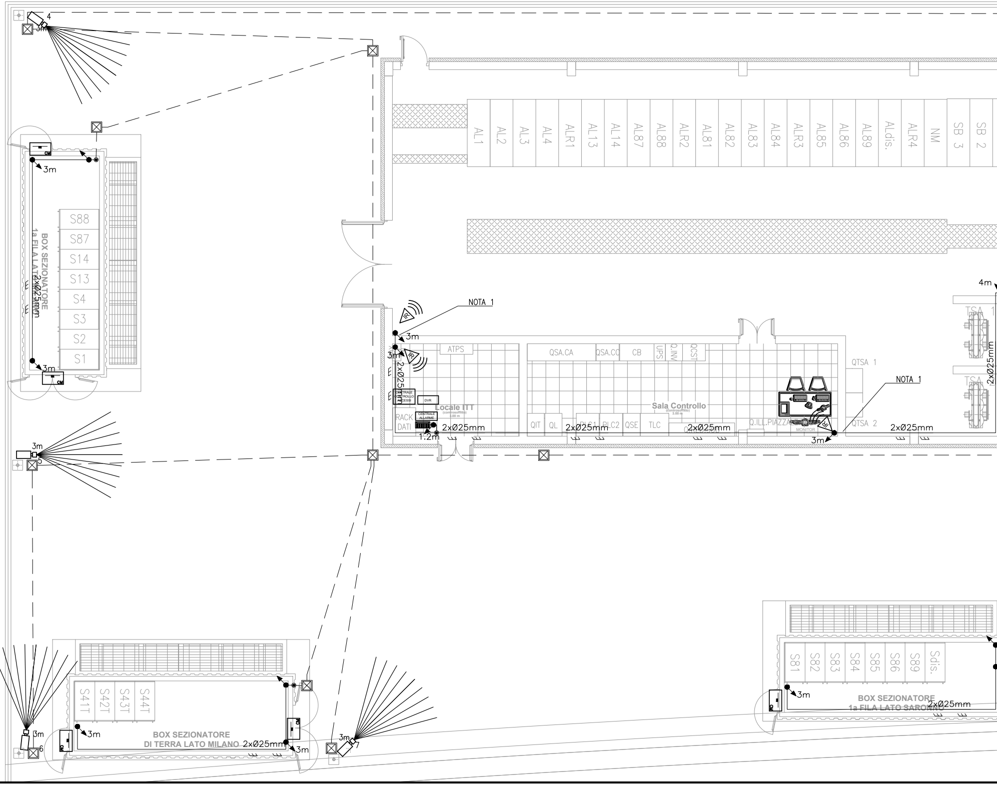
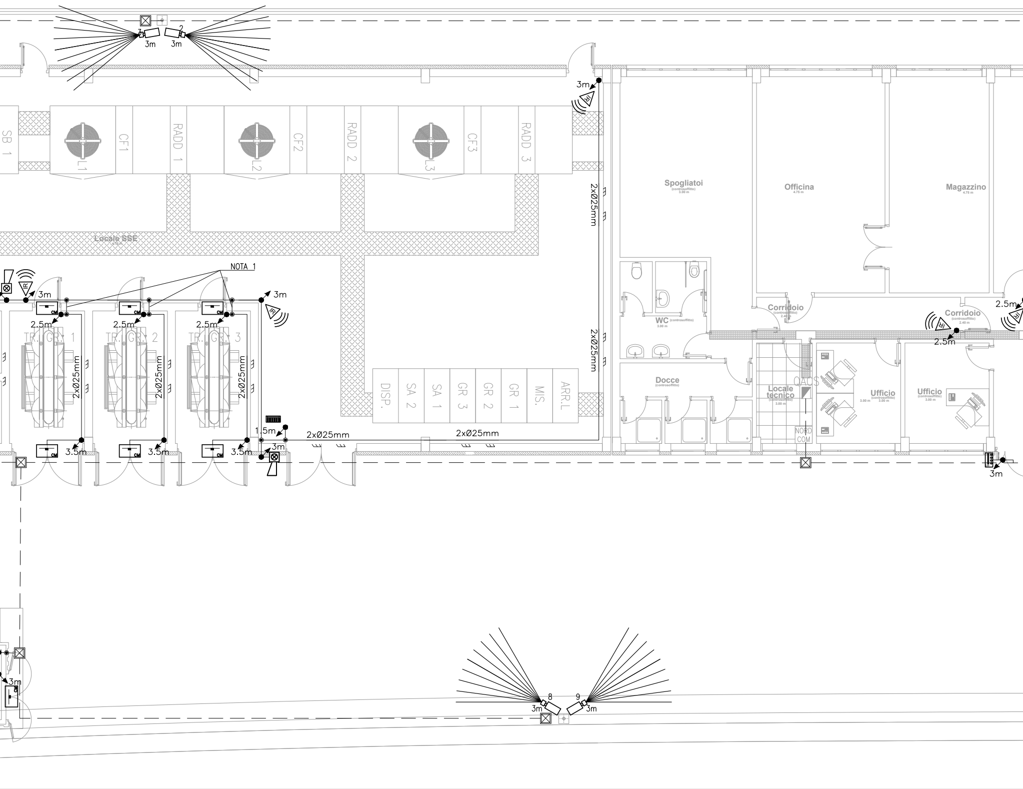
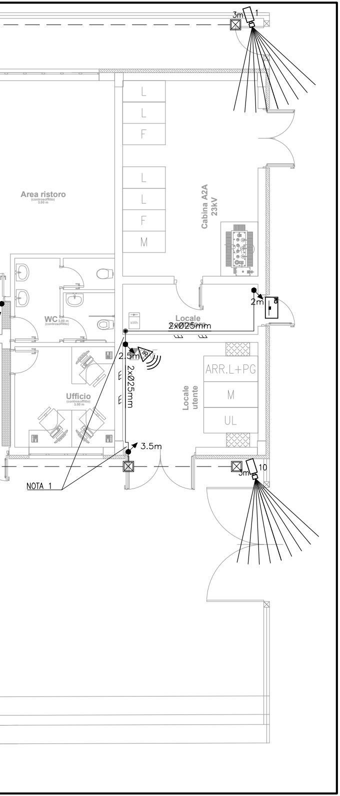
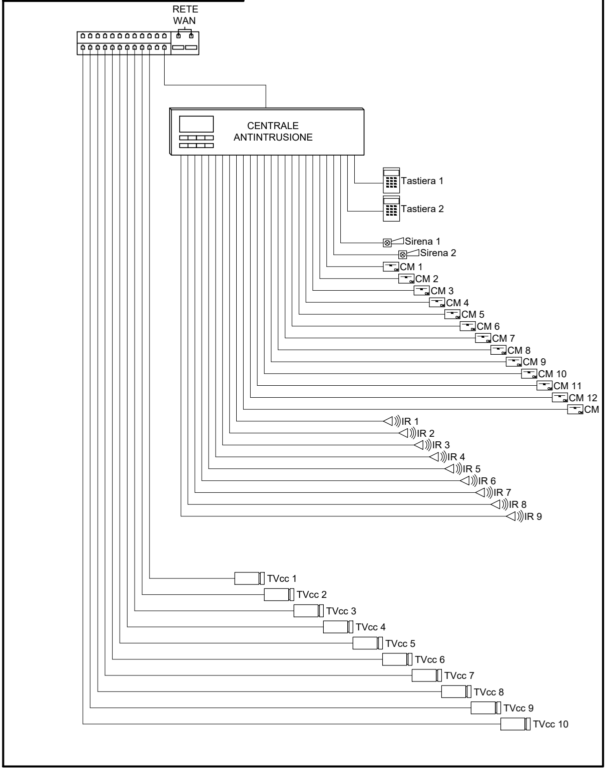

