



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°1 - PIAZZA PRANDINA

QUADRO ELETTRICO "Q.PP"
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. E.03	
		FILE: E.03.pdf		UN. MISURA: -
		REDATTO: MC		CALCOLATO: MC
		VERIFICATO: MC		APPROVATO: MC



COMUNE DI SAN PIETRO IN GU
Provincia di Padova

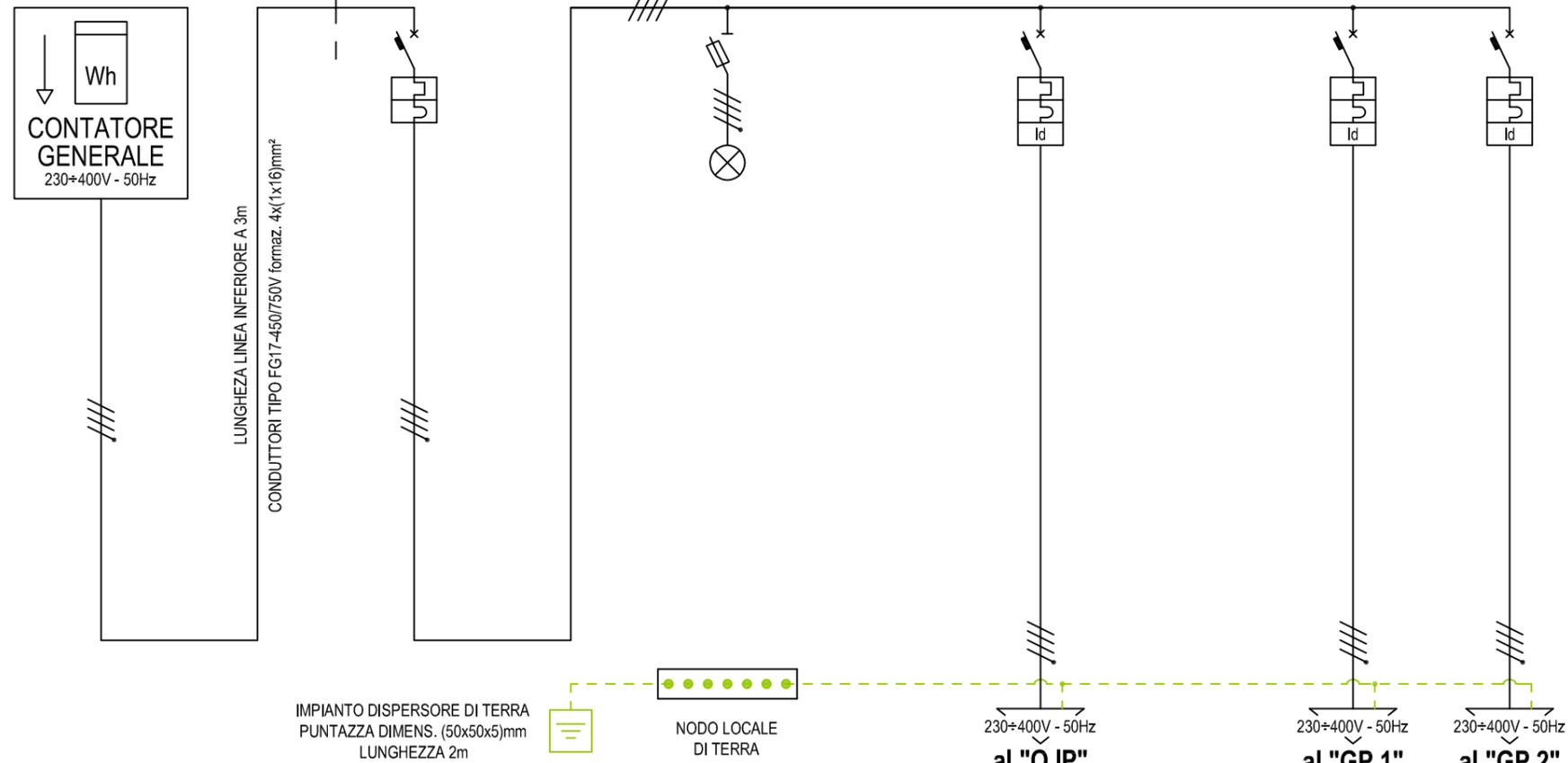
REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DELLE ATTIVITA' MERCATILI IN PIAZZA PRANDINA E NUOVI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA NEL PARCO DI VIA MAZZINI E DI VIA ASILO

