REGIONE PIEMONTE

Comune di Vigone

Città Metropolitana di Torino

AREA TECNICA - LAVORI PUBBLICI

NEXT GENERATION PNRR-M2_C4_I2.2

INTERVENTI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE E RIORGANIZZAZIONE DEGLI SPAZI INTERNI DEI LABORATORI E UFFICI DESTINATI A PRESIDENIA DELL'EDIFICIO SEDE DELLA

SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
(CON ESCLUSIONE DEL BLOCCO AULE E PALESTRA)
SITA IN VIA DON MILANI N. 2

CUP H13H15000000001

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

OGGETTO:
CORPO "D"
PROGETTO: Piano primo
- Impianti elettrici e di segnale, aula magna e servizi
- Schemi unifilari delle modifiche ai quadri elettrici

Tav.2E pr

Data: Giugno 2022
Scala: 1:50
Rev.:

Il Responsabile del Procedimento:
Geom. Mario DRUETTA

Il Progettista (capogruppo e mandataria R.T.P.):
Ing. Giuseppe MINUTO
(professionisti mandanti dell'R.T.P.:
Ing. Corrado MINUTO
geol Luca RUSSI
Ing. Nicolò CIRITELI

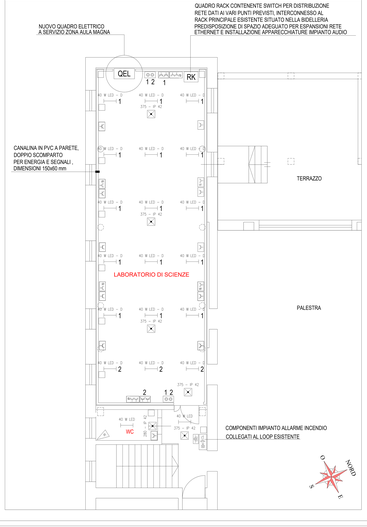
STUDIORINALDIS
Studio Ing. Rinaldi & C. S.r.l.
Via Vittorio Alfieri, 36 - 12100 Cuneo (CN)
C.F./P.IVA 02600000041

Adeguamento sismico e spazi interni scuola via Don Milani n. 2

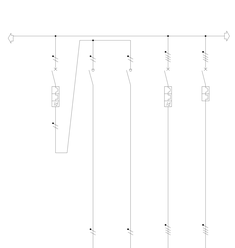
LEGENDA DEI SIMBOLI USATI

	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED A PLAFONE 1x8 - W = 4000 K - MARCO DI SPESSORE 24x2 DIMENSIONI CON PULSANTE
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED A PLAFONE 1x8 - W = 4000 K -
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE EMERGENZA - 1x8 W - IP 65 - 3000 K
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED AUTONOMO PER ILLUMINAZIONE EMERGENZA - 1x15 W - IP 65 - 3000 K
	CASSETTA PORTAPRESE CONTENENTE N. 4 INTERRUTTORI
DC/RB	CASSETTA PORTAPRESE CONTENENTE PORTTUMBEVE N.1 E N.2 INTERRUTTORI DI CIRCUITO RIPETITORE DI SEGNALE
	CASSETTA PORTAPRESE CONTENENTE N.2 SEZIONATORI
	RIVELATORE DI PRESENZA PERSONE PER COMANDO ILLUMINAZIONE
	SIRENETTA
	CASSETTA PORTAPRESE CONTENENTE N.2 PRESE A SPINA POLIVALENTI (TEDESCHE 10 A 250)
	CASSETTA PORTAPRESE CONTENENTE N.2 PRESE A SPINA POLIVALENTI (TEDESCHE 10 A 250)
	PULSANTE A TRAVEE PER ALLARME INCENDI (DUAL)
	PULSANTE A STRAPPO PER SEGNALAZIONE ALLARME INCENDI (DUAL)
	SEGNALATORE DI SEGNALAZIONE STROBOSCOPICO PER ALLARME INCENDI (DUAL)
	CASSETTA PORTAPRESE CONTENENTE N.2 PRESE 2x10 (UK)
	CASSETTA PORTAPRESE CONTENENTE N.4 PRESE 2x10 (UK)
RACK	QUADRO RACK 24U PRINCIPALE ESISTENTE
	QUADRO DI ZONA RACK 24U
	CENTRALINA ALLARME INCENDIO
	SIRENEINTERNA STROBOSCOPICA ALLARME INCENDIO
	CASSETTA CON LAMPADA TRAMITE CONTENENTE N.1 PULSANTE PER ALLARME INCENDIO
	GRUPPO DI MISURA ENERGIA ELETTRICA
	QUADRO ELETTRICO GENERALE
	CASSETTA DI DERIVAZIONE