4
3m
BOX SEZIONATORE
1a FILA LATO
2xØ25mm
3m
3m
S88
S87
S14
S13
S4
S3
S2
S1
AL1
AL2
AL3
AL4
ALR1
AL13
AL14
AL87
AL88
ALR2
AL81
AL82
AL83
AL84
ALR3
AL85
AL86
AL89
ALdis.
ALR4
NM
SB 3
SB 2
NOTA 1
IR
3m
3m
IR
2xØ25mm
ATPS
CENTRALE CONTROLLO ACCESSI
DVR
Locale ITT
(controsoffitto)
3.00 m
RACK DATI
CENTRALE ALLARME
1.2m
2xØ25mm
QSA.CA
QSA.CC
CB
UPS
Q.INV
QCST
Sala Controllo
(controsoffitto)
3.00 m
QIT
QL
PLC1
PLC2
QSE
TLC
2xØ25mm
2xØ25mm
Q.ILL.PIAZZALE
MONITOR
IR
3m
QTSA 1
QTSA 2
NOTA 1
2xØ25mm
4m
TSA 1
TSA
2xØ25mm
3m
5
S81
S82
S83
S84
S85
S86
S89
Sdis.
3m
BOX SEZIONATORE
1a FILA LATO SARONNO
2xØ25mm
S41T
S42T
S43T
S44T
3m
3m
6
BOX SEZIONATORE
DI TERRA LATO MILANO
2xØ25mm
3m
3m
7



