

**PROVINCIA DI VERONA
COMUNE DI BARDOLINO**

Committente delle Opere

COMUNE DI BARDOLINO

Piazzetta San Gervaso, 1 - 37011 - Bardolino (VR)

tel 045 621 3210 E-mail-pec: comune.bardolino@legalmail.it

Il progettista

STUDIO TECNICO Dott. Ing. SORIO GUGLIELMO

Via Pigna, 34e - 37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR)

cell 3332643125 email: studiosorio@gmail.com

L'impresa Esecutrice

Rev	Data	Aggiornamenti	Compilato	Verificato	Approvato
00	Dicembre 2016	Emissione Progetto esecutivo	D.A.	D.A.	G.S.

Progetto

Progetto per l'automazione del parcheggio comunale sito in località
Canove in prossimità del distretto Sanitario e del comando VVF
con installazione di un sistema di accesso a pagamento e di videosorveglianza

Titolo Elaborato

PROGETTO ESECUTIVO
QUADRO GENERALE PARCHEGGIO
Q_T/PA/1

Codice file

PE-EG.SH-IE.01-00.dwg

Scala

Note

Codice elaborato

37.16

EG.SH

PE

IE.01

00

Commessa

Tipo

Fase

Numero

Revisione

LEGENDA SIMBOLI

SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE	SEGNO GRAFICO	DESCRIZIONE
	EFFETTO TERMICO		INDUTTORE		CONFIATTORE (CONTATTO IN CHIUSURA)		STRUMENTO REGISTRATORE		STRUMENTO INTEGRATORE CONTATTORE DI ENERGIA
	EFFETTO ELETTROMAGNETICO		CONDUTTORE		SEZIONATORE		STRUMENTO INTEGRATORE CONTATTORE DI ENERGIA		STRUMENTO INTEGRATORE CONTATTORE DI ENERGIA
	INTERBLOCCO MECCANICO		CONNESSIONE DI CONDUTTORI		INTERROTORE DI MANOVRA SEZIONATORE		LAMPADA DI SEGNALIZAZIONE SIMBOLO GENERALE		LAMPADA DI SEGNALIZAZIONE SIMBOLO GENERALE
	COMANDO ROTATIVO		DERIVAZIONE		INTERROTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA		INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTRICO		INDICATORE OTTICO A COMANDO ELETTRICO
	COMANDO APULSANTE		PRESA A SPINA		INTERROTORE DI MANOVRA SEZIONATORE CON FUSIBILI		COMMUTATORE SIMBOLO GENERALE		COMMUTATORE SIMBOLO GENERALE
	PULSANTE A FUNGO		TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE AVVOLGIMENTI		INTERROTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA DIFFERENZIALE		TROMBA ELETTRICA		TROMBA ELETTRICA
	COMANDO A CHIAVE		AUTOTRASFORMATORE		INTERROTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICA		SUONERIA		SUONERIA
	COMANDO A CAMMA		TRASFORMATORE DI CORRENTE		INTERROTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICA E DIFFLE		SIRENA		SIRENA
	COMANDO DA PROTEZIONE TERMICA DI SOVRACCORRENTE		BATTERIA DI ACCUMULATORI O DI PILE		INTERROTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICA E DIFFLE		MORSETTO (MORSETTIERA QUADRO)		MORSETTO (MORSETTIERA QUADRO)
	COMANDO DA PROTEZIONE ELETTROMAGNETICA DI SOVRACCORRENTE		CONTATTO IN CHIUSURA		BOBINA DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA MAGNETOTERMICA		MORSETTO (SULL'APPARECCHIATURA)		MORSETTO (SULL'APPARECCHIATURA)
	COMANDO A MOTORE		CONTATTO IN APERTURA		BOBINA DI COMANDO SIMBOLO GENERALE		MORSETTO		MORSETTO
	COMANDO A OROLOGIO		CONTATTO IN SCAMBIO		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA		MORSETTO		MORSETTO
	TERRA		CONTATTO IN APERTURA		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA ATTRAZIONE		MORSETTO		MORSETTO
	SIMBOLO GENERALE		CONTATTO IN CHIUSURA		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA		MORSETTO		MORSETTO
	RESISTORE		CONTATTO IN APERTURA RITARDO ALLA CHIUSURA		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA		MORSETTO		MORSETTO
	RESISTORE VARIABILE		CONTATTO IN APERTURA RITARDO ALL'APERTURA		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA		MORSETTO		MORSETTO
	ELEMENTO RISCALDANTE		CONTATTO IN POSIZIONE DI CHIUSURA (FINE CORSA)		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA		MORSETTO		MORSETTO
	CONDENSATORE SIMBOLO GENERALE		CONTATTO IN POSIZIONE DI APERTURA (FINE CORSA)		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA		MORSETTO		MORSETTO
	SIMBOLO GENERALE		COMMUTAZIONE A N. POSIZIONI CON DIAGRAMMA DI POS. NE		BOBINA DI COMANDO DI UN RELE' CON RITARDO ALLA RICADUTA		MORSETTO		MORSETTO