Progetto: Pianta piano primo (corpo D) - scala 1:50

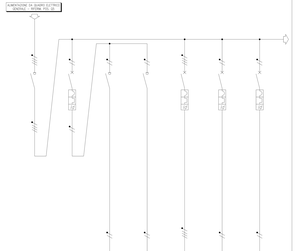


Progetto: Schemi unifilari delle modifiche ai quadri elettrici



	DESTINAZIONE		ILLUMINAZIONE LABORATORIO MAGAZZINO SERVIZI GENICO	ILLUMINAZIONE NORMALE	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	ALIMENTAZIONE F.M. LABORATORIO MAGAZZINO SERVIZIO	ALIMENTAZIONE QUADRO AULA MAGNA
DIFFERENZIALE GENERALE	Cassa costruttrice						
	Tipo						
	Nr. poli		2	2	2	4	4
	I nominale	A	10 ~ CURVA C	16	16	16 ~ CURVA C	32 ~ CURVA C
	I differenziale	mA	30 ~ CL A			30 ~ CL A	30 ~ CL A
	I rele' magnetico	A	100			160	320
	Potere d'interruzione	KA	6 ~ CI EN 60898-1			15 ~ CI EN 60898-1/15 ~ CI EN 60947-2	
LINEA	Tipo cavo		FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
	Sezione	mm²	2(1x2,5)	2(1x2,5)	4(1x4)	4(1x4)	2(1x4)
	Lunghezza	m					
	Rif. disp. protezione / utenza		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5

INTEGRAZIONE QUADRO ELETTRICO GENERALE ESISTENTE



	DESTINAZIONE		SEZIONATORE GENERALE	ILLUMINAZIONE AULA MAGNA SERVIZIO GENICO	ILLUMINAZIONE NORMALE	ILLUMINAZIONE EMERGENZA	ALIMENTAZIONE F.M. AULA MAGNA SERVIZIO GENICO	ALIMENTAZIONE GRUPPO PRESE 1 AULA MAGNA	ALIMENTAZIONE GRUPPO PRESE 2 AULA MAGNA
DIFFERENZIALE GENERALE	Cassa costruttrice								
	Tipo								
	Nr. poli		4	2	2	2	4	2	2
	I nominale	A	63	10 ~ CURVA C	16	16	16 ~ CURVA C	16 ~ CURVA C	16 ~ CURVA C
	I differenziale	mA		30 ~ CL A			30 ~ CL A	30 ~ CL A	30 ~ CL A
	I rele' magnetico	A		100			160	160	160
	Potere d'interruzione	KA		6 ~ CI EN 60898-1			15 ~ CI EN 60898-1/ 6 ~ CI EN 60898-1/ 6 ~ CI EN 60898-1/		
LINEA	Tipo cavo				FG17	FG17	FG17	FG17	FG17
	Sezione	mm²			2(1x2,5)	2(1x2,5)	4(1x4)	2(1x4)	2(1x4)
	Lunghezza	m							
	Rif. disp. protezione / utenza		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7

NUOVO QUADRO ELETTRICO AULA MAGNA (DA PREVEDERE CONTENITORE DA ALMENO 54 MODULI)