



## NUOVA PALESTRA-SCUOLA G. RODARI COMUNE DI OLGINATE

### PROGETTISTI

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA  
COORDINAMENTO GENERALE  
COORDINAMENTO SICUREZZA

ARCHICOMO ENGINEERING SRL  
VIA GIUSEPPE GRILLONI 9 - 22100 COMO (CO)

ARCH. GIANMARCO MARTORANA  
VIA STOPPA 32 - 22042 SAN FERMO DELLA BATTAGLIA (CO)

ING. DONATELLA NOVI  
VIA DELLA COOPERATIVA 12 - 22016 TREMEZZINA (CO)

PROGETTAZIONE IMPIANTI  
MECCANICI

P.I. LORENZO COLOMBO  
VIA ANTONIO NOLFI 1 - 22100 COMO (CO)

PROGETTAZIONE STRUTTURALE  
ASPETTI GEOTECNICI

ING. MONICA VANZAN  
VIA I MAGGIO 38 - 22036 ERBA (CO)

ING. GEOL. MATTEO BENZI  
VIA TURATI 27 - 2068 PESCHIERA B. (MI)

DOTT. GEOLOGO ALBERTO RECH  
VIA COLOMBARO 18 - 28021 BORGMANERO (NO)

PROGETTAZIONE IMPIANTI  
ELETTRICI E SPECIALI

ING. DAMIANO LURATI  
VIA VARESINA 3 - 22079 VILLA GUARDIA (CO)

PROGETTAZIONE ACUSTICA

ING. DAVIDE LODI RIZZINI  
VIA CANTURINA, 321 - 22100 COMO (CO)

### COMMITTENTE

COMUNE DI OLGINATE  
P.ZZA VOLONTARI DEL SANGUE 1  
23854 OLGINATE (LC)



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Comune di  
Olginate  
(Lecco)

### INTERVENTO

INTERVENTO DI REALIZZAZIONE NUOVA PALESTRA SCUOLA PRIMARIA "G.RODARI"  
VIA CAMPAGNOLA - 23854 OLGINATE (LC) - CUP: E91B22001200006 - INTERVENTO 4 PNRR (ART.4 DM 2 /12/ 21)

## PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO ( DPR 207/2010)

### TITOLO:

Quadro elettrico di campo 1 - QES1

### NOME DEL FILE:

AC\_OLG-P\_ESE\_FTV\_05\_00\_COP.DWG

### SCALA:

-

### DATA:

GIUGNO 2023

05

**COMMITTENTE:**  
**Comune di Olginate**  
 Piazza Volontari del Sangue, 1  
 23854 Olginate (LC)


**COMMESSA:**

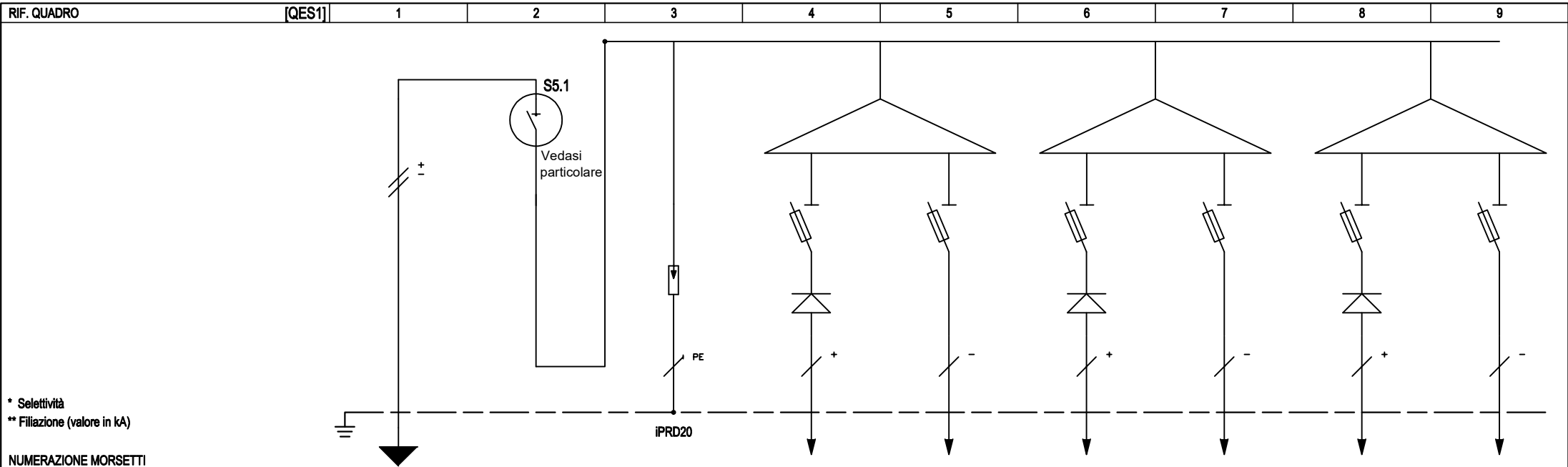
**QUADRO:**  
**Quadro Elettrico di SottoCampo 1**

