COMUNE DI SEREGNO - c_i625 - REG_UFF - 0030852 - Ingresso - 06/06/2022 - 10:54

SERVIZI DI INGEGNERIA

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di manutenzione straordinaria per efficientamento energetico da eseguirsi presso la scuola Secondaria di primo grado Mercalli

sita in Via Antonio Gramsci, 17, 20831 Seregno MB

CODICE CUP: B28I22000040006 Codice smart CIG: ZFA355AC55

contributo statale L.160/2019 (Bilancio di previsione dello Stato)

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

MINISTERO DELL'INTERNO

CITTA' DI Seregno
Provincia di Monza Brianza
Servizio Pianificazione, Programmazione e Progettazione Edilizia Pubblica
20831 Seregno MB, Via XXIV Maggio
http://www.comune.seregno.mb.it
Codice fiscale 00870790151 - Partita IVA 00698490968
- pec: seregno.protocollo@actaliscertymail.it

(timbro e firma)

N° TAVOLA:

Tav.8

QUADRO ELETTRICO

schema unifilare e fronte quadro

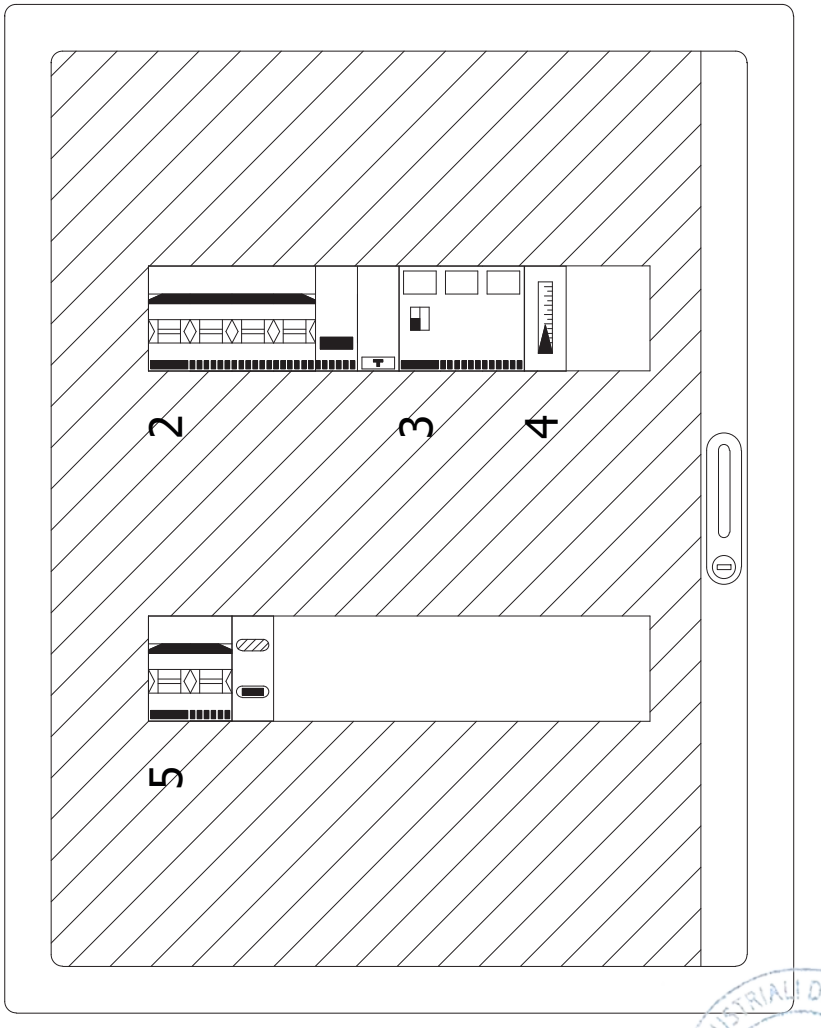
OGGETTO: **PROGETTAZIONE ESECUTIVA**
MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

COMMITTENTE: **CITTA' SEREGNO**
20831 Seregno MB, Piazza Martiri della Libertà, 1

Data, 30/05/2022

IL TECNICO

COLLEGIO PERITI INDUSTRIALI DELLA PROV. DI ENNA
Bevilacqua Antonino
N. 075



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
illuminazione esterna seregno				
Descrizione	Note	Data	Aggiornamento	
Q1 Quadro generale lato EST		30/05/2022		

Studio tecnico prog Impianti

Antonino Bevilacqua Per. Ind.

