

NUOVO PARCO VILLA GUERRINONI CUP E44H23000710004

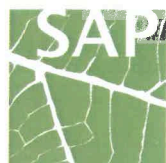
PROGETTO ESECUTIVO

committente:

Comune di Seriate

Piazza A. Alebardi, 1 - 24068 Bergamo (BG)

progettista:



Studio Architettura Paesaggio
di Luigino Pirola

info@studioarchitetturapaesaggio.it
www.studioarchitetturapaesaggio.it

dott. architetto paesaggista Luigino Pirola

iscritto all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Bergamo

Sezione A settore A - Architettura e settore C - Paesaggistica con il n. 1006

iscritto all'AIAPP Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio con il n. 510

via Piave, 1 24040 - Bonate Sopra (BG) tel 035.992674

Collaboratori:

dott. architetto paesaggista Valter Nava

dott. architetto Clemens C. Lecchi

dott. paesaggista Nicolò Sgalippa

dott. in architettura del paesaggio Nicole Filippoli

dott. in architettura del paesaggio Andrea Giunchedi

dott. in architettura del paesaggio Luca Tagliabue

dott. in architettura, ambiente costruito, interni Matteo Togni



PROGETTAZIONE IMPIANTO ELETTRICO

ELETTROBONATESE S.r.l.

via dei Biffi 1/A Bonate Sopra (BG)

tel.035-991379 fax. 035-993780

info@elettrobonate.se.it

Pagnoncelli Per. Ind. Luca

OGGETTO

SCHEMI QUADRI ELETTRICI

MARZO 2025

E02

COMMITTENTE:

COMUNE DI SERIATE

Piazza A. Alebardi, 1

24068 - Seraite (BG)

COMMESSA:

NUOVO PARCO

VILLA GUERRINONI

QUADRO:

QUADRO ELETTRICO

GENERALE SPAZI ESTERNI

QEG

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]

400

FREQ. [Hz]

50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

63A

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]

12,1

SISTEMA DI NEUTRO

TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A]

100

Icc [kA]

15

CARPENTERIA

METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO

1000 V

IP

IP55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI

☒

— CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI

☒

— CEI EN 60947-2

☐

— CEI EN 60898

CARPENTERIA

☒


— CEI EN 61439-2

☐

CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

CEI 23-51

RIF. QUADRO	02E	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>NOTE BASE</div> <p>Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.</p> <p>Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.</p> <p>Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.</p> <p>Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.</p> <p>Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento</p> <ul style="list-style-type: none">- CEI 64-8- CEI 0-21 <p>Descrizione dispositivi Micrologic</p> <ul style="list-style-type: none">- Micrologic 2x protezione: LI- Micrologic 5x protezione: LSI- Micrologic 6x protezione: LSIG- Micrologic 7x protezione: LSIV- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD										
CLIENTE		COMUNE DI SERIATE Piazza A. Alebardi, 1 - 24068 Seriate (BG)				PROGETTO		IMPIANTI ELETTRICI		FILE
						ARCHIVIO		2025-P01		DATA
IMPIANTO		QUADRO ELETTRICO GENERALE SPAZI ESTERNI - QEG				DISEGNATORE		PL	PAGINA	SEGUE
									3	4
								TAVOLA		02E
										

COMMITTENTE:

COMUNE DI SERIATE

Piazza A. Alebardi, 1

24068 - Seriate (BG)

COMMESSA:

NUOVO PARCO

VILLA GUERRINONI

QUADRO:

QUADRO ELETTRICO

SOTTOOCNTATORE

QAE

CARATTERISTICHE QUADRO

IMPIANTO A MONTE

TENSIONE [V]

400

FREQ. [Hz]

50

CORRENTE NOM. DEL QUADRO [A]

250A

Icc PRES. SUL QUADRO [kA]

14,8

SISTEMA DI NEUTRO

TT

DIMENSIONAMENTO SBARRE

In [A]

250A

Icc [kA]

