



LEGENDA DEI SIMBOLI

N°	SIMBOLO	DESCRIZIONE
1		VENTILATORI ASSIALI DI TIPO JET-FUN REVERSIBILE 900M CON SOFT-START E SEZIONATORE
2		SEZIONATORE
3		SISTEMA SOFT-START
4		QUADRO ELETTRICO PER COMANDO MANUALE VENTILATORI
5		CAVO FIBRO LASER PER RILEVAZIONE INCENDIO STAFFATO SULLA CANALINA
6		CAVO ACCIAIO CORRUGATO E GUAINA LSZH con n.4 fibra ottica MULTIMODALE 62,5/125 µm.
7		UNITA' DI INIZIO E FINE LINEA PER RILEVAZIONE INCENDIO
8		CENTRALINA PER COLLEGAMENTO ANEMOMETRO E RILEVATORE CO-OP-NO-NO2
9		RILEVATORE CO-OP-NO-NO2
10		ANEMOMETRO
11		CAVI DI POTENZA PER IMPIANTO DI VENTILAZIONE
12		CASSETTA DI DERIVAZIONE IN ALLUMINIO RESISTENTE AL FUOCO

TABELLA CIRCUITI IMPIANTO DI VENTILAZIONE GALLERIA GUINZA

RIF.	CIRC.	SETTORE	CAVO TIPO	SEZ (mmq)	UTILIZZO	
CABINA C3 LATO GROSSETO	V1-V2.3	EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x25)+1PE16	VENTILATORI V1-V2	
	V3-V4.3	EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x25)+1PE16	VENTILATORI V3-V4	
	V5-V6.3	EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x50)+1PE25	VENTILATORI V5-V6	
	V7-V8.3	EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x50)+1PE25	VENTILATORI V7-V8	
	V9-V10.3	EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x70)+1PE35	VENTILATORI V9-V10	
	V11-V12.3	EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x70)+1PE35	VENTILATORI V11-V12	
	QE-V.3	EMERGENZA	FTG100M1 0,6/1kV	3G6	QUADRO PER GESTIONE MANUALE VENTILATORI LATO GROSSETO	
	CE01.3	EMERGENZA	FTG100M1 0,6/1kV	3G4	ALIMENTAZIONE CENTRALINA CO-OP-NO-NO2-ANEMOMETRI	
	CAVO SCHERMATO			CAVO con n.4 fibra ottica MULTIMODALE 62,5/125 µm.	COLLEGAMENTO CAVO FIBRO LASER RILEVAZIONE INCENDI INTERNO GALLERIA ALLA CABINA C3 LATO GROSSETO	
	CABINA C2 LATO FANO	V13-V14.2	EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x25)+1PE16	VENTILATORI V13-V14
		V15-V16.2	EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x25)+1PE16	VENTILATORI V15-V16
		V17-V18.2	EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x25)+1PE16	VENTILATORI V17-V18
V19-V20.2		EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x25)+1PE16	VENTILATORI V19-V20	
V21-V22.2		EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x50)+1PE25	VENTILATORI V21-V22	
V23-V24.2		EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x50)+1PE25	VENTILATORI V23-V24	
CE02.2		EMERGENZA	FTG100M1 0,6/1kV	3G4	ALIMENTAZIONE CENTRALINA CO-OP-NO-NO2-ANEMOMETRI	
V25-V26.1		EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x50)+1PE25	VENTILATORI V25-V26	
V27-V28.1		EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x70)+1PE35	VENTILATORI V27-V28	
V29-V30.1		EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x70)+1PE35	VENTILATORI V29-V30	
V31-V32.1		EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x50)+1PE25	VENTILATORI V31-V32	
V33-V34.1		EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x50)+1PE25	VENTILATORI V33-V34	
V35-V36.1	EMERGENZA	FTG10M1 0,6/1kV	3x(1x25)+1PE16	VENTILATORI V35-V36		
QE-V.1	EMERGENZA	FTG100M1 0,6/1kV	3G6	QUADRO PER GESTIONE MANUALE VENTILATORI LATO FANO		
CE03.1	EMERGENZA	FTG100M1 0,6/1kV	3G4	ALIMENTAZIONE CENTRALINA CO-OP-NO-NO2-ANEMOMETRI		
CAVO SCHERMATO			CAVO con n.4 fibra ottica MULTIMODALE 62,5/125 µm.	COLLEGAMENTO CAVO FIBRO LASER RILEVAZIONE INCENDI INTERNO GALLERIA ALLA CABINA C1 LATO FANO		

sanas 90
GRUPPO FS ITALIANI
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO – FANO
Tratto Selci Lama (E45) – S. Stefano di Gaio
Adeguamento a 2 corsie della Galleria della Guinza (lotto 2) e del tratto Guinza – Mercatello Ovest (lotto 3) 1° stralcio

PROGETTO DEFINITIVO cod. AN58

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTI:
Ing. VINCENZO MARZI
Ordine Ingegneri di Bari n. 3594

IL GEOLOGO
Dott. FRANCESCO MARCOMINI
Ordine Geologi del Lazio n. 725

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Arch. GIOVANNI MARCATI
Ordine Architetti di Roma n. 46163

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. FABIO QUORISMI

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. ADRIANO DEVI/FRANCESCO

PROTOCOLLO DATA:

Impianti tecnologici
GALLERIA GUINZA-DISTRIBUZIONE ELETTRICA IMPIANTO VENTILAZIONE-PARTE A

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE
LO702M	TO01M01MPPP17_B	B
D		
C		
B	AGGIORNAMENTO	Luglio 19
A	EMISSIONE	Giugno 2018
REV.	DESCRIZIONE	DATA REDATTO VERIFICATO APPROVATO