Studio tecnico prog Impianti
Antonino Bevilacqua Per. Ind.

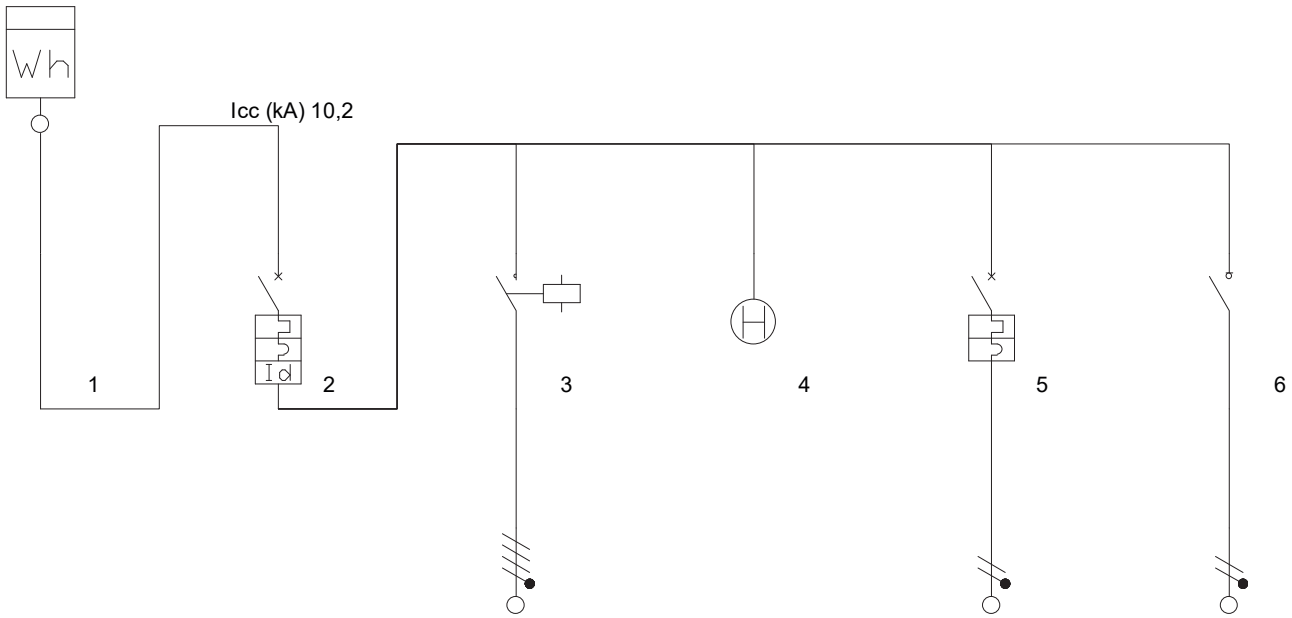
Progetto
illuminazione esterna seregno
Disegnato

