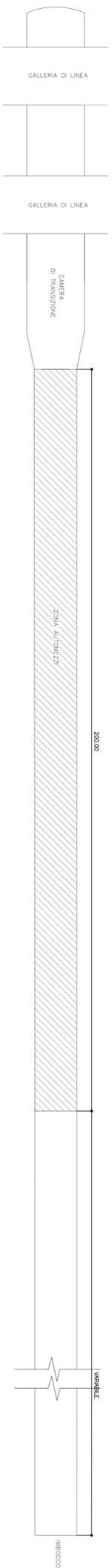
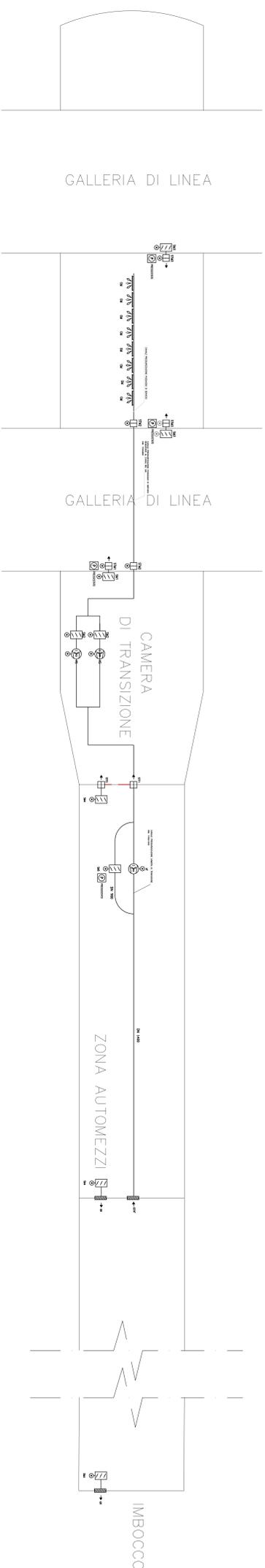


