



COMUNE DI SAN PIETRO IN GU

Provincia di Padova

REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DELLE ATTIVITA MERCATILI IN PIAZZA PRANDINA E NUOVI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA NEL PARCO DI VIA MAZZINI E DI VIA ASILO

CIG Z0A37F95A0 - CUP I95B22000230004

RUP Dott. Geom. Alberto Franco
Comune di San Pietro in Gu

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

AMBITO N°2 - PARCO VIA MAZZINI

QUADRO ELETTRICO "Q.IP"
SCHEMA UNIFILARE E VISTE

DATA	VERSIONE	DESCRIZIONE
04.11.2022	1.0	Prima emissione

Per. Ind. MARTINO CECCHINATO Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Padova n°1522 Viale del Lavoro, n°54 - 35020 Ponte San Nicolò (Pd) Telefono / Fax 049.7380607 E-mail cecchinato@2c-studioit	TIMBRO E FIRMA:	SCALA: -	ALLEGATO/TAVOLA N. <h1>E.06</h1>	
		FILE: E.06.pdf		UN. MISURA: -
		REDATTO: MC		CALCOLATO: MC
		VERIFICATO: MC		APPROVATO: MC



COMUNE DI SAN PIETRO IN GU
Provincia di Padova

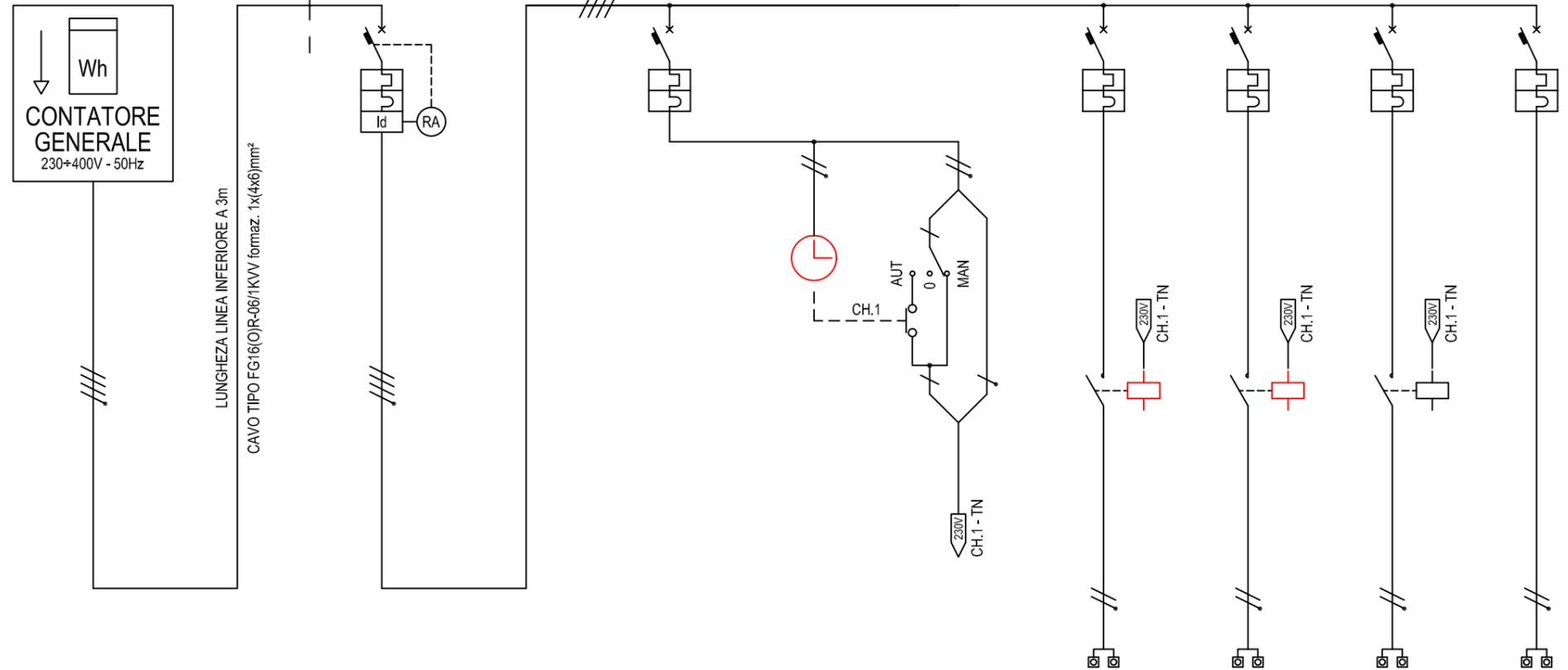
REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DELLE ATTIVITA' MERCATILI IN PIAZZA PRANDINA E NUOVI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA NEL PARCO DI VIA MAZZINI E DI VIA ASILO