15

CARPENTERIA

METALLICA

CLASSE DI ISOLAMENTO

1000 V

IP

IP55

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

INTERRUTTORI SCATOLATI

☒

— CEI EN 60947-2

INTERRUTTORI MODULARI

☒

— CEI EN 60947-2

☐

— CEI EN 60898

CARPENTERIA

☒

— CEI EN 61439-2

☐





































— CEI 23-48 - CEI EN 60670-1

— CEI 23-49 - CEI EN 60670-24

— CEI 23-51

LEGENDA

SIMBOLI

									
INTERRUTTORE AUTOMATICO	SEZIONATORE	INTERRUTTORE DI MANOVRA/SEZIONATORE	PROTEZIONE TERMICA	PROTEZIONE MAGNETICA	PROTEZIONE DIFFERENZIALE	SALVAMOTORE	ELEMENTO FUSIBILE	TOROIDE	COMANDO MANUALE
									
COMANDO MOTORIZZATO	SGANCIO LIBERO	MANOVRA ROTATIVA BLOCCOPORTA	INTERBLOCCO	APPARECCHIATURA RIMOVIBILE/ESTRIBILE	BLOCCO A CHIAVE (BLOCCATO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	BLOCCO A CHIAVE (LIBERO CON APPARECCHIO IN POSIZIONE DI RIPOSO)	CONTATTO AUX (N. NUMERO DI CONTATTI INSTALLATI, IL TRATTEGGIO INDICA QUALE PARTE DELL'APPARECCHIATURA AGISCE SUL CONTATTO)	BOBINA A MINIMA TENSIONE	BOBINA A LANCIO DI CORRENTE
									
COMUTATORE PER STRUMENTI (VOLTMETRO/AMPEROMETRICO)	AMPEROMETRO	VOLTIMETRO	FREQUENZIMETRO	STRUMENTO INTEGRATORE (CONTATORE)	CONTATTORE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON POSSIBILITA' DI COMANDO MANUALE CON CONTATTI NO	CONTATTORE CON CONTATTI NC	TELERUTTORE (RELE' PASSO/PASSO)	OROLOGIO
									
CREPUSCOLARE	OROLOGIO ASTRONOMICO	GRUPPO DI CONTINUITA' (UPS)	PRESA (SIMBOLO GENERALE)	PRESA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO E FUSIBILI	AVVIATORE - SOFT STARTER	VARIATORE DI VELOCITA' (INVERTER)	AVVIATORE STELLA/TRIANGOLO	TRASFORMATORE	LIMITATORE DI SOVRATENSIONE (SPD)

RIF. QUADRO	01E	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NOTE
BASE

Per la corretta interpretazione dei disegni e degli impianti e' necessaria una lettura congiunta di tutti gli elaborati di progetto.

Le caratteristiche tecniche indicate sul disegno sono le minime richieste.

Le cadute di tensione indicate sono quelle complessive a partire dagli attacchi BT dei trasformatori / arrivo linea.

Le correnti indicate per l'alimentazione agli UPS , tengono conto dell'assorbimento con batterie in carica a fondo.

Il presente progetto é redatto secondo le seguenti norme di riferimento

- CEI 64-8
- CEI 0-21

Descrizione dispositivi Micrologic

- Micrologic 2x protezione: LI
- Micrologic 5x protezione: LSI
- Micrologic 6x protezione: LSIG
- Micrologic 7x protezione: LSIV

- Micrologic E - misura: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - misura: I, V, P, E, f, cos phi, armoniche, THD

CLIENTE	COMUNE DI SERIATE Piazza A. Alebardi, 1 - 24068 Seriate (BG)	PROGETTO	IMPIANTI ELETTRICI	FILE	01E-QAE		
		ARCHIVIO	2025-P01	DATA	MARZO 2025	REVISIONE	R0.0
IMPIANTO	QUADRO ELETTRICO SOTTOCONTATORE - QAE	DISEGNATORE	PL	PAGINA	3	SEGUE	4
		TAVOLA				01E	