PIANTA CHIAVE

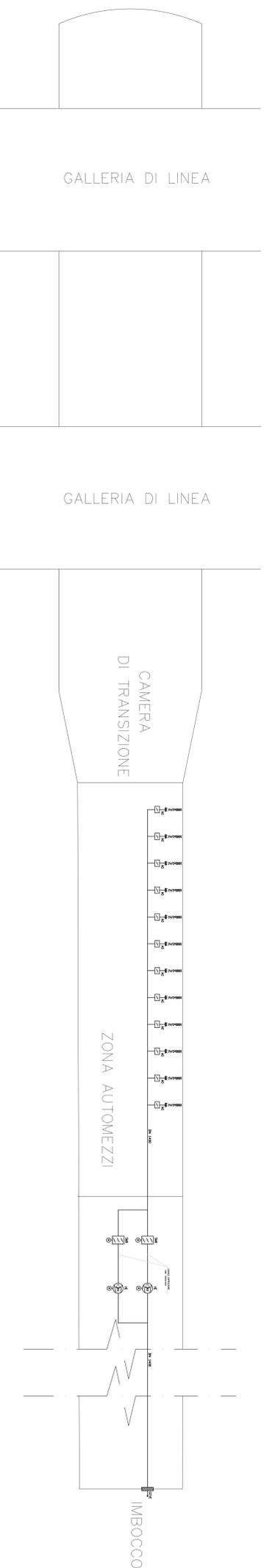
SCALA 1:500



SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO CONTROLLO FUMI



SCHEMA FUNZIONALE VENTILAZIONE IGIENICA



LEGENDA

VF	VENTILAZIONE ASSELE E DI PRESERVAZIONE CAMERA DI TRANSIZIONE
VE	VENTILAZIONE ASSELE E DI PRESERVAZIONE
VS	VENTILAZIONE ASSELE DI PRESERVAZIONE PASSAGGIO DI SERVIZIO
SF1	SERBINA MULTIFUNZIONE: SENSORE DI TEMPERATURA, SENSORE DI UMIDITÀ, SENSORE DI QUALITÀ DELL'ARIA, SENSORE DI PRESSIONE, SENSORE DI INQUINAMENTO, SENSORE DI RUMORE, SENSORE DI PARTICELLE, SENSORE DI CO2, SENSORE DI OZONO, SENSORE DI PM10, SENSORE DI PM2.5, SENSORE DI NO2, SENSORE DI SO2, SENSORE DI O3, SENSORE DI CO, SENSORE DI H2, SENSORE DI CH4, SENSORE DI NH3, SENSORE DI H2S, SENSORE DI HCL, SENSORE DI HF, SENSORE DI HCN, SENSORE DI HCNH2, SENSORE DI HCNH4, SENSORE DI HCNH6, SENSORE DI HCNH8, SENSORE DI HCNH10, SENSORE DI HCNH12, SENSORE DI HCNH14, SENSORE DI HCNH16, SENSORE DI HCNH18, SENSORE DI HCNH20, SENSORE DI HCNH24, SENSORE DI HCNH28, SENSORE DI HCNH32, SENSORE DI HCNH36, SENSORE DI HCNH40, SENSORE DI HCNH44, SENSORE DI HCNH48, SENSORE DI HCNH52, SENSORE DI HCNH56, SENSORE DI HCNH60, SENSORE DI HCNH64, SENSORE DI HCNH68, SENSORE DI HCNH72, SENSORE DI HCNH76, SENSORE DI HCNH80, SENSORE DI HCNH84, SENSORE DI HCNH88, SENSORE DI HCNH92, SENSORE DI HCNH96, SENSORE DI HCNH100
SF2	SERBINA MULTIFUNZIONE: SENSORE DI TEMPERATURA, SENSORE DI UMIDITÀ, SENSORE DI QUALITÀ DELL'ARIA, SENSORE DI PRESSIONE, SENSORE DI INQUINAMENTO, SENSORE DI RUMORE, SENSORE DI PARTICELLE, SENSORE DI CO2, SENSORE DI OZONO, SENSORE DI PM10, SENSORE DI PM2.5, SENSORE DI NO2, SENSORE DI SO2, SENSORE DI O3, SENSORE DI CO, SENSORE DI H2, SENSORE DI CH4, SENSORE DI NH3, SENSORE DI H2S, SENSORE DI HCL, SENSORE DI HF, SENSORE DI HCN, SENSORE DI HCNH2, SENSORE DI HCNH4, SENSORE DI HCNH6, SENSORE DI HCNH8, SENSORE DI HCNH10, SENSORE DI HCNH12, SENSORE DI HCNH14, SENSORE DI HCNH16, SENSORE DI HCNH18, SENSORE DI HCNH20, SENSORE DI HCNH24, SENSORE DI HCNH28, SENSORE DI HCNH32, SENSORE DI HCNH36, SENSORE DI HCNH40, SENSORE DI HCNH44, SENSORE DI HCNH48, SENSORE DI HCNH52, SENSORE DI HCNH56, SENSORE DI HCNH60, SENSORE DI HCNH64, SENSORE DI HCNH68, SENSORE DI HCNH72, SENSORE DI HCNH76, SENSORE DI HCNH80, SENSORE DI HCNH84, SENSORE DI HCNH88, SENSORE DI HCNH92, SENSORE DI HCNH96, SENSORE DI HCNH100
SM1	SERBINA MULTIFUNZIONE: SENSORE DI TEMPERATURA, SENSORE DI UMIDITÀ, SENSORE DI QUALITÀ DELL'ARIA, SENSORE DI PRESSIONE, SENSORE DI INQUINAMENTO, SENSORE DI RUMORE, SENSORE DI PARTICELLE, SENSORE DI CO2, SENSORE DI OZONO, SENSORE DI PM10, SENSORE DI PM2.5, SENSORE DI NO2, SENSORE DI SO2, SENSORE DI O3, SENSORE DI CO, SENSORE DI H2, SENSORE DI CH4, SENSORE DI NH3, SENSORE DI H2S, SENSORE DI HCL, SENSORE DI HF, SENSORE DI HCN, SENSORE DI HCNH2, SENSORE DI HCNH4, SENSORE DI HCNH6, SENSORE DI