

COMUNE DI VALSAMOGGIA

FRAZIONE DI CREPELLANO



PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA DA REALIZZARSI A EST DEL RIO MARTIGNONE, LOCALITA' VIA LUNGA, COMPARTO PRODUTTIVO D4-8, SCHEDA 10/15

PROPRIETA':

Comune di Valsamoggia
...omissis...
...omissis...

Graziano Sanmartini
...omissis...
...omissis...

TIEMMEPI Immobiliare s.r.l.
...omissis...
...omissis...

Ferdinando Calda Beccadelli Grimaldi
...omissis...
...omissis...

Mario Agnoli Beccadelli Grimaldi
...omissis...
...omissis...

PROGETTISTI:

COORDINATORE GRUPPO PROGETTAZIONE
Ing. Fabio Passerini

...omissis...
...omissis...

Arch. Pierluigi Costa

...omissis...
...omissis...



Per. Ind. Tonelli Pierpaolo

...omissis...
...omissis...



Studio Tecnico Associato
Piergianni-Tonelli-Grillini-Ghesini

Rev. N°	Rev. data

SCHEMI QUADRI ELETTRICI ILLUMINAZIONE PUBBLICA

Nome File: 15027 EL00.00 Copertina

Formato:

Scala Plott.

TAVOLA **EL10.04**

Disegnatore:

Tavola N°

Scala

Data: 30.11.2016

Studio Tecnico Associato PROEL		tavola: QE1
cliente:	PUBBLICA ILLUMINAZIONE COMPARTO PRODUTTIVO D4-8, SCHEDA 10/15	data: 23/02/2016
		scala: 1:---
titolo:	QUADRO ELETTRICO PUBBLICA ILLUMINAZIONE	agg:
		firma:
IMPIANTI ELETTRICI		archivio: 2916

DATI GENERALI QUADRO ELETTRICO

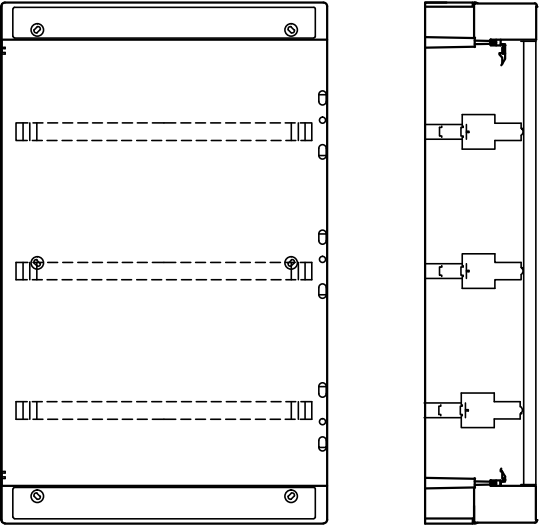
ESECUZIONE QUADRO:

Grado di protezione:	involucro esterno	IP65
	involucro interno	IPXXB
Forma (segregazione interna):		1
Tipo di installazione:	a parete	☒
	a pavimento	☐
Modalità di posa:	incassato	☐
	esterno	☒
Accessibilità quadro:	fronte	☒
	retro	☐
	lato sinistro	☐
	lato destro	☐
Ingresso linee:	potenza alto	☐
	segnale alto	☐
Uscita linee:	potenza alto	☒
	segnale alto	☐
Dimensioni (indicative):	larghezza	410mm
	altezza	655mm
	profondità	140mm
Materiale carpenteria:	TERMOPLASTICO	
Specifiche porta:	portella	TRASPARENTE
	chiusura	A CHIAVE
N.B. IL DIMENSIONAMENTO, LA VERIFICA DELLA SOVRATEMPERATURA INTERNA E DELLE SOLLECITAZIONI DINAMICHE DI CORTO CIRCUITO SONO INTERAMENTE A CURA DEL COSTRUTTORE DEL QUADRO ELETTRICO		

DATI TECNICI:

