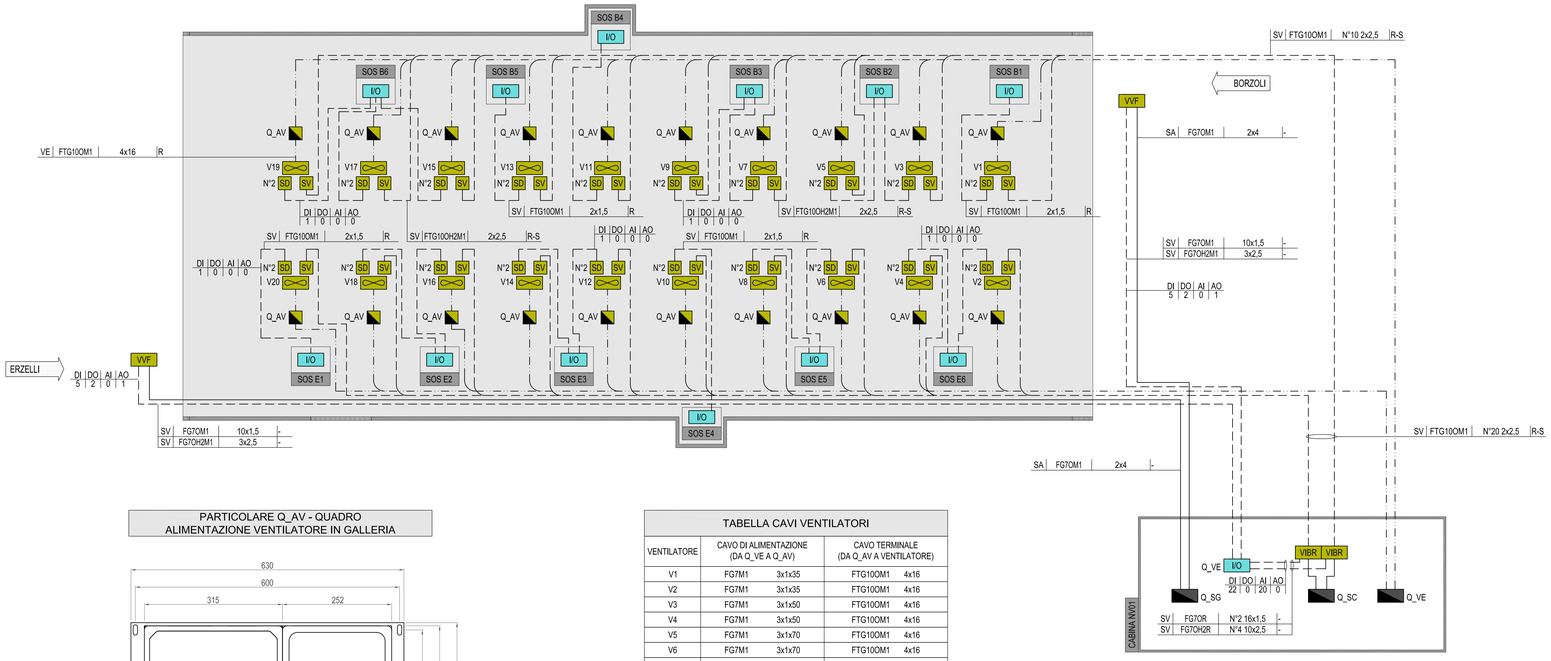
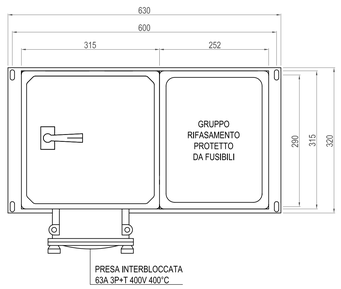
ARCHITETTURA IMPIANTO VENTILAZIONE