STUDIO TECNICO Dott. Ing. SORIO GUGLIELMO
PROGETTAZIONE E CONSULENZA IMPIANTI TECNOLOGICI

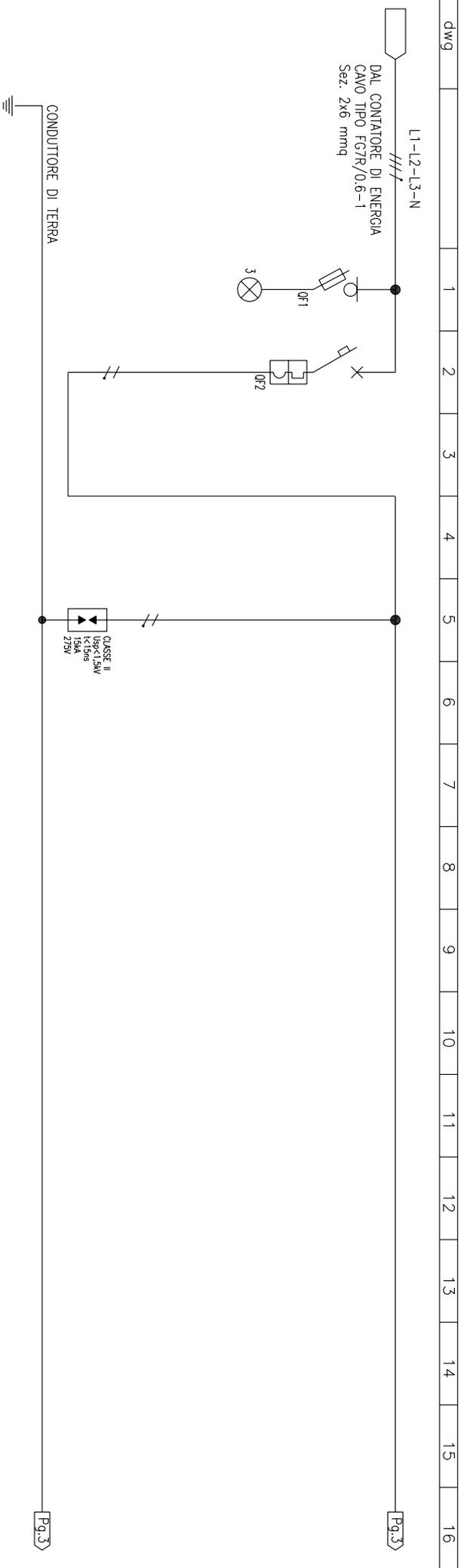
Via Pigno 34/e - 37015 Sant'ambrogio di Valpolicella (VR)
E-mail: studiosorio@gmail.com