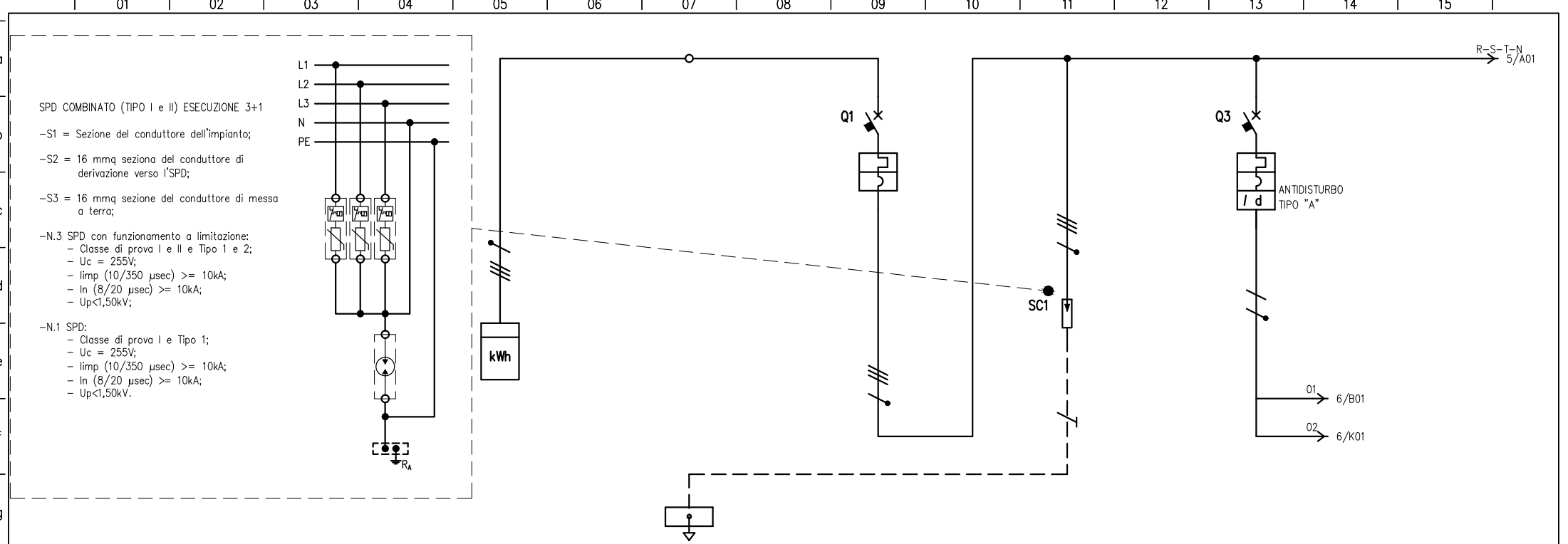
Frequenza:	50Hz	
Tensione di funzionamento nominale (Ue):	400V	
Tensione di isolamento nominale (Ui):	600V	
Tensione nominale circuiti ausiliari:	230V	
Corrente nominale:	32A	
Corrente di corto circuito presunta:	<10kA	
Corrente di corto circuito nominale quadro:	10kA	
Sistema di messa a terra:	TT	
Temperatura ambiente:	massima	+40°C
	escursione	-5°C/+35°C
	media	+25°C
Sovratemperatura interna:	+35°C	
Umidità relativa:	<80% a 20°C	
Altitudine (S.L.M.):	<1000m	
Normative di riferimento:	CEI 17-5	CEI 17-11
	CEI 17-113	CEI 17-114
	CEI 17-116	CEI 23-51
	CEI 38-1	CEI 38-2
	CEI 44-5	CEI 44-6
	EN 60898-1	EN 60947