PARTICOLARE Q_AV - QUADRO ALIMENTAZIONE VENTILATORE IN GALLERIA



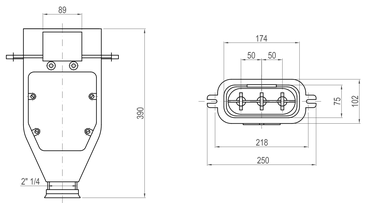


TABELLA CAVI VENTILATORI

VENTILATORE	CAVO DI ALIMENTAZIONE (DA Q_VE A Q_AV)	CAVO TERMINALE (DA Q_AV A VENTILATORE)
V1	FG7M1 3x1x35	FTG100M1 4x16
V2	FG7M1 3x1x35	FTG100M1 4x16
V3	FG7M1 3x1x50	FTG100M1 4x16
V4	FG7M1 3x1x50	FTG100M1 4x16
V5	FG7M1 3x1x70	FTG100M1 4x16
V6	FG7M1 3x1x70	FTG100M1 4x16
V7	FG7M1 3x1x95	FTG100M1 4x16
V8	FG7M1 3x1x95	FTG100M1 4x16
V9	FG7M1 3x1x120	FTG100M1 4x16
V10	FG7M1 3x1x120	FTG100M1 4x16
V11	FG7M1 3x1x150	FTG100M1 4x16
V12	FG7M1 3x1x150	FTG100M1 4x16
V13	FG7M1 3x1x150	FTG100M1 4x16
V14	FG7M1 3x1x150	FTG100M1 4x16
V15	FG7M1 3x1x185	FTG100M1 4x16
V16	FG7M1 3x1x185	FTG100M1 4x16
V17	FG7M1 3x1x240	FTG100M1 4x16
V18	FG7M1 3x1x240	FTG100M1 4x16
V19	FG7M1 3x1x240	FTG100M1 4x16
V20	FG7M1 3x1x240	FTG100M1 4x16

LEGENDA COLORI

	IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA MT/BT
	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
	IMPIANTI DI SUPERVISIONE
	IMPIANTI SOS
	IMPIANTI PMV
	IMPIANTI ANTINCENDIO
	IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI
	IMPIANTI DI VENTILAZIONE E QUALITA' DELL'ARIA

LEGENDA RETI

	RETE MEDIA TENSIONE (MT) GENERALE
	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
	RETE BASSA TENSIONE (BT) PRIVILEGIATA (DA GE)
	RETE BASSA TENSIONE (BT) IN CONTINUITA' ASSOLUTA
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO MULTICONDUTTORE
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE CON CAVO COASSIALE
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE GENERALE IN FIBRA OTTICA (WAN)
	RETE SPECIALE DI COMUNICAZIONE LOCALE IN FIBRA OTTICA
	DERIVAZIONE ENTRO CASSETTA CON MORSETTIERA O MUFFOLA

LEGENDA SIMBOLI

	VENTILATORE LONGITUDINALE
SV	SENSORE CONTROLLO VIBRAZIONI VENTILATORE
SD	SENSORE CONTROLLO DISTACCO VENTILATORE
	QUADRO DI ALIMENTAZIONE VENTILATORE IN GALLERIA
VVF	QUADRO VVF
VIBR	UNITA' DI CONTROLLO ED ELABORAZIONE DATI VIBRAZIONE VENTILATORI
	QUADRO ELETTRICO
I/O	BASE REMOTA SEGNALI INPUT/OUTPUT
CO-OP	UNITA' DI CONTROLLO ED ELABORAZIONE DATI CO-OP
AN	UNITA' DI CONTROLLO ED ELABORAZIONE DATI DIREZIONE E VELOCITA' DELL'ARIA
E CO	SENSORE MONOSSIDO DI CARBONIO ED OPACITA' (EMETTITORE)
R CO	SENSORE MONOSSIDO DI CARBONIO ED OPACITA' (RICEVITORE)
AN	ANEMOMETRO

LEGENDA QUADRI

Q_MT	QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE
Q_BT	QUADRO ELETTRICO BASSA TENSIONE
Q_GE	QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO
Q_VE	QUADRO ELETTRICO VENTILAZIONE TUNNEL
Q_ILR	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
Q_ILP	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PERMANENTE
Q_SG	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI DI GALLERIA
Q_SC	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI DI CABINA
Q_PA	QUADRO ELETTRICO POMPE ANTINCENDIO
Q_PI	QUADRO ELETTRICO PRESIDIO IDRAULICO (VASCA DI SVERSAMENTO)
Q_SOS	QUADRO SEZIONAMENTO LINEE IN POSTAZIONE SOS

INDICATORE PUNTI CONTROLLATI

INDICATORE PUNTI CONTROLLATI

DI DO AI AO

N° INGRESSI DIGITALI — N° INGRESSI ANALOGICI

N° USCITE DIGITALI — N° USCITE ANALOGICHE

INDICATORE CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO

MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
SA	SERVIZI AUSILIARI
VE	VENTILAZIONE
IL	ILLUMINAZIONE
IE	ILLUMINAZIONE ESTERNA
IL	ILLUMINAZIONE TUNNEL
SI	ILLUMINAZIONE SICUREZZA
SG	SIREENA – GENERICO
SV	SUPERVISIONE
TV	TVCC
SO	SOS
SI	SIREENA – ALLARME INCENDI
SG	SEGNALETICA
RA	RADIO
PM	PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE (PMV)
SE	SEMAFORICO
MA	MONITORAGGIO ATMOSFERICO
CT	CONTROLLO TRAFFICO