CIG Z0A37F95A0 - CUP I95B22000230004

RUP Dott. Geom. Alberto Franco
Comune di San Pietro in Gu

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

ALLEGATO	TITOLO	
E.06	QUADRO ELETTRICO "Q.IP" SCHEMA UNIFILARE	
RIF.	SCALA	N. PAGINE
-	-	1 di 2
REDATTO	CALCOLATO	APPROVATO
MB	MC	MC
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE
v1.0	04.11.2022	Prima emissione



NOTA BENE
I dispositivi disegnati in rosso sono da intendersi già esistenti, da riutilizzarsi

Descrizione linea		PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA		GENERALE DI QUADRO		CIRC. AUSILIARI DI COMANDO	OROLOGIO ASTRONOMICO 1 CANALE	COMMUTATORE (MAN / 0 / AUT)	CIRC. LINEA 1	CIRC. LINEA 2	CIRC. LINEA 3 PARCO GIOCHI VIA MAZZINI	UTENZA DA VERIFICARE
Note ed osservazioni:									GESTIONE CON INT. ORARIO	GESTIONE CON INT. ORARIO	GESTIONE CON INT. ORARIO	
Fasi della linea	-	L1 L2 L3 N	-	L1 L2 L3 N	-	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2N	L3 N	L2 N
Potenza totale	-	Potenza contrattuale	-	-	-	-	-	-	-	-	~81 W	-
Potenza effettiva	-	invariata, come	-	-	-	-	-	-	DATI ELETTRICI INVARIATI	DATI ELETTRICI INVARIATI	~81 W	DATI ELETTRICI INVARIATI
Ku / Kc	-	ante progetto	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00 / 1,00	-
Corrente di impiego Ib [A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	~ 0,37	-
Cosφ linea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	-
Codice articolo	ABB	-	-	GW94379	-	SN201-C6	SELEKTA 170 top3	E221-4	SN201-C16	SN201-C16	SN201-C16	SN201-C16
Modulo differenziale	ABB	-	-	+ GW90988 (riarmo aut.)	-	-	(THEBEN)	-	-	-	-	-
Accessorio n°1	ABB	-	-	(GEWISS)	-	-	-	-	ESB20-40-230AC/DC	ESB20-40-230AC/DC	ESB40-20N-06	-
Accessorio n°2	ABB	-	-	-	-	-	-	-	4NO x 24A (AC1)	4NO x 24A (AC1)	2NO x 40A (AC1)	-
Polì	-	-	-	4P	-	1P + N	1 NO/NC	1P	1P + N	1P + N	1P + N	1P + N
Corrente nominale In [A]	-	-	-	25,0	-	6,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Potere d'interruzione Icn / Icu [kA]	-	-	-	Icn = 6,0	-	Icn = 6,0 / Icu = 10,0	-	-	Icn = 6,0 / Icu = 10,0	Icn = 6,0 / Icu = 10,0	Icn = 6,0 / Icu = 10,0	Icn = 6,0 / Icu = 10,0
Idiff [A] / Tdiff [s]	-	-	-	0,3A / Istantaneo	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipo differenziale	-	-	-	Classe "A"	-	-	-	-	-	-	-	-
Tipo cavo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Unipolare con guaina	-
Sigla cavo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	FG16(O)R16-06/1KV	-
Isolante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EPR	-
Codice posa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61	-
N° circuiti raggruppati	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 / 0,8	-
Sezione fase [mm²]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Sezione neutro [mm²]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Sezione PE [mm²]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portata fase [A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	MIN 34,8	-
Lunghezza linea [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175(+60+60)	-
C.d.T. linea / C.d.T. totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 5% a fine linea	-



COMUNE DI SAN PIETRO IN GU
 Provincia di Padova

**REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO
 DELLE ATTIVITA' MERCATILI IN PIAZZA PRANDINA
 E NUOVI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
 NEL PARCO DI VIA MAZZINI E DI VIA ASILO**