PIANO TERRA - livello +0,00
QUADRO GENERALE PARCHEGGIO
0_1/PA/1

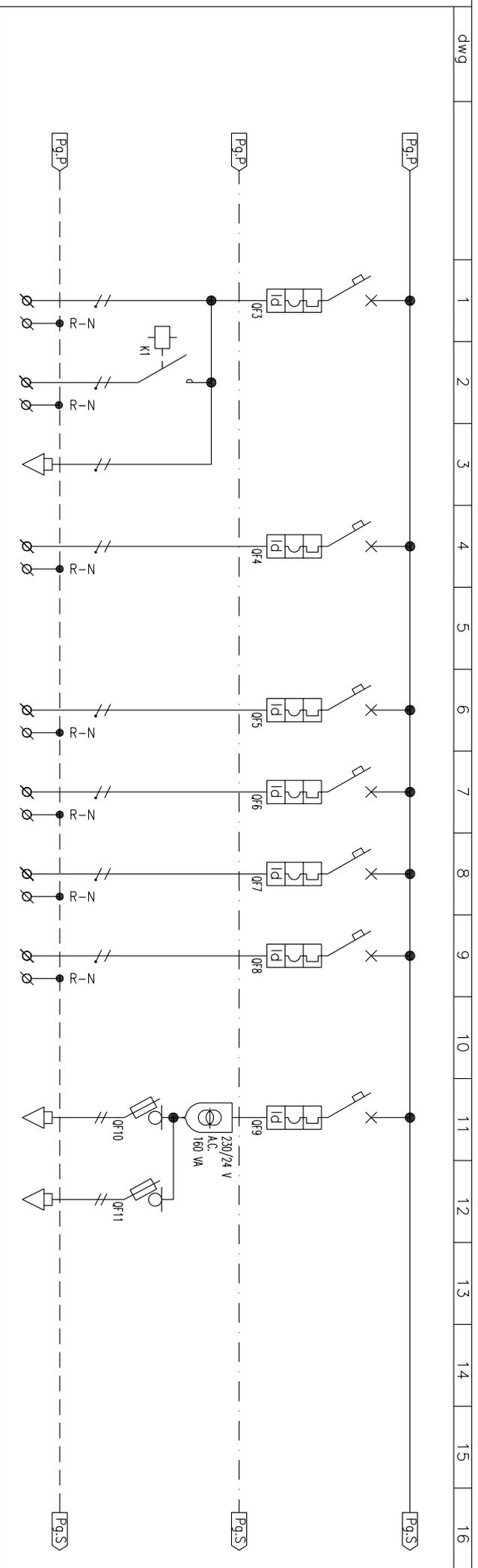
SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA - RETE "N"

COMUNE DI BARDOLINO
Piazzetta San Gervasio, 1 - 37011 - Bardolino (VR)
tel 045 621 3210 E-mail-pec: comunebardolino@egdmn.it
PROGETTO ESECUTIVO PER L'AUTOMAZIONE DEL PARCHEGGIO COMUNALE
SITO IN LOCALITA' CAMOIE

Pagina 02 Segue 03 Tot. pagine 06
Codice inv. - Cant. 3716
Fax n. EG.SH-IE.01



dwg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SIGLA UTENZA / LINEA	1	2	3													
CORRENTE NOMINALE (A)		22.5														
FASI - N° POLI / TENSIONE NOM. (V)		1P+N/230	2P/230		2P/230											
POTENZA (kW)			4.5													
INTERRUTTORE	MARCA	MODULARE	MODULARE		MODULARE											
	PORTATA/TARATI (A)		32/2x32													
	P.I.(kA)-CURVA CAR.		6/C													
DIFFERENZIALE TIPO / Id (A)																
SEZIONATORE In (A)																
FUSIBILE TIPO / Id (A)			10.3x38/296													
CONIATTORE TIPO / PORTATA (A)																
RELE' TERMICO (A)																
CAVO SEZIONE (mmq)					2x1x6+PE											
LUNGHEZZA (m)																
TIPO CAVO					N07V-K											
DENOMINAZIONE LINEA		PRESENZA TENSIONE	GENERALE QUADRO		LIMITATORE DI SOVRATENS.											
ARRIVO/PARTENZA																
STUDIO TECNICO Dott. Ing. SORIO GUGLIELMO PROGETTAZIONE E CONSULENZA IMPIANTI TECNOLOGICI Via Pigno 34/e - 37015 Sant'ambrogio di Valpolicella (VR) E-mail: studiosorio@gmail.com				PIANO TERRA - livello +0,00 QUADRO GENERALE PARCHEGGIO 0_1/PA/1 SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA - RETE "N"				COMUNE DI BARDOLINO Piazzetta San Gervasio, 1 - 37011 - Bardolino (VR) tel 045 621 3210 E-mail-pec: comune.bardolino@gmail.it PROGETTO ESECUTIVO PER L'AUTOMAZIONE DEL PARCHEGGIO COMUNALE SITO IN LOCALITA' CANDIE				Pagina	Segue	Tot. pagine		
												03	04	06		
												Codec inv. - Cant.	For. n.			
												3716	EG-SH-IE.01			