HCNH8, SENSORE DI HCNH10, SENSORE DI HCNH12, SENSORE DI HCNH14, SENSORE DI HCNH16, SENSORE DI HCNH18, SENSORE DI HCNH20, SENSORE DI HCNH24, SENSORE DI HCNH28, SENSORE DI HCNH32, SENSORE DI HCNH36, SENSORE DI HCNH40, SENSORE DI HCNH44, SENSORE DI HCNH48, SENSORE DI HCNH52, SENSORE DI HCNH56, SENSORE DI HCNH60, SENSORE DI HCNH64, SENSORE DI HCNH68, SENSORE DI HCNH72, SENSORE DI HCNH76, SENSORE DI HCNH80, SENSORE DI HCNH84, SENSORE DI HCNH88, SENSORE DI HCNH92, SENSORE DI HCNH96, SENSORE DI HCNH100
SM2	SERBINA MULTIFUNZIONE: SENSORE DI TEMPERATURA, SENSORE DI UMIDITÀ, SENSORE DI QUALITÀ DELL'ARIA, SENSORE DI PRESSIONE, SENSORE DI INQUINAMENTO, SENSORE DI RUMORE, SENSORE DI PARTICELLE, SENSORE DI CO2, SENSORE DI OZONO, SENSORE DI PM10, SENSORE DI PM2.5, SENSORE DI NO2, SENSORE DI SO2, SENSORE DI O3, SENSORE DI CO, SENSORE DI H2, SENSORE DI CH4, SENSORE DI NH3, SENSORE DI H2S, SENSORE DI HCL, SENSORE DI HF, SENSORE DI HCN, SENSORE DI HCNH2, SENSORE DI HCNH4, SENSORE DI HCNH6, SENSORE DI HCNH8, SENSORE DI HCNH10, SENSORE DI HCNH12, SENSORE DI HCNH14, SENSORE DI HCNH16, SENSORE DI HCNH18, SENSORE DI HCNH20, SENSORE DI HCNH24, SENSORE DI HCNH28, SENSORE DI HCNH32, SENSORE DI HCNH36, SENSORE DI HCNH40, SENSORE DI HCNH44, SENSORE DI HCNH48, SENSORE DI HCNH52, SENSORE DI HCNH56, SENSORE DI HCNH60, SENSORE DI HCNH64, SENSORE DI HCNH68, SENSORE DI HCNH72, SENSORE DI HCNH76, SENSORE DI HCNH80, SENSORE DI HCNH84, SENSORE DI HCNH88, SENSORE DI HCNH92, SENSORE DI HCNH96, SENSORE DI HCNH100
SM3	SERBINA MULTIFUNZIONE: SENSORE DI TEMPERATURA, SENSORE DI UMIDITÀ, SENSORE DI QUALITÀ DELL'ARIA, SENSORE DI PRESSIONE, SENSORE DI INQUINAMENTO, SENSORE DI RUMORE, SENSORE DI PARTICELLE, SENSORE DI CO2, SENSORE DI OZONO, SENSORE DI PM10, SENSORE DI PM2.5, SENSORE DI NO2, SENSORE DI SO2, SENSORE DI O3, SENSORE DI CO, SENSORE DI H2, SENSORE DI CH4, SENSORE DI NH3, SENSORE DI H2S, SENSORE DI HCL, SENSORE DI HF, SENSORE DI HCN, SENSORE DI HCNH2, SENSORE DI HCNH4, SENSORE DI HCNH6, SENSORE DI HCNH8, SENSORE DI HCNH10, SENSORE DI HCNH12, SENSORE DI HCNH14, SENSORE DI HCNH16, SENSORE DI HCNH18, SENSORE DI HCNH20, SENSORE DI HCNH24, SENSORE DI HCNH28, SENSORE DI HCNH32, SENSORE DI HCNH36, SENSORE DI HCNH40, SENSORE DI HCNH44, SENSORE DI HCNH48, SENSORE DI HCNH52, SENSORE DI HCNH56, SENSORE DI HCNH60, SENSORE DI HCNH64, SENSORE DI HCNH68, SENSORE DI HCNH72, SENSORE DI HCNH76, SENSORE DI HCNH80, SENSORE DI HCNH84, SENSORE DI HCNH88, SENSORE DI HCNH92, SENSORE DI HCNH96, SENSORE DI HCNH100
