



AND STUDIO - via poggio belvedere n.1 int.39
56012 calcinaia (pi) italia - tel+fax: 0039 0587 757068
e-mail: info@and-studio.it - www.and-studio.it

NIERI STUDIO - piazza nilde iotti n.13/18
56025 pontedera (pi) italia
tel: +39 320 1113358 fax: +39 0587 52968
e-mail: gmnieri@alice.it

**COMUNE DI
PONTEDERA
PROVINCIA DI PISA**

**Piano di recupero dell'ex
sede Crastan, ai sensi
dell'art. 119 della L.R. n. 65
del 10 Novembre 2014**

**PONTEDERA,
Via Primo Maggio
(PISA)**

IL PROPRIETARIO

Crastan s.p.a.

Sede Legale: via Maremmana, 24
Zona Industriale Gello -56025 Pontedera (Pisa)
P.I. 81000760504

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTI

architetto Andrea Mannocci
geometra Maurizio Nieri
ingegnere Emanuele Ghelardi

COLLABORATORI

architetto S. Pantani
geometra C. Mazzaccherini
geometra D. Niccoli
geometra D. Concilli

perito industriale L. Pancanti

DISCIPLINA E NUMERO TAVOLA

E-Q1

REVISIONE

0

DATA EMISSIONE

20.07.2017

SCALA

1:100

DISEGNATO

L.PAN

CONTROLLATO

E.GHE

APPROVATO

E.GHE

CODICE COMMESSA

E742

NOME FILE

Y:\E742_Crastan\00_Esecuzione

FILE DI CONFIGURAZIONE PENNE DI PLOTTAGGIO

a_n_d Crastan.ctb

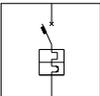
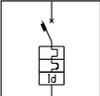
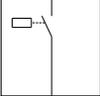
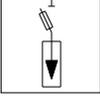
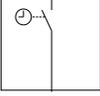
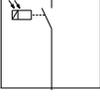
OGGETTO

Piano attuativo e di recupero ai sensi degli artt. 22, 23 e 80 delle N.T.A. del R.U. per l'attuazione del comparto A11 "Fabbrica di produzione caffè e surrogati Crastan" e del comparto D2 in località Il Chiesino (p.d.r. ai sensi dell'art. 119 della L.R. n. 65 del 10 Novembre 2014; p.d.l. ai sensi dell'art. 115 della L.R. n. 65 del 10 Novembre 2014)

DESCRIZIONE

Schema quadro elettrico "Q1" - Area n.1
(Aree standard pubbliche oggetto di cessione gratuita)

Legenda simboli intero impianto

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
A		Interruttore magnetotermico											
B		Interruttore magnetotermico differenziale											
		Portafusibili sezionabile											
C		Relè monostabile											
D		Scaricatore di sovratensione + portafusibile											
		Interruttore oraiio											
E		Interruttore crepuscolare											
F													
G													
H													
I	PRIMETEC® Dott. Ing. E. GHELARDI Dott. Ing. Emanuele Ghelardi Via Salvo D'Acquisto, 40/y						Disegnato: Per. Ind. Luca Pancanti			N° di Disegno: E742			
							Coordinato: Ing. Emanuele Ghelardi			Data: 21/07/2017		Pagina: 2	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

PRIMETEC®

DoTT. ING. E. GHELARDI

Dott. Ing. Emanuele Ghelardi
Via Salvo D'Acquisto, 40/y

Progetto:
E742_Crastan

Disegnato:
Per. Ind. Luca Pancanti

Coordinato:
Ing. Emanuele Ghelardi

N° di Disegno:
E742

Quadro:
1 - QUADRO ELETTRICO - Q1

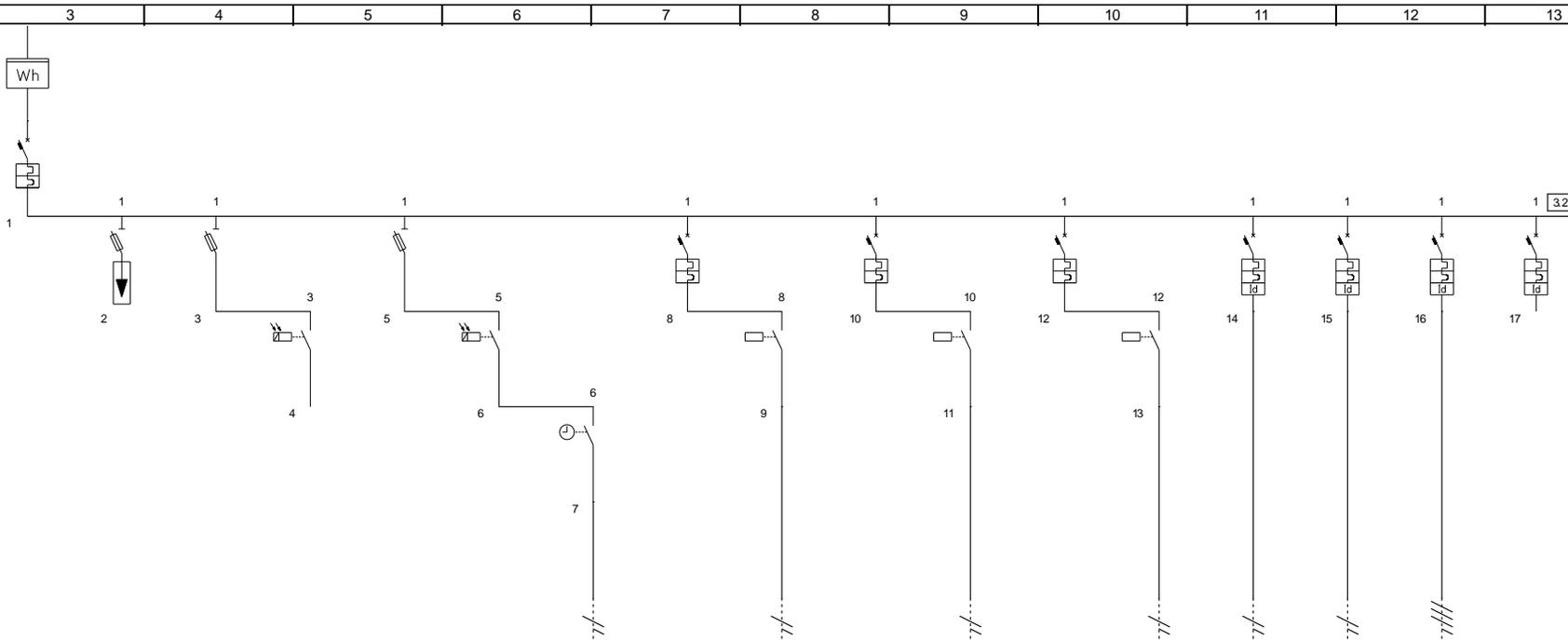
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
5,751 kA