1
2
3m
3m
3m
SB 1
L1
CF1
RADD 1
L2
CF2
RADD 2
L3
CF3
RADD 3
2xØ25mm
Locale SSE
4.75 m
Spogliatoi
(controsoffitto)
3.00 m
Officina
4.75 m
Magazzino
4.75 m
NOTA 1
IR
3m
3m
2.5m
2.5m
2.5m
TR. GR. 1
TR. GR. 2
TR. GR. 3
2xØ25mm
2xØ25mm
2xØ25mm
CM
3.5m
3.5m
3.5m
1.5m
3m
2xØ25mm
2xØ25mm
DISP.
SA 2
SA 1
GR 3
GR 2
GR 1
MIS.
ARR.L
2xØ25mm
Corridoio
(controsoffitto)
2.40 m
WC (controsoffitto)
3.00 m
Corridoio
(controsoffitto)
2.40 m
2.5m
2.5m
Docce
(controsoffitto)
Locale tecnico
(controsoffitto)
3.00 m
QACS
NORD COM
Ufficio
(controsoffitto)
3.00 m
3.00 m
Ufficio
(controsoffitto)
3.00 m
3m
3m
8
9
3m
3m


3m
1
L
L
F
L
L
F
M
Area ristoro
(controsoffitto)
3.00 m
Cabina A2A
23kV
WC
3.00 m
(controsoffitto)
kWh
Locale
2xØ25mm
2m
CM
2.5m
IR
ARR.L+PG
M
UL
Locale
utente
2xØ25mm
Ufficio
(controsoffitto)
3.00 m
3.5m
3m
10
NOTA 1

UNIFILARE IMPIANTO ANTINTRUSIONE


RETE
WAN
CENTRALE
ANTINTRUSIONE
Tastiera 1
Tastiera 2
Sirena 1
Sirena 2
CM 1
CM 2
CM 3
CM 4
CM 5
CM 6
CM 7
CM 8
CM 9
CM 10
CM 11
CM 12
CM
IR 1
IR 2
IR 3
IR 4
IR 5
IR 6
IR 7
IR 8
IR 9
TVcc 1
TVcc 2
TVcc 3
TVcc 4
TVcc 5
TVcc 6
TVcc 7
TVcc 8
TVcc 9
TVcc 10

LEGENDA

▯	LETTORE BADGE
CENTRALE CONTROLLO ACCESSI	CENTRALE CONTROLLO ACCESSI
◁))	RIVELATORE INFRAROSSI DI TIPO VOLUMETRICO
⊗	SIRENA
CM	CONTATTO MAGNETICO AD ALTA SICUREZZA PER INFISSI
CENTRALE ALLARME	CENTRALE ANTINTRUSIONE A MICROPROCESSORE COMPLETA DI SCHERMO LCD, TASTIERA, ALIMENTATORE, BATTERIE TAMPONE E SCHEDA DI RETE
▬	TASTIERA INSERIMENTO/DISINSERIMENTO IMPIANTO ANTINTRUSIONE
▭	TELECAMERA INSTALLATA A 3 m FUORI TERRA
DVR	VIDEO REGISTRATORE PER TVCC
— —	TUBAZIONE INTERRATA
☒	POZZETTO PREFABBRICATO IN CEMENTO, DIMENSIONI 60X60X60 CM CON CHIUSINO CARRABILE D400
⊕	BASAMENTO PER PALINA TVCC 5 m FUORI TERRA
▨	CANALE IN ACCIAIO ZINCATO, SVILUPPATO IN CONTROSOFFITTO, SEZIONE 300 X 75 mm, SPESSORE 12/10
2xØ25mm	CONDUTTURA POSATA A VISTA COSTITUITA DA DUE TUBI PVC SERIE RIGIDA Ø25 mm (CAVI SONO POSATI ALL'INTERNO DI TUBAZIONI DEDICATE)
◉	CASSETTA DI DERIVAZIONE IP40
QUOTA	SALITA DI QUOTA INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE E LINEE
QUOTA	DISCESA DI QUOTA INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE E LINEE

NOTE

NEI LOCALI COMPARTIMENTATI RIPRISTINARE LA CLASSE REI, PREVEDENDO BARRIERE TAGLIAFIAMMA CON MATERIALE INTUMESCENTE (SCHIUMA O SACCHETTI) PER LE VIE CAVI ENTRANTI

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
Q04	D	d	403	IM	- -	R0	1:100

AMMODERNAMENTO E POTENZIAMENTO DEL NODO DI BOVISA - COMUNE DI MILANO

Progetto Definitivo

SSE, CABINA MT E LOCALE ACS - IMPIANTO ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI

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

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. VARESE
Dott. Ing.
LUCA BORGHI
n° 2507

Collaborazione	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
	CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE			AGG.

mod. 7.5 03 rev.01

FILE: Q03Dd403IM--R0 - SSE, Cabina MT e Locale ACS - Impianto antitrusione e controllo accessi.dwg