SM4	SERBINA MULTIFUNZIONE: SENSORE DI TEMPERATURA, SENSORE DI UMIDITÀ, SENSORE DI QUALITÀ DELL'ARIA, SENSORE DI PRESSIONE, SENSORE DI INQUINAMENTO, SENSORE DI RUMORE, SENSORE DI PARTICELLE, SENSORE DI CO2, SENSORE DI OZONO, SENSORE DI PM10, SENSORE DI PM2.5, SENSORE DI NO2, SENSORE DI SO2, SENSORE DI O3, SENSORE DI CO, SENSORE DI H2, SENSORE DI CH4, SENSORE DI NH3, SENSORE DI H2S, SENSORE DI HCL, SENSORE DI HF, SENSORE DI HCN, SENSORE DI HCNH2, SENSORE DI HCNH4, SENSORE DI HCNH6, SENSORE DI HCNH8, SENSORE DI HCNH10, SENSORE DI HCNH12, SENSORE DI HCNH14, SENSORE DI HCNH16, SENSORE DI HCNH18, SENSORE DI HCNH20, SENSORE DI HCNH24, SENSORE DI HCNH28, SENSORE DI HCNH32, SENSORE DI HCNH36, SENSORE DI HCNH40, SENSORE DI HCNH44, SENSORE DI HCNH48, SENSORE DI HCNH52, SENSORE DI HCNH56, SENSORE DI HCNH60, SENSORE DI HCNH64, SENSORE DI HCNH68, SENSORE DI HCNH72, SENSORE DI HCNH76, SENSORE DI HCNH80, SENSORE DI HCNH84, SENSORE DI HCNH88, SENSORE DI HCNH92, SENSORE DI HCNH96, SENSORE DI HCNH100
SM5	SERBINA MULTIFUNZIONE: SENSORE DI TEMPERATURA, SENSORE DI UMIDITÀ, SENSORE DI QUALITÀ DELL'ARIA, SENSORE DI PRESSIONE, SENSORE DI INQUINAMENTO, SENSORE DI RUMORE, SENSORE DI PARTICELLE, SENSORE DI CO2, SENSORE DI OZONO, SENSORE DI PM10, SENSORE DI PM2.5, SENSORE DI NO2, SENSORE DI SO2, SENSORE DI O3, SENSORE DI CO, SENSORE DI H2, SENSORE DI CH4, SENSORE DI NH3, SENSORE DI H2S, SENSORE DI HCL, SENSORE DI HF, SENSORE DI HCN, SENSORE DI HCNH2, SENSORE DI HCNH4, SENSORE DI HCNH6, SENSORE DI HCNH8, SENSORE DI HCNH10, SENSORE DI HCNH12, SENSORE DI HCNH14, SENSORE DI HCNH16, SENSORE DI HCNH18, SENSORE DI HCNH20, SENSORE DI HCNH24, SENSORE DI HCNH28, SENSORE DI HCNH32, SENSORE DI HCNH36, SENSORE DI HCNH40, SENSORE DI HCNH44, SENSORE DI HCNH48, SENSORE DI HCNH52, SENSORE DI HCNH56, SENSORE DI HCNH60, SENSORE DI HCNH64, SENSORE DI HCNH68, SENSORE DI HCNH72, SENSORE DI HCNH76, SENSORE DI HCNH80, SENSORE DI HCNH84, SENSORE DI HCNH88, SENSORE DI HCNH92, SENSORE DI HCNH96, SENSORE DI HCNH100
SM6	SERBINA MULTIFUNZIONE: SENSORE DI TEMPERATURA, SENSORE DI UMIDITÀ, SENSORE DI QUALITÀ DELL'ARIA, SENSORE DI PRESSIONE, SENSORE DI INQUINAMENTO, SENSORE DI RUMORE, SENSORE DI PARTICELLE, SENSORE DI CO2, SENSORE DI OZONO, SENSORE DI PM10, SENSORE DI PM2.5, SENSORE DI NO2, SENSORE DI SO2, SENSORE DI O3, SENSORE DI CO, SENSORE DI H2, SENSORE DI CH4, SENSORE DI NH3, SENSORE DI H2S, SENSORE DI HCL, SENSORE DI HF, SENSORE DI HCN, SENSORE DI HCNH2, SENSORE DI HCNH4, SENSORE DI HCNH6, SENSORE DI HCNH8, SENSORE DI HCNH10, SENSORE DI HCNH12, SENSORE DI HCNH14, SENSORE DI HCNH16, SENSORE DI HCNH18, SENSORE DI HCNH20, SENSORE DI HCNH24, SENSORE DI HCNH28, SENSORE DI HCNH32, SENSORE DI HCNH36, SENSORE DI HCNH40, SENSORE DI HCNH44, SENSORE DI HCNH48, SENSORE DI HCNH52, SENSORE DI HCNH56, SENSORE DI HCNH60, SENSORE DI HCNH64, SENSORE DI HCNH68, SENSORE DI HCNH72, SENSORE DI HCNH76, SENSORE DI HCNH80, SENSORE DI HCNH84, SENSORE DI HCNH88, SENSORE DI HCNH92, SENSORE DI HCNH96, SENSORE DI HCNH100
OCV	OROLA CRISTALLINA CAVALE 1700 mm
OCVE	OROLA CRISTALLINA CAVALE 1700 mm
GR	OROLA DI CRISTALLINA SAN O BRESA 1700 mm
GM	OROLA DI CRISTALLINA SAN O BRESA 1700 mm
AG	ABBONTOGLIO CON AVVOLGIMENTO A MOLLA PER APERTURE GAS DI SOCCORSO VEICOLI