Data: 21/07/2017

Pagina: 3



Descrizione linea	Generale	Scatatore di sovratensione	Protezione orologio	Orologio astronomico	Protezione orologio + crep.	Crepuscolare	Orologio	LINEA 1 - Parcheggio	Consenso da orologio	LINEA 2 - Strada	Consenso da orologio	LINEA 3 - Linea ill. piazza	Consenso da crep. + orologio	Presenza di servizio	Videosov.	Colon. ricarica auto elett.	Riserva
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L1 N
Potenza totale	10,674 kW		0,100 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,212 kW	0,212 kW	0,212 kW	0,212 kW	0,160 kW	0,160 kW	0,000 kW	0,150 kW	10,000 kW	0,000 kW
Ku / Kc	1,00 / 1,00		1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	10,674 kW		0,100 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,212 kW	0,212 kW	0,212 kW	0,212 kW	0,160 kW	0,160 kW	0,000 kW	0,150 kW	10,000 kW	0,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	19,31		0,48	0,48	0,00	0,00	0,00	1,02	1,02	1,02	1,02	0,77	0,77	0,00	0,72	16,06	0,00
Corrente nominale In [A]	40,00		6,00	16,00	6,00	16,00	16,00	10,00	16,00	10,00	16,00	10,00	16,00	16,00	16,00	32,00	10,00
Portata fase [A]	46,00						26,00		20,14		20,14		20,14	27,03	20,54	37,84	
Corrente L1 [A]	19,31		0,48	0,48	0,00	0,00	0,00	1,02	1,02	1,02	1,02	0,00	0,00	0,00	0,72	16,06	0,00
Corrente L2 [A]	16,06															16,06	
Corrente L3 [A]	16,06															16,06	
Corrente Neutro [A]	3,26		0,48	0,48	0,00	0,00	0,00	1,02	1,02	1,02	1,02	0,00	0,00	0,00	0,72	0,00	0,00
cosφ linea	0,90 R		0,90 R	0,90 R	0,00 R	0,00 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R	0,90 R
Icc max inizio linea [kA]	5,75		4,22	4,22	0,00	0,00	0,00	4,22	4,22	4,22	4,22	0,00	0,00	4,22	4,22	5,75	4,22
Icc max fondo linea [kA]	5,75		4,22	4,22	0,00	0,00	0,00	4,22	0,07	4,22	0,06	0,00	0,00	2,28	1,71	4,71	4,22
Potere di interruzione I _{cu} [kA]	10,00							25,00		25,00		6,00		7,50	7,50	10,00	7,50
I _{diff} [A] / T _{dff} [s]														0,03 / 0,0	0,03 / 0,0	0,30 / 0,0	0,03 / 0,0
Tipo differenziale														Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo	Tipo AC Istantaneo
Sigla cavo	FG7(O)R								FG7(O)R		FG7(O)R		FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R	FG7(O)R
Tipo cavo	Multipolare						Unip. con guaina	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare	Multipolare
Isolante	PVC							PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
Sezione fase [mm²]	10,0						2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	1,5	6,0	6,0
Sezione neutro [mm²]	10,0						2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	1,5	1,5	6,0	6,0
Sezione PE [mm²]	10,0						2,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	1,5	1,5	6,0	6,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 0,02		0,00 / 0,02	0,00 / 0,02	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,00	0,00 / 0,02	1,32 / 1,33	0,00 / 0,02	1,56 / 1,57	0,00 / 0,00	1,08 / 0,00	0,00 / 0,02	0,03 / 0,04	0,07 / 0,09	0,00 / 0,02
Note				+ BYPASS ACCENSIONE MANUALE			+ BYPASS ACCENSIONE MANUALE						PL-6a/2 - PL-7a/2				