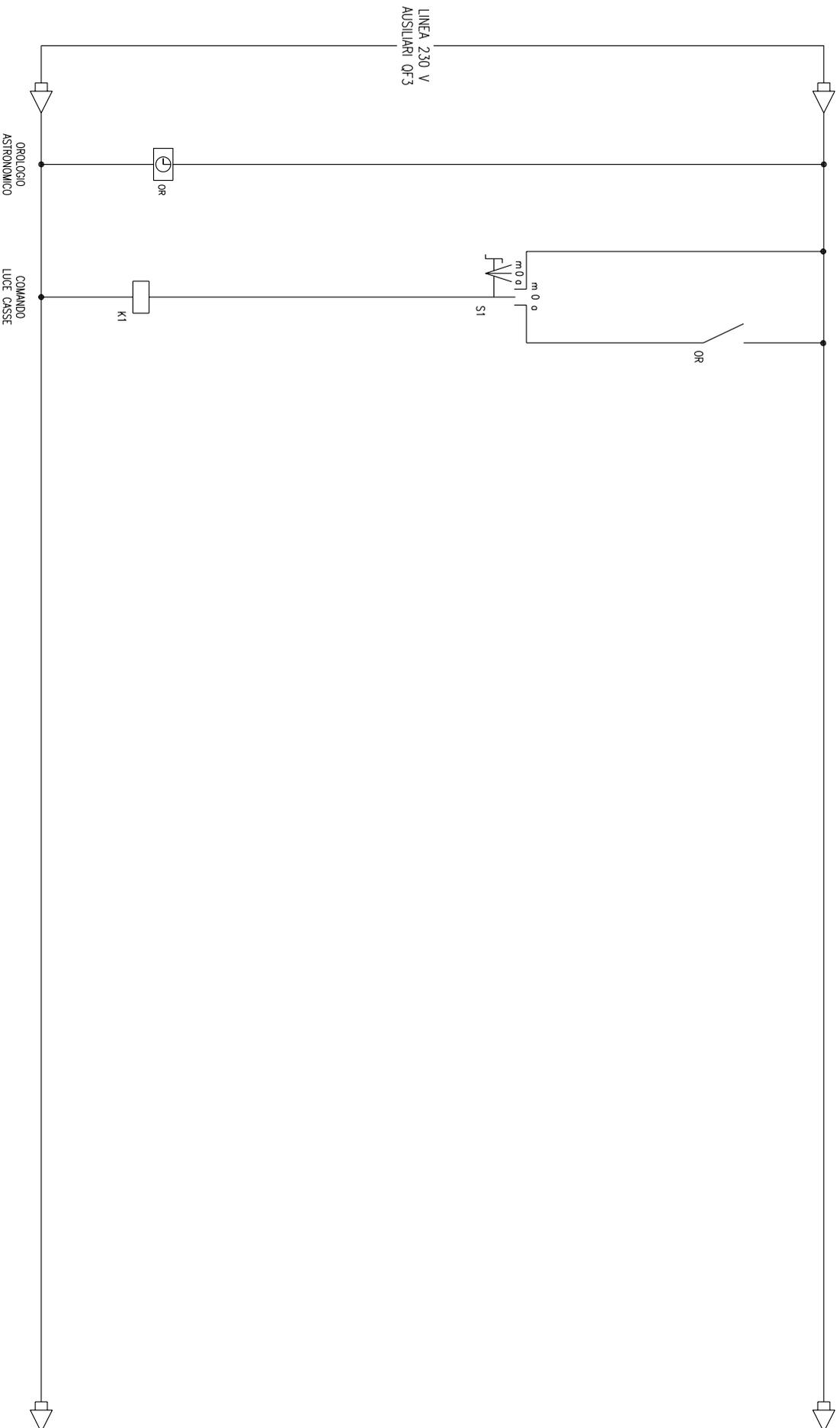


SIGLA UTENZA / LINEA		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CORRENTE NOMINALE (A)		0.5	0.5		5.1				2.5	2.5	2.5	2.5	2.5				
FASI - N° POLI / TENSIONE NOM. (V)		1P+N/230	1P+N/230		1P+N/230				1P+N/230	1P+N/230	1P+N/230	1P+N/230	1P+N/230				
POTENZA (kW)		0.1	0.1		1.0				0.5	0.5	0.5	0.5	0.5				
INTERUTTORE	MARCA/TIPO	MODULARE	MODULARE		MODULARE				MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE				
	PORTATA/TARATI (A)	10 2P-10	10 2P-10		16 2P-16				16 2P-16	16 2P-16	16 2P-16	16 2P-16	16 2P-16				
	P.I.(kA)-CURVA CAR.	4.5/C	4.5/C		4.5/C				4.5/C	4.5/C	4.5/C	4.5/C	4.5/C				
DIFFERENZIALE	TIPO / Id (A)	0.03 "Ac"	0.03 "Ac"		0.03 "A"				0.3 "A"	0.3 "A"	0.3 "A"	0.3 "A"	0.3 "A"				
SEZIONATORE	In (A)																
FUSIBILE	TIPO / Id (A)																
CONIATTORE TIPO / PORTATA (A)					MODULARE CI/2x20												
TIPO DI POSA	TUBAZIONE A PARETE	3G1.5	3G1.5		TUBAZIONE A PARETE				TUBAZIONE A PARETE	TUBAZIONE A PARETE	TUBAZIONE A PARETE	TUBAZIONE A PARETE	TUBAZIONE A PARETE				
