



PIANTA CHIAVE

LEGENDA DEI SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	PROTETTORE LED ILLUMINAZIONE PERMANENTE NORMALE/EMERGENZA
[Symbol]	PROTETTORE LED ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
[Symbol]	PROTETTORE LED ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
[Symbol]	PROTETTORE LED ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
[Symbol]	PROTETTORE LED ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
[Symbol]	PROTETTORE LED ILLUMINAZIONE DI RINFORZO
[Symbol]	PROGETTO LUMINOSI A LED PER ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE
[Symbol]	SERIE DI LUMINARIE
[Symbol]	CENTRALINA PER GESTIONE ILLUMINAZIONE DI EVACUAZIONE
[Symbol]	LANA CIRCUITI DI RINFORZO
[Symbol]	LANE DI ALIMENTAZIONE CIRCUITI PERMANENTI NORMALI
[Symbol]	LANE DI ALIMENTAZIONE CIRCUITI PERMANENTI DI EMERGENZA
[Symbol]	LANA DI ALIMENTAZIONE CENTRALINE LUCE DI EVACUAZIONE
[Symbol]	CASSETTA DI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO
[Symbol]	CASSETTA DI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CON PRESA E FUSIBILI
[Symbol]	LANA INTERCONNESSIONE LUCE DI EVACUAZIONE IN CAVO FTG180/016 SEZIONE COSTANTE 348 mm ²