**CARATTERISTICHE QUADRO**

<b>IMPIANTO A MONTE</b>			
TENSIONE [V]	24CC	FREQ. [Hz]	0
CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]			
I <sub>cc</sub> PRES. SUL QUADRO [kA]			
SISTEMA DI NEUTRO			TT
DIMENSIONAMENTO SBARRE			
In [A]			I <sub>cc</sub> [kA]
CARPENTERIA			Resina
CLASSE DI ISOLAMENTO		IP	65

<b>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</b>	
INTERRUTTORI SCATOLATI	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
INTERRUTTORI MODULARI	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60947-2
	<input type="checkbox"/> — CEI EN 60898
CARPENTERIA	<input checked="" type="checkbox"/> — CEI EN 61439-2
	<input type="checkbox"/> — CEI 23-48 - CEI EN 60670-1
	— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24
	— CEI 23-51

Studio Ing. Damiano Lurati Via Varesina, 3 22079 Villa Guardia (CO) E-mail: damianolurati70@gmail.com	CLIENTE	Comune di Olginate P.zza Vol. del Sangue, 1 - Olginate	PROGETTO	-	FILE	<b>Q05 QES1</b>		
	IMPIANTO	Impianti elettrici e speciali Realizzazione mensa scolastica	ARCHIVIO	-	DATA	09/11/2022	REVISIONE	R1.0
			DISEGNATORE	L.M.	PAGINA	1	SEGUE	2
			TAVOLA		_____			

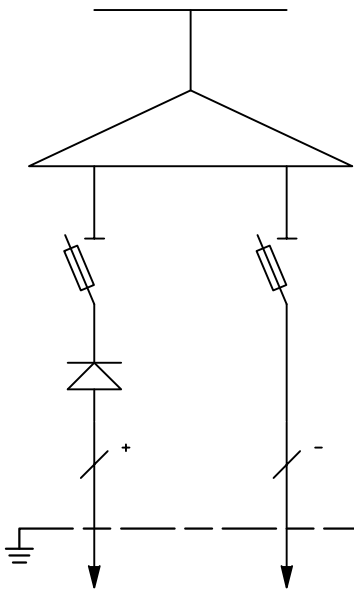


\* Selettività  
\*\* Filiazione (valore in kA)