TIPO CAVO

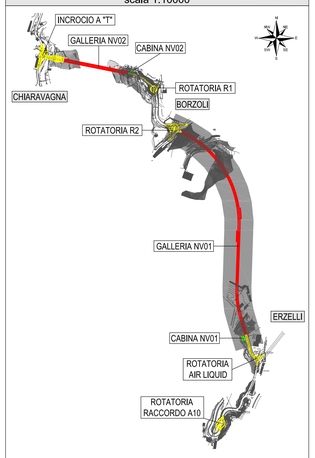
FORMAZIONE CAVO

mm² O mm

ULTERIORI INFORMAZIONI

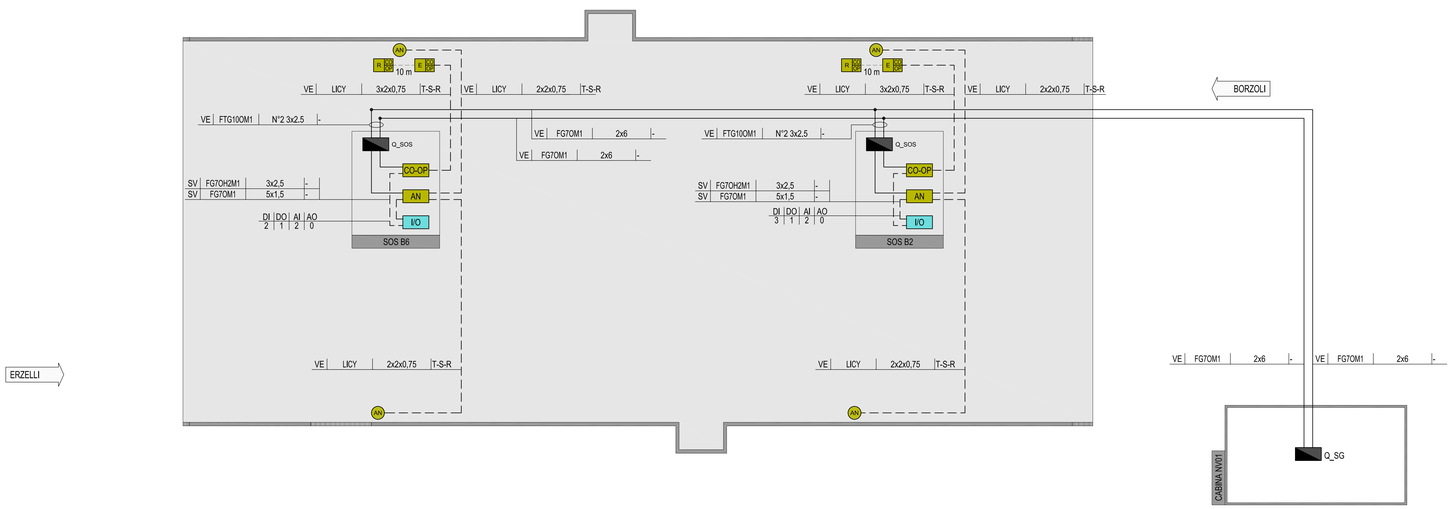
A	ARMATO
E	CAVO AD ELICA
R	NORMA CEI 20-22 II CIDOC A
	NORMA CEI EN50200
L	LSOH O A NORMA CEI 20-37
S	SCHERMATO
T	TWISTATO
F	FASCIATO
F	FAST ETHERNET 100 Mb/s
G	GIGABIT ETHERNET 1000 Mb/s
(*)	ESISTENTE

KEY-MAP
scala 1:10000



	AREA OGGETTO DEL PRESENTE ELABORATO
	TRATTO STRADALE IN GALLERIA
	TRATTO STRADALE ALL'APERTO
	CABINA ELETTRICA MT/BT O BT

ARCHITETTURA IMPIANTO CO/OP E ANEMOMETRI



COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

COCIV Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO ESECUTIVO

NUOVA VIABILITÀ TRATTA VIA ERZELLI - VIA BORZOLI

Impianti Galleria

Impianto di ventilazione e controllo atmosfera - Schema architettura degli impianti

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio **Cociv** Ing. G. Guagnozzi		-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	01	E	CV	DX	NV0100	013	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	SINT.	25/06/2012	Ing. D. Re	27/06/2012	E. Pagani	29/06/2012	Dott. Ing. IVANO BARDUI ALBO DEGLI INGEGNERI Provincia MC O.N. 122

n. Elab.

Nome File: IG51-H1-E-CV-DX-NV01100-001-A00

CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: 10