CIG Z0A37F95A0 - CUP I95B22000230004

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

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

ALLEGATO	TITOLO	
E.03	QUADRO ELETTRICO "Q.PP" SCHEMA UNIFILARE	
RIF.	SCALA	N. PAGINE
-	-	1 di 3
REDATTO	CALCOLATO	APPROVATO
MB	MC	MC
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE
v1.0	04.11.2022	Prima emissione



Descrizione linea		PUNTO DI CONSEGNA DELL'ENERGIA		GENERALE DI QUADRO		SPIA DI PRESENZA RETE		MONTANTE AL QUADRO ILLUMINAZ. "Q.IP"		MONTANTE AL GRUPPO PRESE FM IEC309 N°1		MONTANTE AL GRUPPO PRESE FM IEC309 N°2				
Note ed osservazioni:																
Fasi della linea	-	L1 L2 L3 N	-	L1 L2 L3 N	-	L1 L2 L3 N	-	L1 L2 L3 N	-	L1 L2 L3 N	-	L1 L2 L3 N	-	-	-	-
Potenza totale	-	-	-	MAX ~40,00 kW	-	-	-	-	-	MAX ~40,00 kW	-	MAX ~40,00 kW	-	MAX ~40,00 kW	-	-
Potenza effettiva	-	-	-	MAX ~40,00 kW	-	-	-	-	-	MAX ~40,00 kW	-	MAX ~40,00 kW	-	MAX ~40,00 kW	-	-
Ku / Kc	-	-	-	1,00 / 1,00	-	-	-	-	-	1,00 / 1,00	-	1,00 / 1,00	-	1,00 / 1,00	-	-
Corrente di impiego Ib [A]	-	-	-	MAX 63,0	-	-	-	-	-	MAX 63,0	-	MAX 63,0	-	MAX 63,0	-	-
CosØ linea	-	-	-	0,90	-	-	-	-	-	0,90	-	0,90	-	0,90	-	-
Codice articolo	EATON	-	-	AZ-4-C63	-	Z-SH/3N	-	FAZ-C32/4	-	FAZ-C63/4	-	FAZ-C63/4	-	FAZ-C63/4	-	-
Modulo differenziale	EATON	-	-	-	-	-	-	+ FBSmV-40/4/05	-	+ FBSmV-63/4/05	-	+ FBSmV-63/4/05	-	+ FBSmV-63/4/05	-	-
Accessorio n°1	EATON	-	-	-	-	3 x Z-EL/R230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Accessorio n°2	EATON	-	-	-	-	(spie rosse)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polì	-	-	-	4P	-	3P + N	-	4P	-	4P	-	4P	-	4P	-	-
Corrente nominale In [A]	-	-	-	63,0	-	In = 32A - Ir = 2A gG	-	32,0	-	63,0	-	63,0	-	63,0	-	-
Potere d'interruzione Icn / Icu [kA]	-	-	-	Icu = 25,0	-	-	-	Icn = 10,0 / Icu = 15,0	-	Icn = 10,0 / Icu = 15,0	-	Icn = 10,0 / Icu = 15,0	-	Icn = 10,0 / Icu = 15,0	-	-
Idiff [A] / Tdiff [s]	-	-	-	-	-	-	-	0,50A / Istantaneo	-	0,50A / Istantaneo	-	0,50A / Istantaneo	-	0,50A / Istantaneo	-	-
Tipo differenziale	-	-	-	-	-	-	-	Classe "AC"	-	Classe "AC"	-	Classe "AC"	-	Classe "AC"	-	-
Tipo cavo	-	-	-	-	-	-	-	Multipolare	-	Multipolare	-	Multipolare	-	Multipolare	-	-
Sigla cavo	-	-	-	-	-	-	-	FG16(O)R16-06/1kV	-	FG16(O)R16-06/1kV	-	FG16(O)R16-06/1kV	-	FG16(O)R16-06/1kV	-	-
Isolante	-	-	-	-	-	-	-	EPR	-	EPR	-	EPR	-	EPR	-	-
Codice posa	-	-	-	-	-	-	-	61	-	61	-	61	-	61	-	-
N° circuiti raggruppati	-	-	-	-	-	-	-	1 / 1	-	1 / 1	-	1 / 1	-	1 / 1	-	-
Sezione fase [mm²]	-	-	-	-	-	-	-	10	-	16	-	16	-	16	-	-
Sezione neutro [mm²]	-	-	-	-	-	-	-	10	-	16	-	16	-	16	-	-
Sezione PE [mm²]	-	-	-	-	-	-	-	10	-	16	-	16	-	16	-	-
Portata fase [A]	-	-	-	-	-	-	-	51,2	-	67,0	-	67,0	-	67,0	-	-
Lunghezza linea [m]	-	-	-	-	-	-	-	~75,0 (stima)	-	~5,0	-	~60,0 (stima)	-	~60,0 (stima)	-	-
C.d.T. linea / C.d.T. totale	-	-	-	-	-	-	-	< 4% a fine linea	-	< 4% a fine linea	-	< 4% a fine linea	-	< 4% a fine linea	-	-