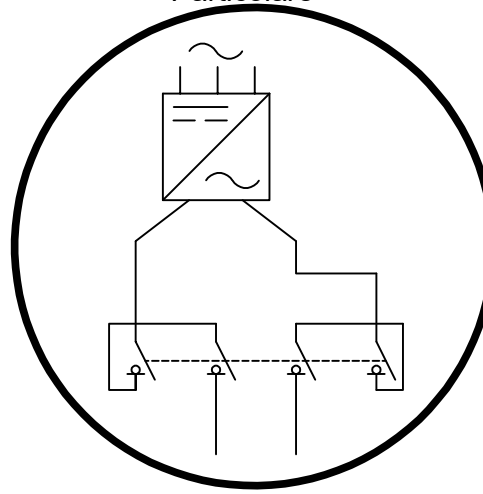
NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
DESCRIZIONE CIRCUITO	A QES0	Sezionatore di campo 1	LIMITATORE SOVRATENSIONE	ALLA STRINGA 1 DA 16 MODULI	ALLA STRINGA 1 DA 16 MODULI	ALLA STRINGA 2 DA 16 MODULI	ALLA STRINGA 2 DA 16 MODULI	ALLA STRINGA 3 DA 15 MODULI	ALLA STRINGA 3 DA 15 MODULI			
TIPO APPARECCHIO	iSW											
INTERRUTTORE	iSW											
lcu - CEI EN 60947-2	lcu [kA] / lcn [A]											
lcn - CEI EN 60898-1	N. POLI	4x50A										
	CURVA/SGANCIATORE											
	Ir [A]											
	tr [s]											
	Isd [A]											
	tsd [s]											
	Ii [A]											
	Ig [A]											
	tg [s]											
DIFFERENZIALE	TIPO											
	CLASSE											
	Idn [A]											
	tdn [ms]											
CONTATTORE	TIPO											
	CLASSE											
TELERUTTORE	BOBINA [V]											
	N. POLI											
	In [A]											
TERMICO	TIPO											
	Irth [A]											
FUSIBILE	N. POLI											
	In [A]											
ALTRE APP.	TIPO											
	MODELLO											
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO	PVC										
	POSA	EPR										
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]	1X25		1X25		1X6		1X6		1X6		
	Ib [A]											
	Iz [A]											
	Un [V]	48CC										
	P [kW]	48CC										
FONDO LINEA	Icc min [kA]	50										
	Icc max [kA]	15										
	LUNGHEZZA [m]	50		15		15		20		20		
	dV TOTALE [%]	50		15		15		20		20		
NOTE	H1Z222-K		FS17-450/750-V		H1Z222-K		H1Z222-K		H1Z222-K		H1Z222-K	

Studio Ing. Damiano Lurati Via Varesina, 3 22079 Villa Guardia (CO) E-mail: damianolurati70@gmail.com	CLIENTE	Comune di Olginate P.zza Vol. del Sangue, 1 - Olginate	PROGETTO	FILE	Q05 QES1		
	IMPIANTO	Impianto elettrico mensa scolastica Realizzazione mensa scolastica	ARCHIVIO	DATA	09/11/2021	REVISIONE	R1.0
			DISEGNATORE	L.M.	PAGINA	2	SEGUE
			TAVOLA				



Particolare



\* Selettività  
\*\* Filiazione (valore in kA)

NUMERAZIONE MORSETTI

NUMERAZIONE CIRCUITO	DISTRIBUZIONE	+-	+-																		
DESCRIZIONE CIRCUITO		ALLA STRINGA 4 DA 15 MODULI	ALLA STRINGA 4 DA 15 MODULI																		
TIPO APPARECCHIO																					
INTERRUTTORE	lcu [kA] / lcn [A]																				
lcu - CEI EN 60947-2	N. POLI																				
lcn - CEI EN 60898-1	CURVA/SGANCIATORE																				
	lr [A]																				
	tr [s]																				
	lsd [A]																				
	tsd [s]																				
	li [A]																				
	lg [A]																				
	tg [s]																				
DIFFERENZIALE	TIPO		CLASSE																		
	ldn [A]		tdn [ms]																		
CONTATTORE	TIPO		CLASSE																		
TELERUTTORE	BOBINA [V]		N. POLI		In [A]																
TERMICO	TIPO		lrth [A]																		
FUSIBILE	N. POLI		ln [A]																		
ALTRE APP.	TIPO		MODELLO																		
CONDUTTURA	TIPO ISOLAMENTO		POSA		EPR		EPR														
	SEZIONE FASE-N-PE/PEN [mmq]				1X6		1X6														
	lb [A]		lz [A]																		
	Un [V]		P [kW]		48CC		48CC														
FONDO LINEA	lcc min [kA]		lcc max [kA]																		
	LUNGHEZZA [m]		dV TOTALE [%]		50		50														
NOTE			H1Z222-K		H1Z222-K																

Studio Ing. Damiano Lurati Via Varesina, 3 22079 Villa Guardia (CO) E-mail: damianolurati70@gmail.com	CLIENTE <b>Comune di Olginate</b> P.zza Vol. del Sangue, 1 - Olginate	PROGETTO ARCHIVIO DISEGNATORE	FILE <b>Q05 QES1</b> DATA 09/11/2021 REVISIONE R1.0 PAGINA 3 SEGUE - TAVOLA	
	IMPIANTO <b>Impianto elettrico mensa scolastica</b> Realizzazione mensa scolastica			