NOTE

- FINESTRA CANTONATA: LA FUNZIONE DI ASPERZIONE È 1400 E' LUNGA 1447 m
- FINESTRA CANTONATA: IL PRIMO TRATTO DELLA TUBERAZIONE DI ASPERZIONE È 1400 E' LUNGA 1743 m
- FINESTRA POLICENTRA: LA TUBERAZIONE DI ASPERZIONE È 1400 E' LUNGA 1487 m

COMITENTE:

RFI
Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane

ALTA SUPEREGIANZA

GENERAL CONTRACTOR:

COQU
Costruzioni ed Impianti S.p.A.

ITALFER S.P.A.

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA
LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GOM
PROGETTO DEFINITIVO
IMPIANTO CONTROLLO FUMI
VENTILAZIONE IGIENICA FINESTRA
SCHEMA FUNZIONALE

GENERAL CONTRACTOR: ITALFER S.P.A.

SCALA: -

COMITENTE: RFI

PROGETTISTA: COQU

REDAZIONE: COQU

VERIFICA: COQU

APPROVAZIONE: COQU

DATA: 01/10/2011

SCALE: 1:500

PROGETTO: INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GOM

PROGETTO DEFINITIVO

IMPIANTO CONTROLLO FUMI

VENTILAZIONE IGIENICA FINESTRA

SCHEMA FUNZIONALE