CAVO SEZIONE (mmq)		3G1.5	3G1.5		3G2.5				3G2.5	3G2.5	3G4	3G6	3G6				
LUNGHEZZA (m)		2	2		2				5	5	35	135	30	120			
TIPO CAVO		FROR 300/300	FROR 300/300		FROR 300/300				IN BASE AL SISTEMA	IN BASE AL SISTEMA	IN BASE AL SISTEMA	IN BASE AL SISTEMA	FG70R 0.6-1	FG70R 0.6-1			
DENOMINAZIONE LINEA		LUCE BOX PENSILO	LUCE CASSE		AUSILIARI				PRESE CEE BOX PENSILO	PRESE CEE CASSE PENSILO	APPARECCHI AUTOMAZIONE VARIO 1	APPARECCHI AUTOMAZIONE VARIO 2	TELECAMERE TVCC PALO 1	TELECAMERE TVCC PALO 2			
ARRIVO/PARTENZA																	

STUDIO TECNICO Dott. Ing. SORIO GIUGLIEMMO
 PROGETTAZIONE E CONSULENZA IMPIANTI TECNOLOGICI
 Via Pigno 34/e - 37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR)
 E-mail studiosorio@gmail.com

PIANO TERRA - livello +0,00
 QUADRO GENERALE PARCHEGGIO
 0_1/PA/1
 SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA - RETE "N"

COMUNE DI BARDOLINO
 PIAZZETTA San Gervasio, 1 - 37011 - Bardolino (VR)
 tel 045 621 3210 E-mail-pec: comune.bardolino@egmrai.it
 PROGETTO ESECUTIVO PER L'AUTOMAZIONE DEL PARCHEGGIO COMUNALE
 SITO IN LOCALITA' CAMDUE



STUDIO TECNICO Dott. Ing. SORIO GUGLIELMO
 PROGETTAZIONE E CONSULENZA IMPIANTI TECNOLOGICI

Via Pigno 34/e - 37015 Sant'ambrogio di Valpolicella (VR)
 E-mail studiosorio@gmail.com

PIANO TERRA - livello +0,00
 QUADRO GENERALE PARCHEGGIO
 0_1/PA/1
 SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA - RETE "N"

COMUNE DI BARDOLINO
 Piazzetta San Gervasio, 1 - 37011 - Bardolino (VR)
 tel 045 621 3210 E-mail-pec: comune.bardolino@egmnet.it
 PROGETTO ESECUTIVO PER L'AUTOMAZIONE DEL PARCHEGGIO COMUNALE
 SITO IN LOCALITA' CANDOIE

Pagina	05	Segue	06	Tot. pagine	06
Codec inv. - Cart.	3716	Tav. n.	EG.SH-IE.01		

DENOMINAZIONE
QUADRO ELETTRICO PARCHEGGIO
 SICLA
 0_1/PA/1

COMMITTENTE
COMUNE DI BARDOLINO

UBICAZIONE
ESTERNO

TIPOLOGIA COSTRUTTIVA
 (CEI 17-13/1, CEI 17-13/3, CEI 17-13/4, CEI 23-51)
 AS ANS ASD ASC CEI 23-51

TIPOLOGIA SEGREGAZIONI INTERNE
 (CEI 17-13/1, CEI 17-13/3)
 FORMA 1 FORMA 2A FORMA 3A FORMA 4A
 FORMA 2B FORMA 3B FORMA 4B

TIPOLOGIA DI POSA
 A PARETE A PAVIMENTO AD INCASSO

TIPOLOGIA CARPENTERIA
 ARMADIO IN METALLO CASSETTA IN METALLO
 ARMADIO IN MATERIALE ISOLANTE CASSETTA IN MATERIALE ISOLANTE
 CENTRALINO

PORTA FRONTEALE
 SENZA PORTA CIECA TRASPARENTE CONTROPORTA

GRADO DI PROTEZIONE
 (CEI 70-1)
 A PORTA CHIUSA IP31 IP40 IP43 IP55 IP65
 A PORTA APERTA IP2X IPXXB
 SENZA PORTA IP20

INGRESSO ALIMENTAZIONE
 DALL'ALTO DAL BASSO
 USCITA ALIMENTAZIONE
 DALL'ALTO DAL BASSO

TENSIONE DI FUNZIONAMENTO NOMINALE
 1x230V+N

FREQUENZA NOMINALE
 50 Hz

CORRENTE NOMINALE
 32 A

CORRENTE DI CORTO CIRCUITO ALL'INGRESSO DEL QUADRO
 6 kA max

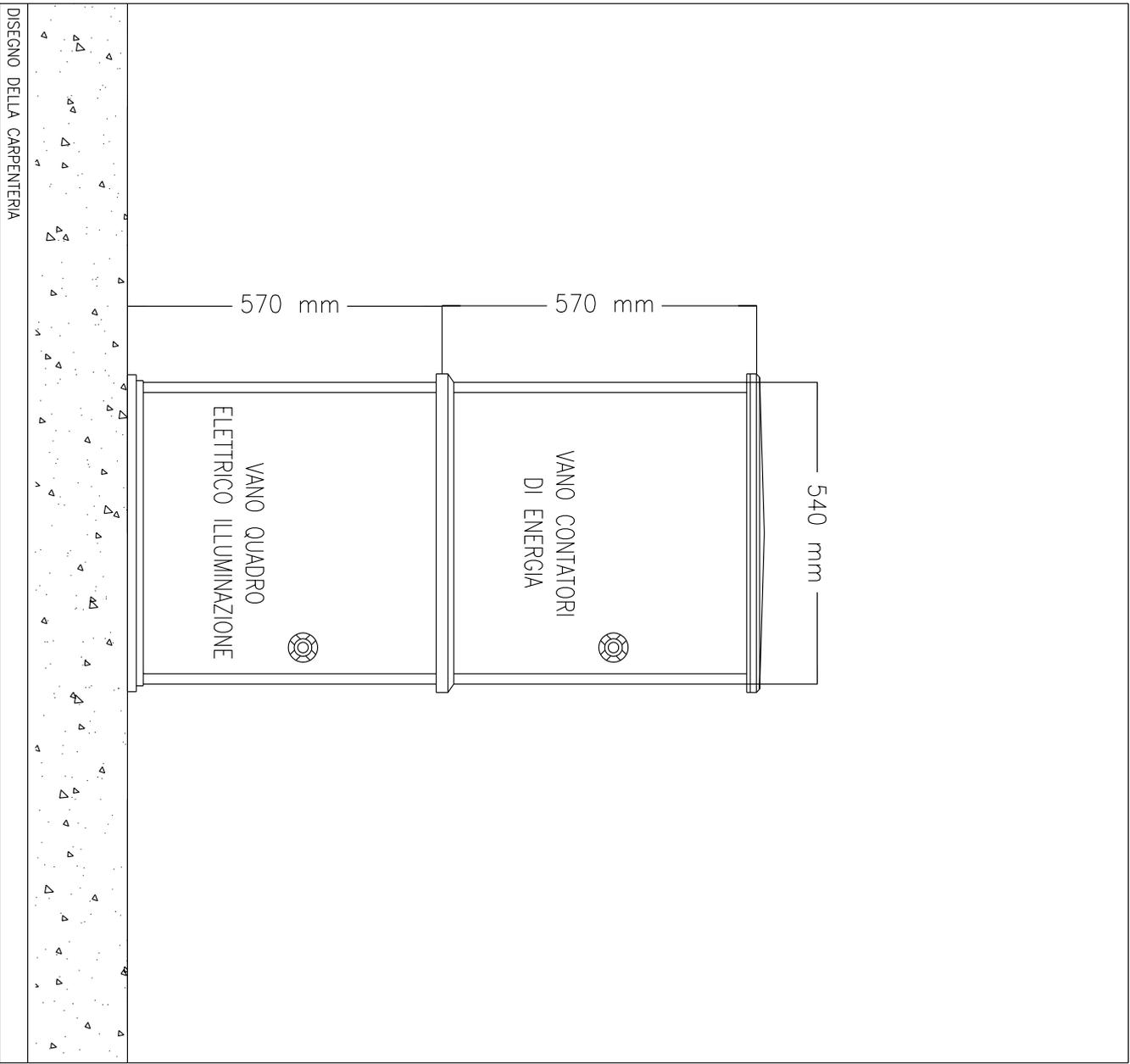
CADUTA DI TENSIONE
 4% max

TIPO DI SISTEMA ELETTRICO
 TT

DIMENSIONI CARPENTERIA (BxHxP)
 550x1100x375 mm

CAPACITA' MODULARE PER PANNELLO
 24 MODULI DIN

NOTA: ---



DISSEGNO DELLA CARPENTERIA

STUDIO TECNICO Dott. Ing. SORIO GUGLIELMO
 PROGETTAZIONE E CONSULENZA IMPIANTI TECNOLOGICI
 Via Pigno 34/e - 37015 Sant'ambrogio di Valpolicella (VR)
 E-mail studiosorio@gmail.com

PIANO TERRA - livello +0,00
 QUADRO GENERALE PARCHEGGIO
 0_1/PA/1
 SCHEMA ELETTRICO DI POTENZA - RETE "N"

COMUNE DI BARDOLINO
 Piazzetta San Gervasio, 1 - 37011 - Bardolino (VR)
 tel 045 621 3210 E-mail-pec: comune.bardolino@egmrai.it
 PROGETTO ESECUTIVO PER L'AUTOMAZIONE DEL PARCHEGGIO COMUNALE
 SITO IN LOCALITA' CANOVE