SCHEDE TECNICHE DEI CAVI

Nel seguente riquadro si riportano l'elenco delle schede tecniche dei cavi utilizzati

RG16H1R12

Cavi di media tensione con conduttore di rame rosso a corda compatta isolati in gomma etilenpropilenica quality EPR, con schermo a nastri di rame saldato guaina in PVC del tipo DG 22 (Italia) o CEI 20(Europa) o CEI 20(Italia) o CEI 20(Mondo) (LSOH)

Guaina in termoplastico quality LSOH	Schermatura a nastri di rame	Strato di mescola quality EPR	Isolante in mescola quality EPR	Anima in rame rosso a corda compatta	Strato di mescola quality EPR

Tensione nominale Uo/U	12/20 kV
Tensione massima Um	24 kV
Temperatura massima di esercizio	90 °C
Temperatura massima corto circuito	250 °C

FTG10(O)M16 - B1ca-s1b,d1,a1

Cavi per energia resistenti al fuoco, isolati in gomma etilenpropilenica alto modulo di quality EPR, non propagatori l'incendio senza alogeni e a bassa emissione di fumi quality CPR-LSZH

Guaina termoplastica quality LSZH	Schermatura a nastri di rame	Strato di mescola quality EPR	Isolante in mescola quality EPR	Conduttore a corda rotonda di rame rosso classe 5

Tensione nominale Uo/U	0,6/1 kV
Tensione massima Um	1,2 kV
Temperatura massima di esercizio	90 °C
Temperatura massima corto circuito	250 °C

FG16(O)M16 - Cca-s1b,d1,a1

Cavi per energia e segnalazione flessibili, isolati in gomma etilenpropilenica, alto modulo di quality EPR, non propagatori l'incendio senza alogeni e a bassa emissione di fumi quality CPR-LSZH

Guaina termoplastica quality LSZH	Schermatura a nastri di rame	Strato di mescola quality EPR	Isolante in mescola quality EPR	Conduttore a corda rotonda di rame rosso classe 5

Tensione nominale Uo/U	0,6/1 kV
Tensione massima Um	1,2 kV
Temperatura massima di esercizio	90 °C
Temperatura massima corto circuito	250 °C

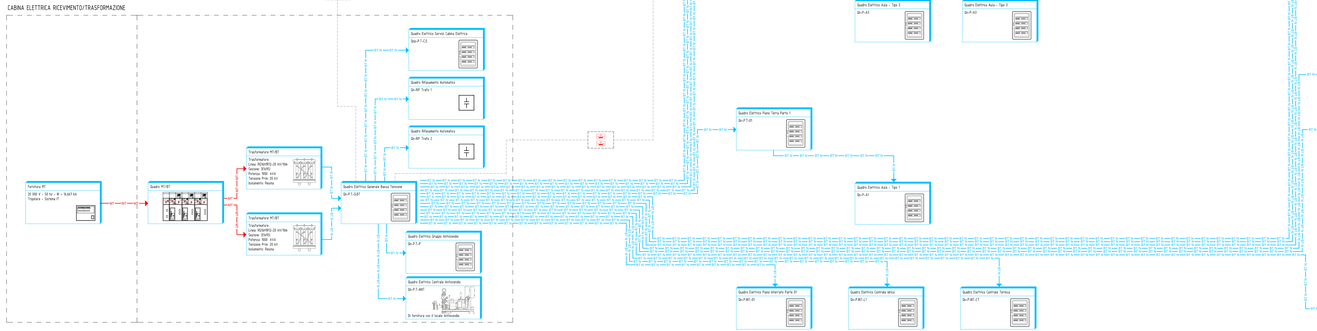
FG17 - Cca-s1b,d1,a1

Cavi per utenze a cablaggi senza alogeni, a bassa emissione di fumi quality CPR-LSZH (B1ca-s1b,d1,a1) secondo CEI 20-22 II, CEI 20-37 II, CEI 20-38 II, CEI 20-45, IEC 332-3