N° Disegno

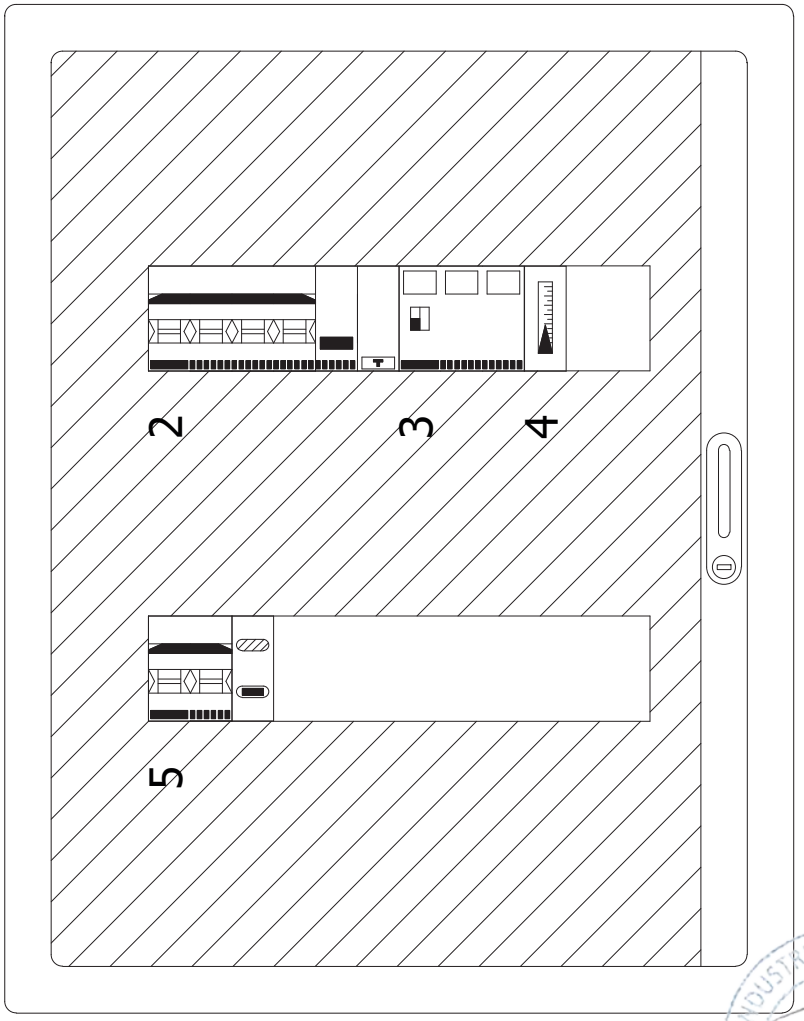
Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT
Quadro
Q1 - Quadro generale lato EST

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu
Norma posa cavi
CEI UNEL35024
Stato progetto
Non calcolato

Data: 30/05/2022
Pagina: 1/1



Descrizione	illuminazione esterna	illuminazione esterna	azione illuminazione esterna		illuminazione emergenza	inibizione emergenza	
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	
Potenza effettiva	2,060 kW	2,060 kW	1,700 kW	0,000 kW	0,360 kW	0,000 kW	
Corrente nominale In (A)	20,00	20,00	40,00	0,00	10,00	32,00	
Potere di interruzione (kA)	10	12,5	0	0	15	0	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 40,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 32,00	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	
Corrente di impiego Ib (A)	4,47	4,47	2,73	0	1,74	0	
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5		1 x 2,5		1 x 2,5	1 x 2,5	
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5		1 x 2,5		1 x 2,5	1 x 2,5	
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5		1 x 2,5		1 x 2,5	1 x 2,5	
Portata cavo di fase (A)	28	0	22	0	31	24	
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	300	0	300	1	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,02	0,01 / 0,03	3,17 / 3,20	0,00 / 0,03	4,03 / 4,06	0,00 / 0,03	
Sezione cablaggio interno fase	10	6	16		2,5	10	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,3(A)/0(s)					
Potenza totale	2,060 kW	2,060 kW	1,700 kW	0,000 kW	0,360 kW	0,000 kW	



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	
illuminazione esterna seregno				
Descrizione	Note	Data	Aggiornamento	
Q1 Quadro generale lato OVEST		30/05/2022		

Studio tecnico prog Impianti

Antonino Bevilacqua Per. Ind.

Studio tecnico prog Impianti
Antonino Bevilacqua Per. Ind.