COMUNE DI SAN PIETRO IN GU
 Provincia di Padova

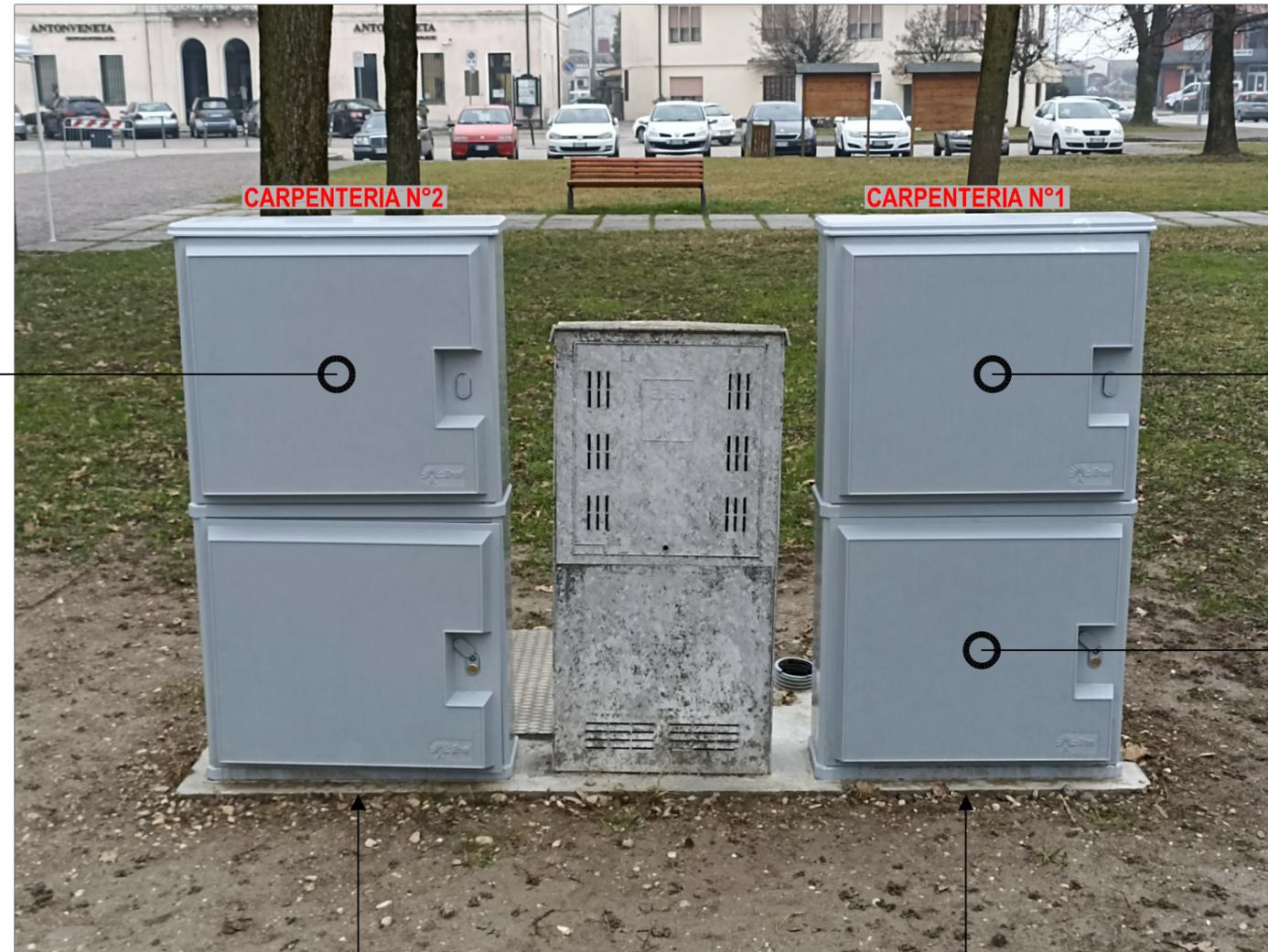
**REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO
 DELLE ATTIVITA' MERCATILI IN PIAZZA PRANDINA
 E NUOVI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
 NEL PARCO DI VIA MAZZINI E DI VIA ASILO**