Q.ta n° 21 n° 956 m 6320

TABELLA CAVI

LINEA N.	UTENZA	CAVO TIPO	LUNGHEZZA LINEA (m)	FORMAZIONE SEZIONE CAVO
CABINA 3				
QLL-4-PPN1.1	ILL. NORM. PERMAN.1	FTG18M16	2020	2(1x25)
QLL-4-PPN1.2	ILL. NORM. PERMAN.1	FTG18M16	1995	2(1x25)
QLL-4-PPN1.3	ILL. NORM. PERMAN.1	FTG18M16	1965	2(1x25)
QLL-4-PPN1.4	ILL. NORM. PERMAN.2	FTG18M16	2030	2(1x25)
QLL-4-PPN2.1	ILL. NORM. PERMAN.2	FTG18M16	2000	2(1x25)
QLL-4-PPN2.2	ILL. NORM. PERMAN.2	FTG18M16	1970	2(1x25)
QLL-4-PPN2.3	ILL. CONTINUITA' PERMAN.1	FTG18M16	2025	2(1x25)
QLL-4-PPN2.4	ILL. CONTINUITA' PERMAN.1	FTG18M16	2010	2(1x25)
QLL-4-PPN2.5	ILL. CONTINUITA' PERMAN.1	FTG18M16	2015	2(1x25)
QLL-4-PPN2.6	ILL. CONTINUITA' PERMAN.2	FTG18M16	2015	2(1x25)
QLL-4-PPN2.7	ILL. CONTINUITA' PERMAN.2	FTG18M16	1985	2(1x25)
QLL-4-PPN2.8	ILL. CONTINUITA' PERMAN.2	FTG18M16	1955	2(1x25)
QLL-4-CC3.1	ALIMENTAT. LUCE EVACUAZ. 1	FTG180M16	775	3(516)
QLL-4-CC3.2	ALIMENTAT. LUCE EVACUAZ. 2	FTG180M16	1375	3(516)
QLL-4-CC3.3	ALIMENTAT. LUCE EVACUAZ. 3	FTG180M16	1975	3(516)
CABINA 2				
QLL-3-PPN6.1	ILL. NORM. PERMAN.6	FTG18M16	1375	2(1x10)
QLL-3-PPN6.2	ILL. NORM. PERMAN.6	FTG18M16	1405	2(1x10)
QLL-3-PPN6.3	ILL. NORM. PERMAN.6	FTG18M16	1435	2(1x10)
QLL-3-PPN6.4	ILL. NORM. PERMAN.3	FTG18M16	200	2(1x6)
QLL-3-PPN6.5	ILL. NORM. PERMAN.3	FTG18M16	530	2(1x6)
QLL-3-PPN6.6	ILL. NORM. PERMAN.3	FTG18M16	1995	2(1x6)
QLL-3-PPN6.7	ILL. NORM. PERMAN.5	FTG18M16	1375	2(1x10)
QLL-3-PPN6.8	ILL. NORM. PERMAN.5	FTG18M16	1405	2(1x10)
QLL-3-PPN6.9	ILL. NORM. PERMAN.5	FTG18M16	1435	2(1x10)
QLL-3-PPN6.10	ILL. NORM. PERMAN.4	FTG18M16	560	2(1x6)
QLL-3-PPN6.11	ILL. NORM. PERMAN.4	FTG18M16	590	2(1x6)
QLL-3-PPN6.12	ILL. NORM. PERMAN.4	FTG18M16	620	2(1x6)
QLL-3-PPN6.13	ILL. NORM. PERMAN.6	FTG18M16	1390	2(1x10)
QLL-3-PPN6.14	ILL. CONTINUITA' PERMAN.6	FTG18M16	1420	2(1x10)
QLL-3-PPN6.15	ILL. CONTINUITA' PERMAN.6	FTG18M16	1450	2(1x10)
QLL-3-PPN6.16	ILL. CONTINUITA' PERMAN.3	FTG18M16	575	2(1x6)
QLL-3-PPN6.17	ILL. CONTINUITA' PERMAN.3	FTG18M16	605	2(1x6)
QLL-3-PPN6.18	ILL. CONTINUITA' PERMAN.3	FTG18M16	635	2(1x6)
QLL-3-PPN6.19	ILL. CONTINUITA' PERMAN.5	FTG18M16	1390	2(1x10)
QLL-3-PPN6.20	ILL. CONTINUITA' PERMAN.5	FTG18M16	1420	2(1x10)
QLL-3-PPN6.21	ILL. CONTINUITA' PERMAN.5	FTG18M16	1450	2(1x10)
QLL-3-PPN6.22	ILL. CONTINUITA' PERMAN.4	FTG18M16	575	2(1x6)
QLL-3-PPN6.23	ILL. CONTINUITA' PERMAN.4	FTG18M16	605	2(1x6)
QLL-3-PPN6.24	ILL. CONTINUITA' PERMAN.4	FTG18M16	635	2(1x6)
QLL-3-CC2.1	ALIMENTAT. LUCE EVACUAZ. 1	FTG180M16	370	3(516)
QLL-3-CC2.2	ALIMENTAT. LUCE EVACUAZ. 2	FTG180M16	615	3(516)
QLL-3-CC2.3	ALIMENTAT. LUCE EVACUAZ. 3	FTG180M16	615	3(516)
CABINA 1				
QLL-2-RR1.1	RINFORZO 1	FTG18M16	355	2(1x6)
QLL-2-RR1.2	RINFORZO 1	FTG18M16	385	2(1x6)
QLL-2-RR1.3	RINFORZO 1	FTG18M16	415	2(1x6)
QLL-2-RR1.4	RINFORZO 2	FTG18M16	365	2(1x6)
QLL-2-RR2.1	RINFORZO 2	FTG18M16	385	2(1x6)
QLL-2-RR2.2	RINFORZO 2	FTG18M16	405	2(1x6)
QLL-2-RR2.3	RINFORZO 3	FTG18M16	330	2(1x6)
QLL-2-RR3.1	RINFORZO 3	FTG18M16	345	2(1x6)
QLL-2-RR3.2	RINFORZO 3	FTG18M16	360	2(1x6)
QLL-2-RR3.3	RINFORZO 4	FTG18M16	385	2(1x6)
QLL-2-RR4.1	RINFORZO 4	FTG18M16	390	2(1x6)
QLL-2-RR4.2	RINFORZO 4	FTG18M16	405	2(1x6)
QLL-2-RR4.3	RINFORZO 4	FTG18M16	420	2(1x6)
QLL-2-RR5.1	RINFORZO 5	FTG18M16	360	2(1x6)
QLL-2-RR5.2	RINFORZO 5	FTG18M16	380	2(1x6)
QLL-2-RR5.3	RINFORZO 5	FTG18M16	400	2(1x6)
QLL-2-RR6.1	RINFORZO 6	FTG18M16	405	2(1x6)
QLL-2-RR6.2	RINFORZO 6	FTG18M16	430	2(1x6)
QLL-2-RR6.3	RINFORZO 6	FTG18M16	455	2(1x6)
QLL-2-PPN7.1	ILL. NORM. PERMAN.7	FTG18M16	2030	2(1x25)
QLL-2-PPN7.2	ILL. NORM. PERMAN.7	FTG18M16	2060	2(1x25)
QLL-2-PPN7.3	ILL. NORM. PERMAN.7	FTG18M16	2090	2(1x25)
QLL-2-PPN8.1	ILL. NORM. PERMAN.8	FTG18M16	2090	2(1x25)
QLL-2-PPN8.2	ILL. NORM. PERMAN.8	FTG18M16	2030	2(1x25)
QLL-2-PPN8.3	ILL. NORM. PERMAN.8	FTG18M16	2060	2(1x25)
QLL-2-PPN8.4	ILL. CONTINUITA' PERMAN.1	FTG18M16	2075	2(1x25)
QLL-2-PPN8.5	ILL. CONTINUITA' PERMAN.1	FTG18M16	2015	2(1x25)
QLL-2-PPN8.6	ILL. CONTINUITA' PERMAN.1	FTG18M16	2045	2(1x25)
QLL-2-PPN8.7	ILL. CONTINUITA' PERMAN.2	FTG18M16	2045	2(1x25)
QLL-2-PPN8.8	ILL. CONTINUITA' PERMAN.2	FTG18M16	2075	2(1x25)
QLL-2-CC1.1	ALIMENTAT. LUCE EVACUAZ. 1	FTG180M16	840	3(516)
QLL-2-CC1.2	ALIMENTAT. LUCE EVACUAZ. 2	FTG180M16	1440	3(516)
QLL-2-CC1.3	ALIMENTAT. LUCE EVACUAZ. 3	FTG180M16	2040	3(516)