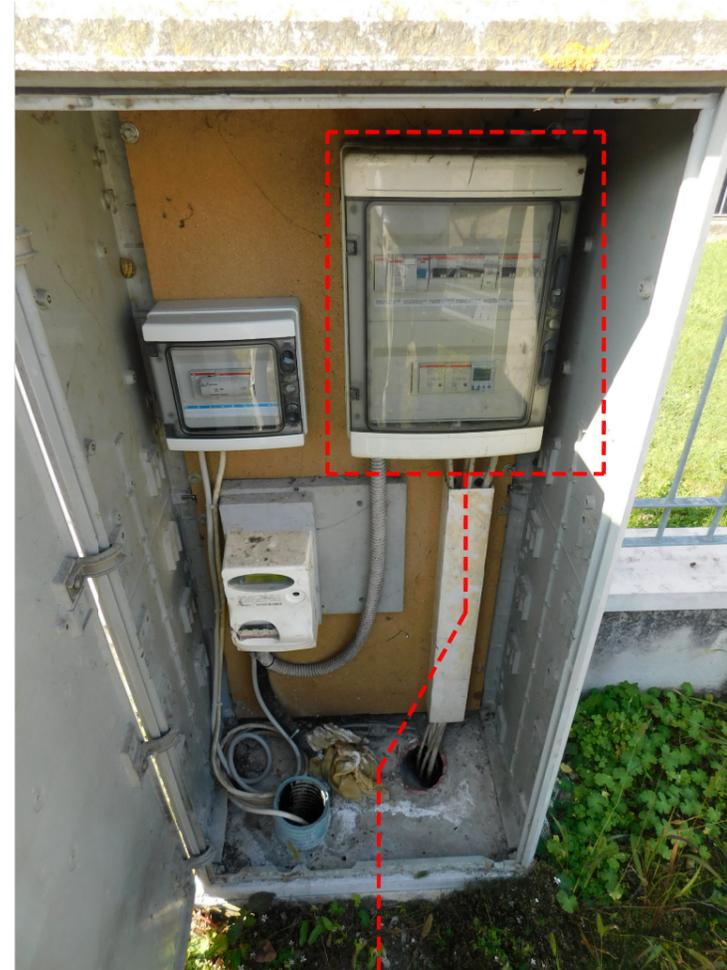
CIG Z0A37F95A0 - CUP I95B22000230004

RUP Dott. Geom. Alberto Franco
 Comune di San Pietro in Gu

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

ALLEGATO	TITOLO	
E.06	QUADRO ELETTRICO "Q.IP" VISTA FRONTALE	
RIF.	SCALA	N. PAGINE
-	-	2 di 2
REDATTO	CALCOLATO	APPROVATO
MB	MC	MC
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE
v1.0	04.11.2022	Prima emissione

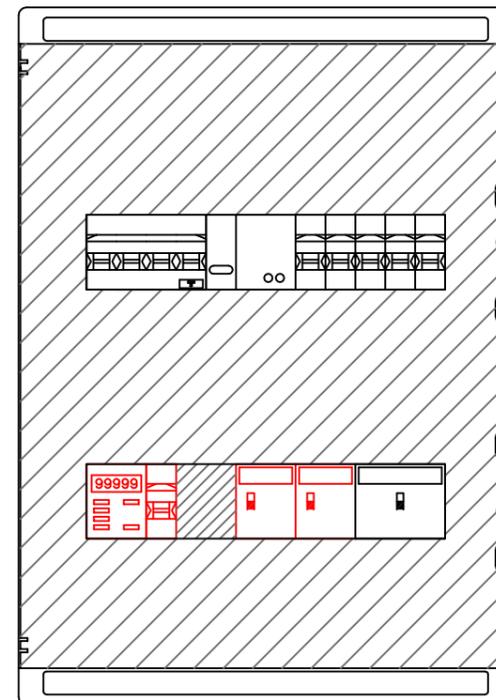
Carpenteria stradale in vetroresina,
 già esistente e non oggetto di modifiche,
 posizionata all'incrocio tra Via A. Moro e Via A. De Gasperi.



Centralino in materiale plastico colore grigio RAL 7035 con porta in materiale plastico semi-trasparente,
 già esistente e da riutilizzarsi per la nuova conformazione di progetto del quadro elettrico,
 in versione stagna da esterno parete, adatto a contenere fino a n°24 u.m. su n°2 file,
 grado di protezione IP65, classe di isolamento II

Dimensioni esterne massime: (298x420x140)mm

Tipo GEWISS art. GW40104



NOTA BENE
 I dispositivi disegnati in rosso sono da intendersi
 già esistenti, da riutilizzarsi