QUADRO DA PARETE IP65

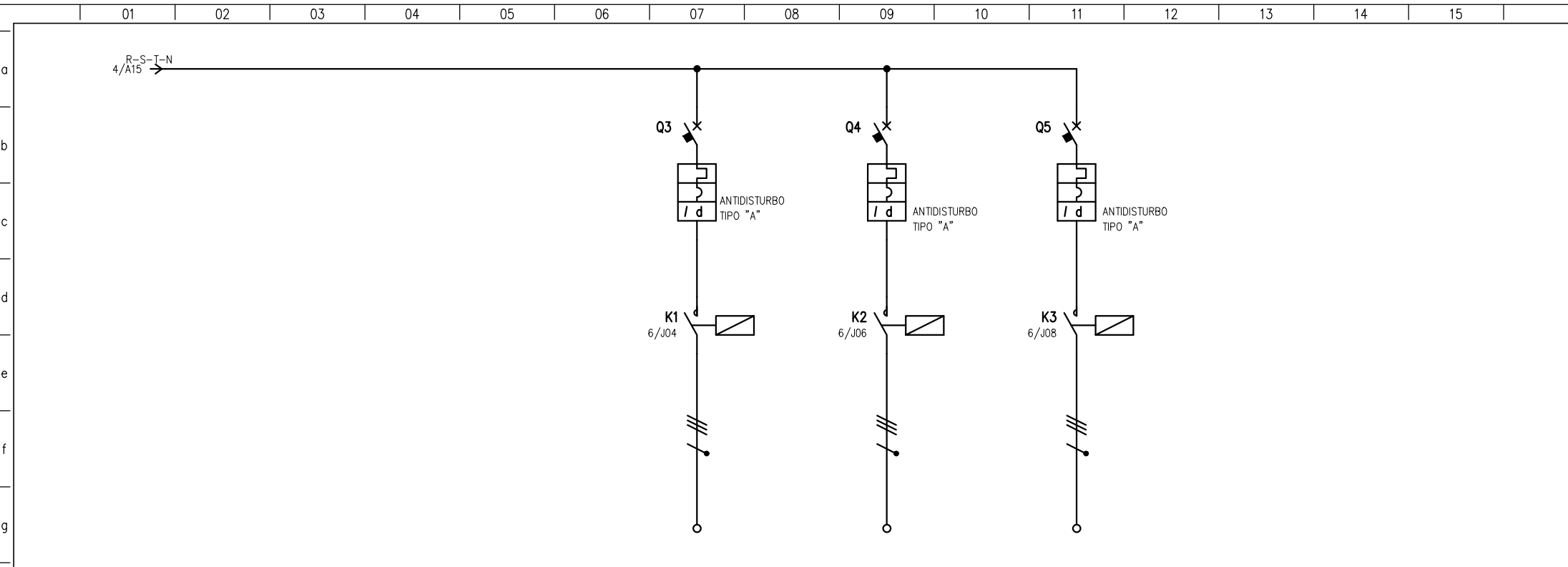


DIMENSIONI TIPICHE	NUMERO MODULI
143 x 210 x 100	4
215 x 210 x 100	8
298 x 260 x 140	12
410 x 285 x 140	18
298 x 420 x 140	24 (12x2)
298 x 570 x 140	36 (12x3)
410 x 463 x 140	36 (18x2)
410 x 655 x 140	54 (18x3)
410 x 878 x 160	72 (18x4)

				IMPIANTO COMP. PRODUT. D4-8, SCHEDA 10/15	TITOLO Q.E. PUBBLICA ILLUMINAZIONE		DISEGNATORE	N. DIS. 2916_d_D-E03_QE1	FOGLIO 3	SEGUE 4
				Studio Tecnico Associato PROEL Bologna	SCHEMA QE1	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA 23/02/2016	TOT. FOGLI 7	
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA					SCALA 1:---		

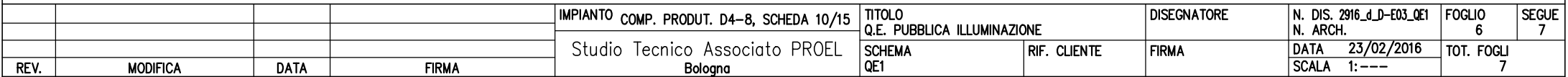


UTENZA	DENOMINAZIONE			Fornitura 3F+N		Collettore di terra		Interruttore generale		Limitatore di sovratensione		Alim. ausiliari 230V			
	SIGLA														
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	400V	6			400V		230/400V		230V			
	POTENZA	kW	lb	A											
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.			COS φ											
	COSTRUTTORE														
	TIPO														
	N.POLI	In	A					4	32			1P+N	10		
FUSIBILE	lth	A	Idn	A											
	Im (o curva)	A	Pdi	kA				C	10			C	6		
	TIPO														
	CALIBRO			A											
CONTATTORE	TIPO														
	In	A	Pn	kW											
	TIPO														
	TARATURA			A											
RELE' TERMICO	TIPO														
	TARATURA			A											
	TIPO CAVO				FG70R	N07V-K g/v		CABLAGGIO		N07V-K		CABLAGGIO			
	FORMAZIONE				4x1x6	1x16		CABLAGGIO		4x6		CABLAGGIO			
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA			m	<3										
	Iz			A											
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%											
	Zk	mΩ	Zs	mΩ											
	Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA											
	NUMERAZIONE MORSETTIERA														

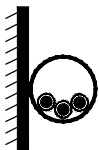
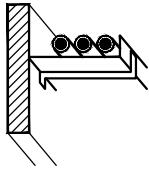
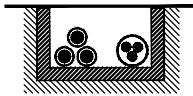
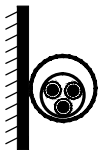
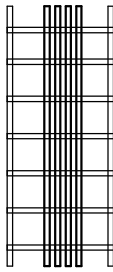
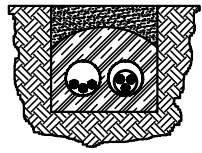
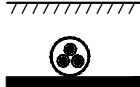
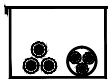