CIG Z0A37F95A0 - CUP I95B22000230004

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

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

ALLEGATO	TITOLO	
E.03	QUADRO ELETTRICO "Q.PP" VISTA FRONTALE	
RIF.	SCALA	N. PAGINE
-	-	2 di 3
REDATTO	CALCOLATO	APPROVATO
MB	MC	MC
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE
v1.0	04.11.2022	Prima emissione



Vano di installazione
 gruppo prese IEC309 n°1
 (vedi elaborato specifico "E.04")

Vano di installazione
 punto di consegna ente fornitore

Vano di installazione
 quadro elettrico "Q.PP", in oggetto

N°2 carpenterie stradali in vetroresina, già esistenti,
 costituite ciascuna da n°2 vani con porte frontali e serrature a chiave,
 complete di piastre di fondo in acciaio, grado di protezione IP43, classe di isolamento II

Dimens. esterne (714x1290x271)mm
 Dimens. utili vano (685x630x240)mm



COMUNE DI SAN PIETRO IN GU
Provincia di Padova

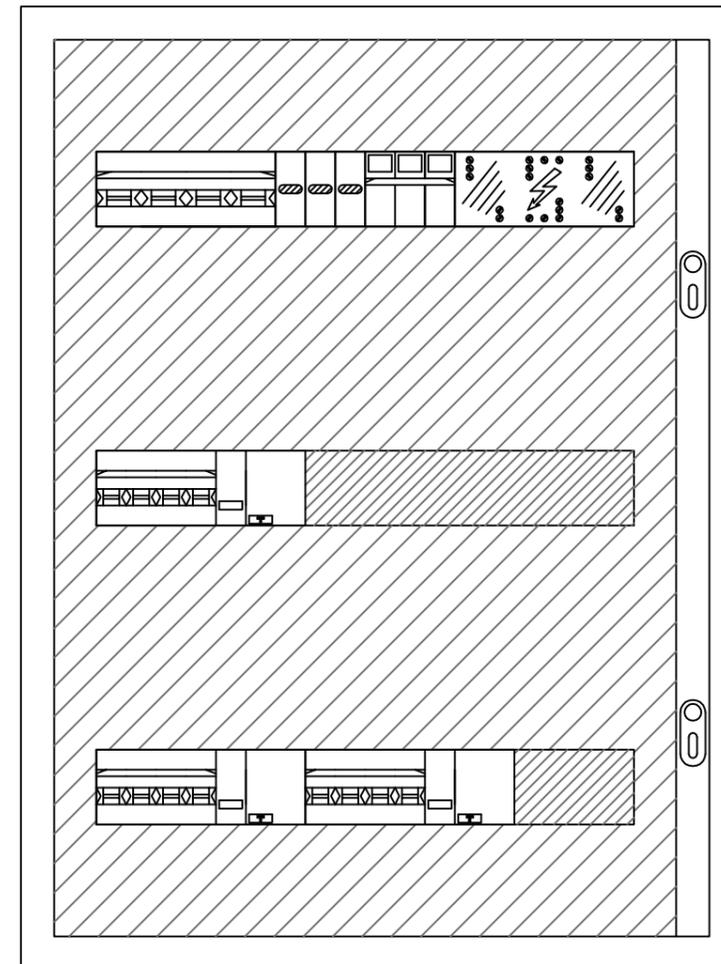
**REALIZZAZIONE NUOVI IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO
DELLE ATTIVITA' MERCATILI IN PIAZZA PRANDINA
E NUOVI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
NEL PARCO DI VIA MAZZINI E DI VIA ASILO**

CIG Z0A37F95A0 - CUP I95B22000230004

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

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

ALLEGATO	TITOLO	
E.03	QUADRO ELETTRICO "Q.PP" VISTA FRONTALE	
RIF.	SCALA	N. PAGINE
-	-	3 di 3
REDATTO	CALCOLATO	APPROVATO
MB	MC	MC
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE
v1.0	04.11.2022	Prima emissione



Centralino in materiale plastico colore grigio RAL 7035,
completo di porta in materiale plastico semi-trasparente, in versione stagna da esterno parete,
adatto a contenere fino a n°54 u.m. su n°3 file, grado di protezione IP65, classe di isolamento II

Dimens. esterne (435x580x138)mm

Tipo AVE art. Q6554, o in tutto similare