sanas GRUPPO FS ITALIANE **Dirazione Tecnica**

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

PROGETTO ESECUTIVO COD. AN58

PROGETTAZIONE: MANDATARIA: MANDANTE:

RACCOMANDAMENTO: PRO I.T.E.R. sinergo

TEMPORANEO: PROGETTISTI: PRO I.T.E.R. sinergo

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI: IMPIANTI TECNOLOGICI: Ing. Fabio Biondi - sinergo Srl

SPECIALISTICHE: Ing. Riccardo Aronavi - Società Pro per Srl; Ing. Massimo Marzoli - Società Enel srl; Ing. Roberto Pignatelli - Provincia di Milano n. 18045

IL GEOLOGO: Dott. Ing. Roberto Biondi - Società Pro per Srl; Dott. Ing. Roberto Pignatelli - Provincia di Milano n. 18045

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Massimo Marzoli - Società Enel srl; Ing. Roberto Pignatelli - Provincia di Milano n. 18045

VEDI: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. Vincenzo Colonna

PROTOCOLLO: DATA:

11 - IMPIANTI
11.02 - IM.01 - GALLERIA GUINZA
DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE - PARTE B

CODICE PROGETTO	NOV. FILE	REVISIONE	SCALA
LO702M E 2101	T00M01MPPP09.pdf	A	1:250
D			
C			
B			
A	EMESIONE	FEBBRAIO 2023	MMCCHECCHI BITTANTE BITTANTE
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO