



COMUNE DI ALBIGNASEGO

(Provincia di Padova)

Nuova strada di collegamento tra Via S. Giustina e Via P. Mascagni

PROGETTO ESECUTIVO

Data Progetto: 27/04/2020

DOC.

E2

PROGETTO ELETTRICO - Schemi unifilari quadro elettrico

Il Responsabile del Procedimento

Geom. Elisa Albertini

Gruppo Plant srls

GRUPPO
PLANT

R.T.P.

Mandatario: Studio Tecnico Associato S2o
Ing. Carlo FORTINI e Geom. Simone PIOVAN

Mandanti: Gruppo Plant srls
S.G.I. Ingegneria srl
Ing. Marco REFFO
Ing. Anna MIOZZO

Il Progettista

P.Ind. Marco DANTE



Area Servizi TECNICI - UFFICIO LL.PP.
Via Milano, 7 - 35020 Albignasego (PD)
mail: settore3@albignasego.gov.it
tel: 049 8042266

0	27/04/2020	Prima elaborazione			
Revisione	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato

Codice Progetto: A680

DATI TECNICI QUADRO ELETTRICO

[illegible]

SCHEMA A BLOCCHI

SB

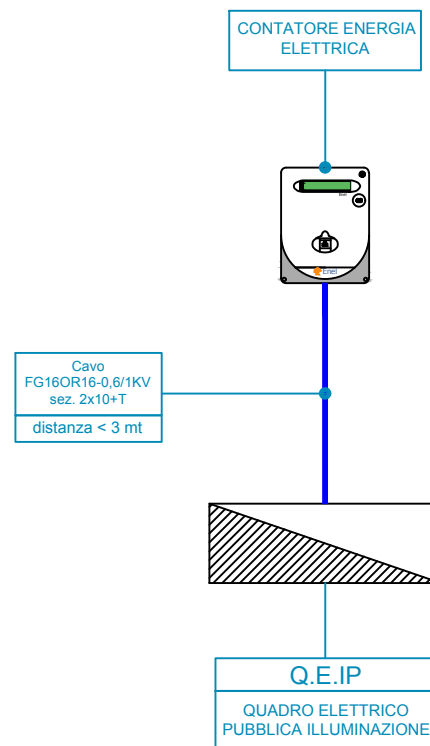
E213_20

•

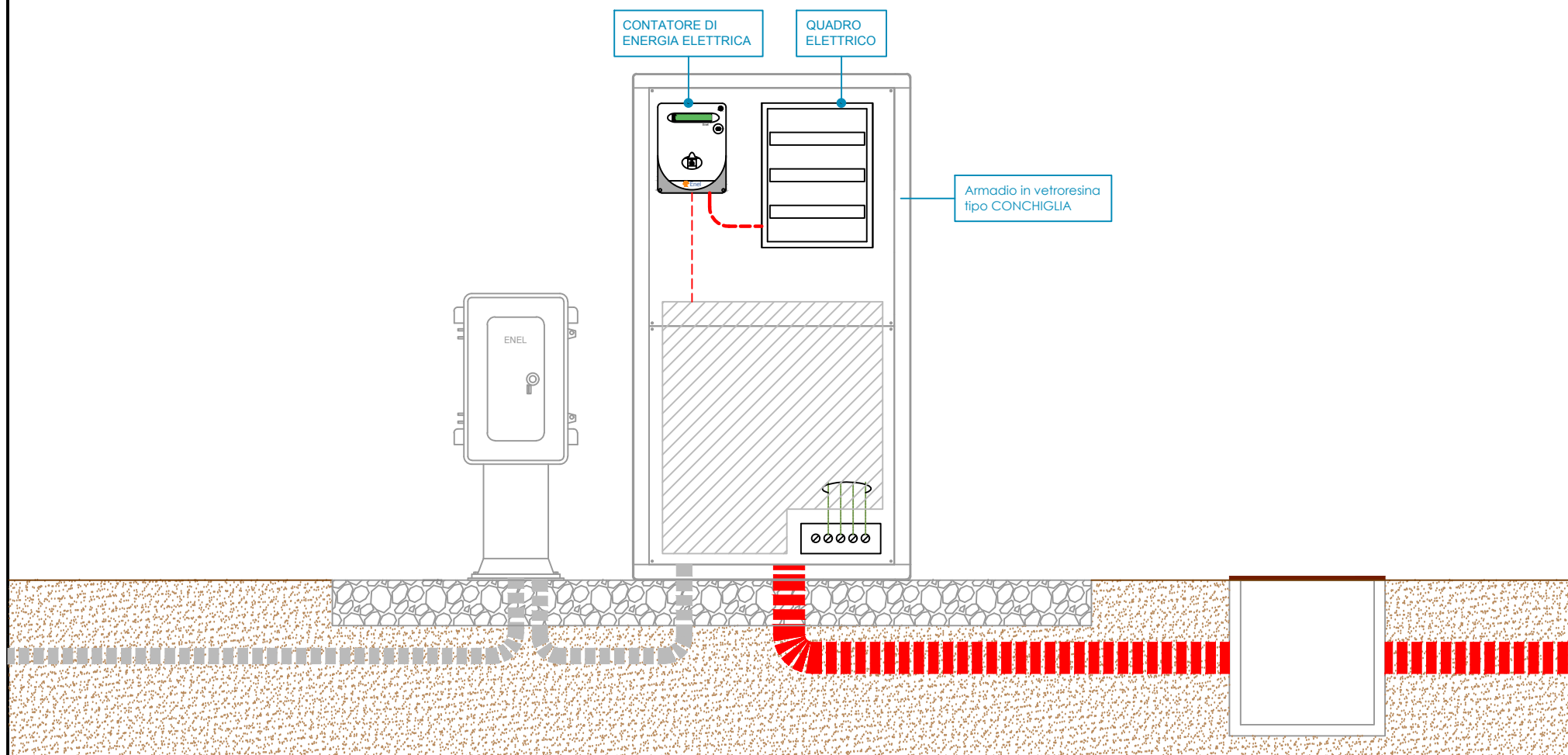
TABELLA REVISIONI		DISEGNATO		APPROVATO	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	TECNICO	DATA	TECNICO
0	Prima emissione	10.04.20	M.D.	10.04.20	M.D.

E' vietata la riproduzione totale o parziale, la condivisione o la diffusione di questo elaborato senza specifica autorizzazione da parte di GRUPPO PLANT

SCHEMA A BLOCCHI DISTRIBUZIONE ENERGIA



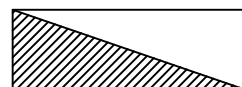
PARTICOLARE MANUFATTO ALLOGGIAMENTO APPARECCHIATURE



SCHEMA DI PRINCIPIO IMPIANTO DI MESSA A TERRA

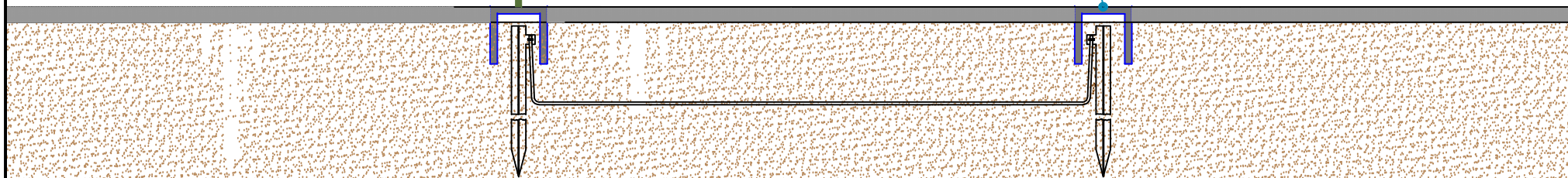
è necessaria la verifica dell'idoneità del impianto, mediante verifiche strumentali, al fine di consentire un corretto coordinamento e funzionamento tra i sistemi di protezione indiretta e l'impianto di dispersione

QEIP



Cavo FS17-450/750V
sez. 10 mmq

impianto di dispersione
illuminazione pubblica



PLANT
DIVISIONE INGEGNERIA

Commessa:

VIA S.GIUSTINA Albignasego (PD)

Denominazione quadro:

SCHEMA A BLOCCHI
DISTRIBUZIONE ENERGIA

N° Commessa

E213_20

Rev.

0

Foglio

3

di

3

Data:

10.04.2020

Tavola

S.B.

DATI TECNICI QUADRO ELETTRICO

DATI TECNICI	VALORI
TENSIONE NOMINALE	230 V
TENSIONE CIRCUITI AUSILIARI	230 V
TENSIONE DI ISOLAMENTO	-
FASI	1P + N
FREQUENZA NOMINALE	50 Hz
CORRENTE NOMINALE	-
CORRENTE DI CORTO CIRCUITO AMMISSIBILE	<6 kA
GRADO DI PROTEZIONE IP	IP 65

PLANT

DIVISIONE INGEGNERIA

Nome quadro:

QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Sigla quadro elettrico:

Q.E.IP

Progetto:

E213_20

Scala:

-

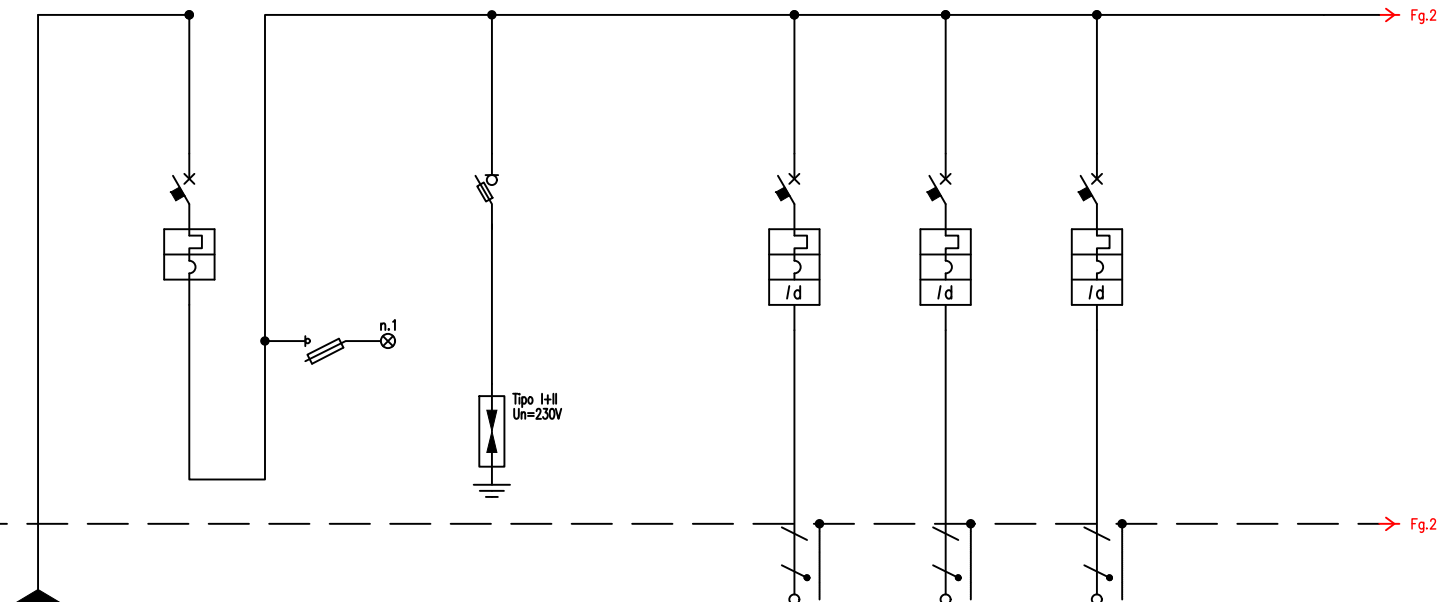
TABELLA REVISIONI		DISEGNATO		APPROVATO	
REV.	DESCRIZIONE	DATA	TECNICO	DATA	TECNICO
0	Prima emissione	27.04.20	M.D.	27.04.20	M.D.

E' vietata la riproduzione totale o parziale, la condivisione o la diffusione di questo elaborato senza specifica autorizzazione da parte di GRUPPO PLANT

N.B.:

Tutte le apparecchiature automatiche di protezione installate all'interno del quadro elettrico dovranno avere potere di interruzione pari o maggiore alla corrente di corto circuito presunta nel punto di installazione. E' possibile inserire, come raffigurato, apparecchiature secondarie con P.I. inferiore purchè sia certificata dal produttore la protezione per effetto back-up.

Al collettore di terra
conduttore tipo FS17-450/750V
1x10T mm²



CIRCUITO			LINEA DI ALIMENTAZIONE DAL CONTATORE ENERGIA ELETTRICA	INTERRUTTORE GENERALE	SPIA DI PRESENZA RETE	SCARICATORI DI SOVRATENSIONE		LINEA CIRCUITO 1	LINEA CIRCUITO 2	PRESA DI SERVIZIO		
UTENZA	SIGLA							C1 / T	C2 / S			
	POTENZA ASSORBITA	kW						0,31	0,26			
	CORRENTE ASSORBITA	A										
INTERRUTTORE	MARCA											
	TIPO											
	POLI x PORTATA	n x A		2x32				2x10	2x10	2x16		
	POT. DI INTERR.	kA		6				6	6	6		
	TARATURA											
	MAGNETOTERMICO	MAGNETICA	A									
		TERMICA / CURVA	A	C				C	C	C		
	TARATURA	CORRENTE	A					0,03 - classe A	0,03 - classe A	0,03 - classe AC		
	DIFFERENZIALE	RITARDO	sec.					Istantaneo	Istantaneo	Istantaneo		
SEZIONATORE	MARCA											
	TIPO											
	POLI X PORTATA	n x A				2x25						
FUSIBILI	POLI X PORTATA	CALIBRO/TIPO	n x A		1x10	25A	22x58					
	MARCA											
TELERUTTORE	TIPO											
	POLI X PORTATA	n x A										
LINEA	TIPO CAVO		FG16OR16-0,6/1kV			FG17-450/750V		FG16(O)R16-0,6/1kV	FG16(O)R16-0,6/1kV	FG16OR16-0,6/1kV		
	SEZIONE E FORMAZIONE		3G6			1x10T		3G4	3G6	3G4		
	LUNGHEZZA	PORTATA (Iz)	m/A	<3 m				140	245			
	CdT %		%									
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											

PLANT
DIVISIONE INGEGNERIA

Commessa:

VIA S.GIUSTINA Albignasego (PD)

Denominazione quadro:

SCHEMA UNIFILARE

Q.E. ILLUMINAZIONE PUBBLICA

N° Commessa

E213_20

Rev.

0

Foglio

1

di

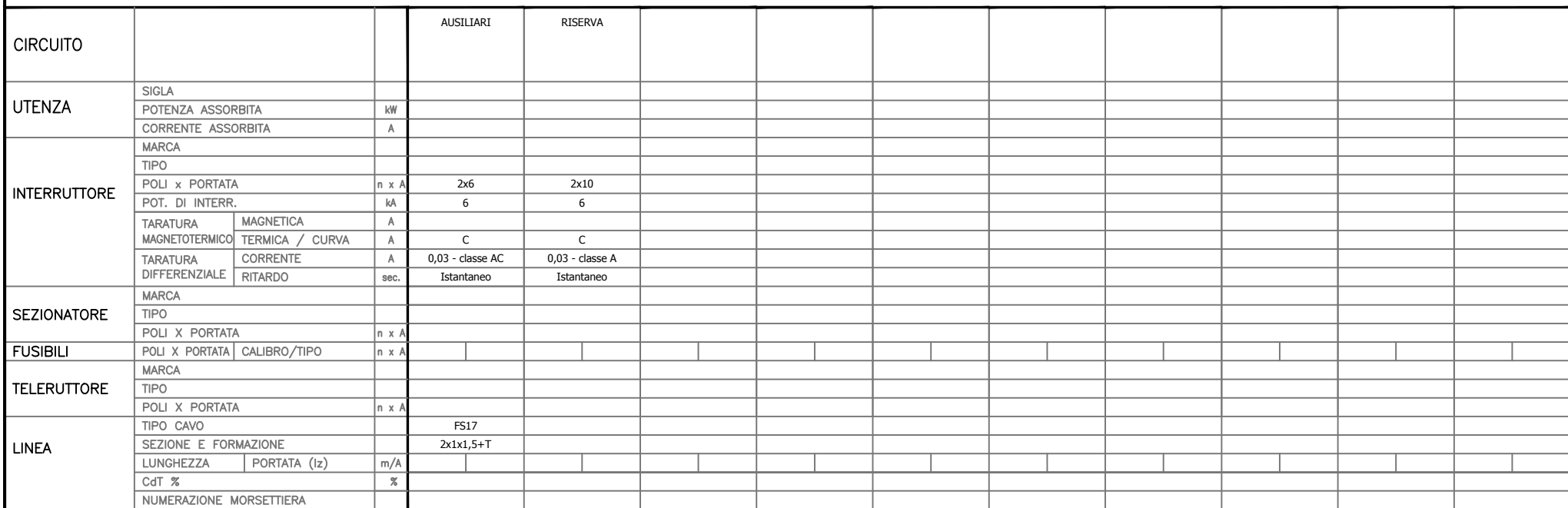
3

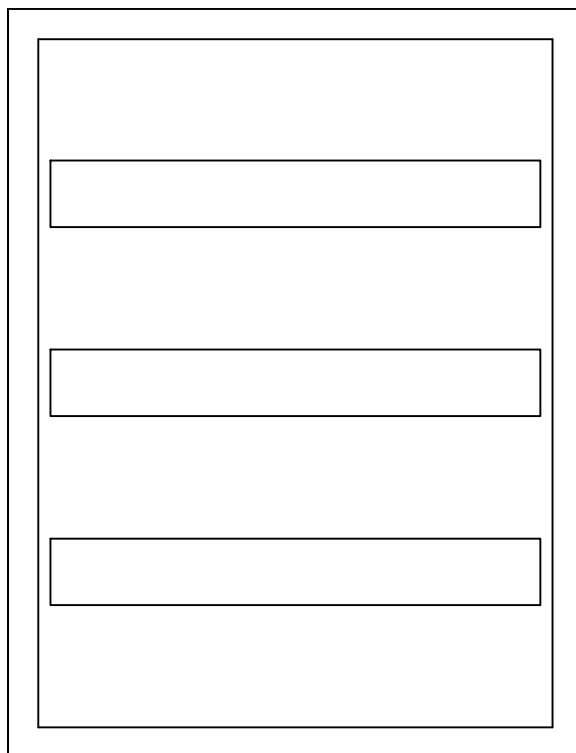
Data:

27.04.2020

Tavola

QEIP





CENTRALINO DA ESTERNO IP 65
CON PORTE FRONTALI TRASPARENTI
STRUTTURA MATERIALE PLASTICO E
POLICARBONATO CONFORME ALLE
NORME CEI 17-113 E CEI 17-116
(450Bx160PxH650)mm
(3 file da 18 moduli)