Guaina in termoplastica quality LSZH	Conduttore a corda flessibile di rame rosso classe 5

Tensione nominale Uo/U	0,6 / 0,75 kV
Temperatura massima di esercizio	70 °C
Temperatura massima corto circuito	250 °C

La Tensione dovrà essere verificata al momento della richiesta di preventivo di allaccio con l'ente fornitore



PREVEDERE PULSANTE DI SGANCIO DEL QUADRO ELETTRICO ALL'ESTERNO DEL COMPARTO ANTINCENDIO SECONDO al D.M. 3 Agosto 2015 e successive modifiche ed integrazioni

LEGENDA SIMBOLI

	LINEA DI MEDIA TENSIONE
	LINEA DI BASSA TENSIONE (FM NORMALE)
	GRUPPO DI MISURA (ENTE FORNITORE)
	QUADRO MEDIA TENSIONE
	TRASFORMATORE MT/BT
	QUADRO ELETTRICO IN ESECUZIONE A PAVIMENTO/PARETE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA
Via Ravasi 2 - 21100 Varese (VA)

AREA PROJECT
MANDELLARIE & STRUMENTALI

Nuovo complesso Polifunzionale nel Campus di Bizzozero a Varese
CUP J35E2000750001

PROGETTO ESECUTIVO

RETTRICE: Prof.ssa Maria Pierro

DIRETTORE GENERALE: Dott. Frederico Raia

RUP: Arch. Annamaria Farinelli

Progettazione ed coordinamento ed integrazione prestazioni specialistiche
Mandatario:
Progetto Architettura: Studio Associato Pedrini, Tremolada, Pizzi, Tommasini, Pizzigoni, Arch. Fabrizio Pizzi, Arch. Cristiano Pizzi, Arch. Chiara Pizzi, Arch. Cristiano Tommasini, Arch. Tommaso Pizzi, Arch. Cristina Tremolada, Arch. Gabriele Pizzi, Arch. Andrea Pizzi, Arch. Gianluca Pizzi
Arq. Matteo Pedrini, Arq.Nicola Pizzigoni
Progetto impianti meccanici:
Ing. Alessandro Ferrari
Progetto impianti elettrici e speciali:
Ing. Alessandro Ferrari
Paesaggista incaricato:
Dott. Agr. Laura Gatti
Consulenza alla progettazione in fase di progettazione:
Ing. Alessandro Ferrari
Consulenza per la sicurezza nei cantieri mobili spazi e aree verdi, D. Lgs. 81/08:
Arch. Gianluca Gambarini
Strutture, Geologia e sismo-ingegneria:
Ing. Gianluca Ferrari
Geologia:
Dott. Geol. Alberto Carraro
Consulenza specialistica geologica, ambientale e CAM:
Ing. Riccardo Galbiati
Acustica:
Ing. Alessandro Ferrari
Prevenzione incendi: Arch. Arnaldo Cecchini, Arch. Valeria Cecchini
Antincendio: Ing. Gianluca Gritti, Ing. Luca Gritti
Sicurezza: Arch. Maurizio Rizzato

OGGETTO:
IMPIANTI ELETTRICI
Distribuzione principale - schema a blocchi

INSU320003 - 264.EE.d
CODICE ELABORATO — DESCRIZIONE ELABORATO
DATA: 07/10/2020 — REDATTO: MP
SCALA: — VERIFICATO: MC
REVISIONE: 00 — APPROVATO: MP
REVISIONE N°:
Nome file: INSU320003-INSU-MEA-MEA-SW-INSU320003_PE_T_D_EE_d.pdf

MATE ENGINEERING
Via Lombardia, 31 - 20060 Cassina de' Pecchi (MI)
Tel. 02 95741031 - Fax 02 95741084
E-mail: info@mateengineering.eu