S.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Antonella Volta

FERROVIENORD
FERROVIENORD S.p.A.
DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURA
IL DIRETTORE
Ing. Marco Mariani

Progettista
NORD_ING
FNMGROUP
Dott. Ing.
LUCA BORGHI
n° 2507

Collaborazione	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
	CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE			AGG.

mod. 7.5 03 rev.01

FILE: Q03Dd404IM--R0 - SSE, Cabina MT e Locale ACS - Impianto antincendio.dwg