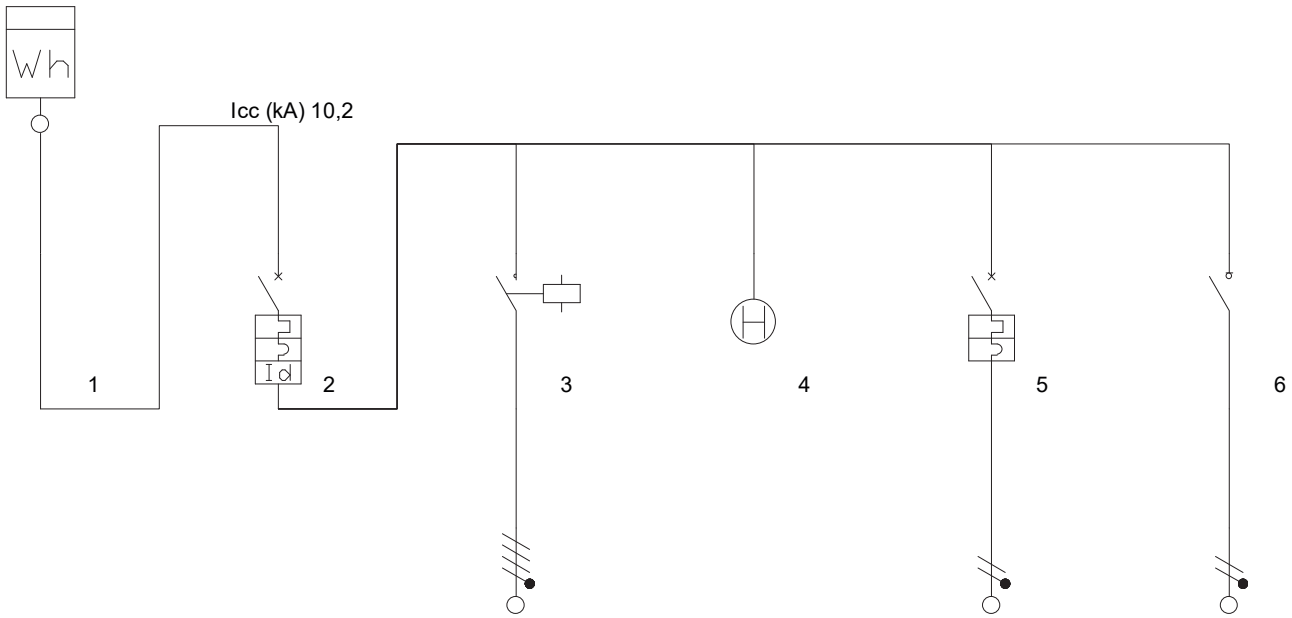
Progetto
illuminazione esterna seregno
Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio
400/230
Distribuzione
TT
Quadro
Q1 - Quadro generale lato OVEST

P.I. secondo norma
CEI EN 60947-2 Icu
Norma posa cavi
CEI UNEL35024
Stato progetto
Non calcolato

Data: 30/05/2022
Pagina: 1/1



Descrizione	illuminazione esterna	illuminazione esterna	azione illuminazione esterna		illuminazione emergenza	inibizione emergenza	
Fasi della linea	L1L2L3N	L1L2L3N	L1L2L3N	L1N	L1N	L1N	
Potenza effettiva	2,060 kW	2,060 kW	1,700 kW	0,000 kW	0,360 kW	0,000 kW	
Corrente nominale In (A)	20,00	20,00	40,00	0,00	10,00	32,00	
Potere di interruzione (kA)	10	12,5	0	0	15	0	
Corrente regolata di fase Ir (A)	1 x In = 20,00	1 x In = 20,00	1 x In = 40,00	1 x In = 0,00	1 x In = 10,00	1 x In = 32,00	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	
Corrente di impiego Ib (A)	4,47	4,47	2,73	0	1,74	0	
Cos ø	0,9	0,9	0,9	0	0,9	0,9	
Sezione di fase (mm²)	1 x 2,5		1 x 2,5		1 x 2,5	1 x 2,5	
Sezione di neutro (mm²)	1 x 2,5		1 x 2,5		1 x 2,5	1 x 2,5	
Sezione di PE (mm²)	1 x 2,5		1 x 2,5		1 x 2,5	1 x 2,5	
Portata cavo di fase (A)	28	0	22	0	31	17,5	
Lunghezza linea a valle (m)	0	0	300	0	300	1	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,02 / 0,02	0,01 / 0,03	3,17 / 3,20	0,00 / 0,03	4,03 / 4,06	0,00 / 0,03	
Sezione cablaggio interno fase	10	6	16		2,5	6	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)		0,3(A)/0(s)					
Potenza totale	2,060 kW	2,060 kW	1,700 kW	0,000 kW	0,360 kW	0,000 kW	