UTENZA	DENOMINAZIONE			C.to luce n.1 parcheggio		C.to luce n.2 strade interne lotto		C.to luce n.3 strade perimetro lotto			
	SIGLA			LE1		LE2		LE3			
	TIPO	POTENZA TOT.	kW	400V		400V		400V			
	POTENZA kW	lb	A								
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COEF. CONTEMP.	COS φ		0.9		0.9		0.9			
	COSTRUTTORE										
	TIPO										
	N.POLI	In	A	4	10	4	10	4	10		
FUSIBILE	lth	A	Idn	A	0.3	A	0.3	A	0.3		
	Im (o curva)	A	Pdi	kA	C	6	C	6	C	6	
	TIPO										
	CALIBRO			A							
CONTATTORE	TIPO			CONTATTORE		CONTATTORE		CONTATTORE			
	In	A	Pn	kW	AC1-25A	AC1-25A	AC1-25A	AC1-25A	AC1-25A		
	TIPO										
	TARATURA			A							
RELE' TERMICO	TIPO										
	TARATURA			A							
	TIPO CAVO			FG7R		FG7R		FG7R			
	FORMAZIONE			4x1x6		4x1x6		4x1x6			
LINEA DI POTENZA	LUNGHEZZA			m							
	Iz			A							
	Cdt a lb	%	Cdt totale a lb	%	35.2A-POSA N.61/2	35.2A-POSA N.61/2	35.2A-POSA N.61/2	35.2A-POSA N.61/2	35.2A-POSA N.61/2		
	Zk	m Ω	Zs	m Ω							
LINEA DI POTENZA	Ik trifase/monof. kA			Ik1 fase/terra kA							
	Ik1 fase/terra kA										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA										

			IMPIANTO COMP. PRODUT. D4-8, SCHEDA 10/15			TITOLO Q.E. PUBBLICA ILLUMINAZIONE		DISEGNATORE		N. DIS. 2916_d_D-E03_QE1		FOGLIO 5		SEGUE 6	
			Studio Tecnico Associato PROEL Bologna			SCHEMA QE1		RIF. CLIENTE		FIRMA		DATA 23/02/2016		TOT. FOGLI 7	
REV.			MODIFICA			DATA		FIRMA		SCALA 1:---					



TIPI DI POSE DELLE CONDUTTURE (TABELLA 52C NORMA CEI 64/8-5)

3		= CAVI SENZA GUAINA IN TUBI PROTETTIVI CIRCOLARI POSATI SU O DISTANZIATI DA PARETI	13		= CAVI UNIPOLARI CON GUAINA (O MULTIPOLARI) SU PASSERELLE PERFORATE O SU RETI METALLICHE	43		= CAVI UNIPOLARI CON GUAINA (O MULTIPOLARI) POSATI IN CUNICOLI APERTI O VENTILATI CON PERCORSO ORIZZONTALE O VERTICALE
3A		= CAVI MULTIPOLARI IN TUBI PROTETTIVI CIRCOLARI POSATI SU O DISTANZIATI DA PARETI	16		= CAVI UNIPOLARI CON GUAINA (O MULTIPOLARI) SU PASSERELLE A TRAVERSINI	61		= CAVI UNIPOLARI CON GUAINA (O MULTIPOLARI) IN TUBI PROTETTI O CUNICOLI INTERRATI
5		= CAVI SENZA GUAINA IN TUBI PROTETTIVI ANNEGATI NELLA MURATURA	25		= CAVI UNIPOLARI CON GUAINA (O MULTIPOLARI) POSATI IN CONTROSOFFITTI O PAVIMENTI SOPRAELEVATI			
5A		= CAVI MULTIPOLARI IN TUBI PROTETTIVI ANNEGATI NELLA MURATURA	31/32		= CAVI SENZA GUAINA E CAVI MULTIPOLARI (O UNIPOLARI CON GUAINA) IN CANALI POSATI SU PARETE			
12		= CAVI UNIPOLARI CON GUAINA (O MULTIPOLARI) SU PASSERELLE NON PERFORATE						

				IMPIANTO COMP. PRODUT. D4-8, SCHEDA 10/15	TITOLO Q.E. PUBBLICA ILLUMINAZIONE	DISEGNATORE	N. DIS. 2916_d_D-E03_QE1	FOGLIO 7	SEGUE
				Studio Tecnico Associato PROEL	SCHEMA QE1	RIF. CLIENTE	FIRMA	DATA 23/02/2016	TOT. FOGLI 7
REV.	MODIFICA	DATA	FIRMA	Bologna				SCALA 1:---	