



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-Q3

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 "Q3" - Area n.3
(Aree a standard pubblici non oggetto di cessione ed a carico del privato)

PRIMETEC®

DOTT. ING. E. GHELARDI

Dott. Ing. Emanuele Ghelardi

Via Salvo D'Acquisto, 40/y

1 - QUADRO
ELETTRICO - Q3

Progetto:
E742_Crastan

Disegnato:
Per. Ind. Luca Pancanti

Coordinato:
Ing. Emanuele Ghelardi

N° di Disegno:
E742

Tensione di esercizio:
400 / 230 V

Sistema di Distribuzione:
TT

Data: 21/07/2017

Pagina: 1

Descrizione

QUADRO ELETTRICO - Q3

Alimentazione - Sezione di Fase [mm²]

6,0

Alimentazione - Sezione di Neutro [mm²]

6,0

Alimentazione - Sezione di PE [mm²]

6,0

Alimentazione - Icc massima ai morsetti di entrata [kA]

4,058

Alimentazione - Corrente Fase L1 [A]

9,44

Alimentazione - Corrente Fase L2 [A]

0,00

Alimentazione - Corrente Fase L3 [A]

0,00

Alimentazione - Corrente Fase N [A]

9,44

Calcolo del potere di interruzione

Icn / Icu

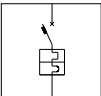
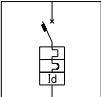
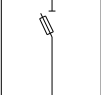
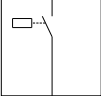
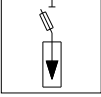
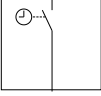
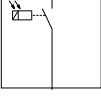
PI degli apparecchi modulari secondo la norma

CEI EN 60947-2

Note

AREA N.3

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 oraiolo												
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 - Q3

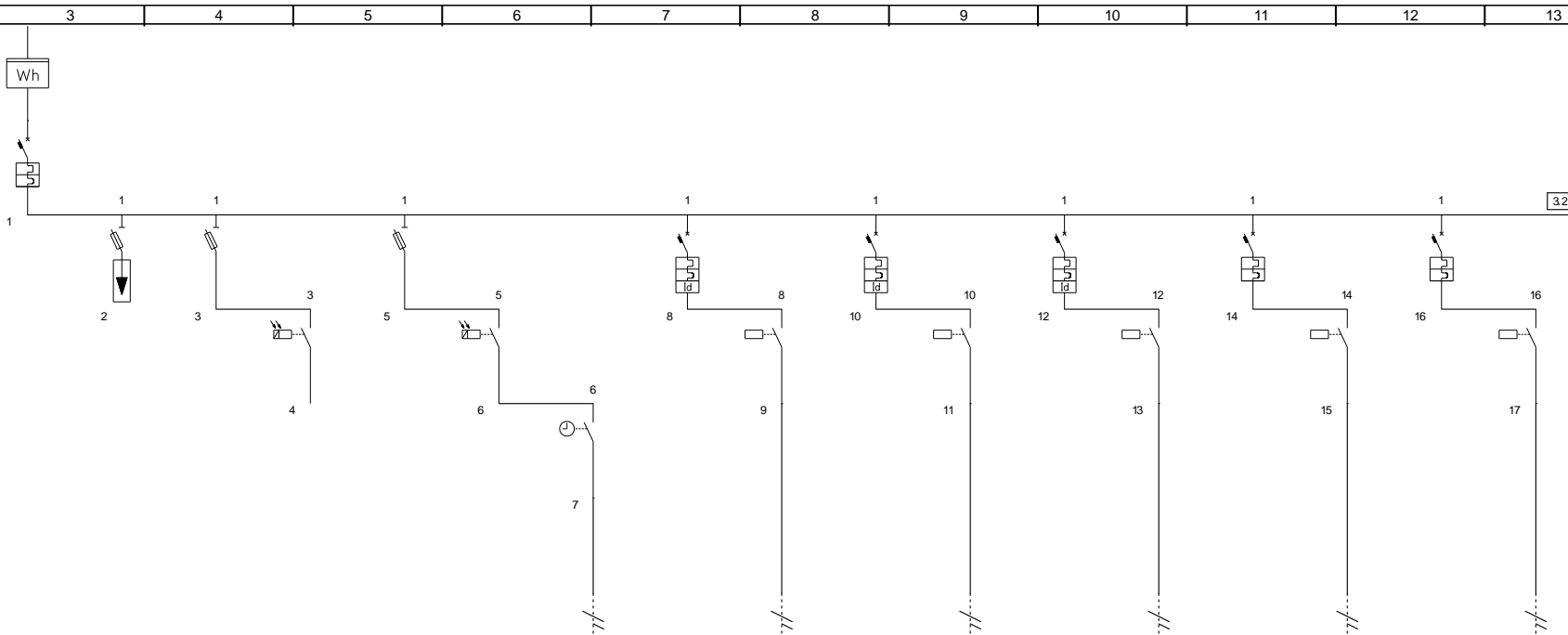
Tensione di esercizio:
400 / 230 V

PI degli apparecchi modulari:
CEI EN 60947-2

Icc massima ai morsetti di entrata:
4,058 kA

Data: 21/07/2017

Pagina: 3



Descrizione linea	Generale	Scatatore di sovratensione	Protezione orologio	Orologio ast. - strade	Prot. orologio + crep. - Facciata	Crepuscolare	Orologio	LINEA 1 - 1/2 Facciata	Consenso da crep. + orologio	LINEA 2 - 1/2 Incasso facciata	Consenso da crep. + orologio	LINEA 2 - 1/2 Incasso retro	Consenso da crep. + orologio	LINEA 3 - 1/2 strada dietro	Consenso da orologio ast.	LINEA 4 - 1/2 strada dietro	Consenso da orologio ast.		
Fasi della linea	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 N	L1 N	L1 N		
Potenza totale	1,955 kW		0,100 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,265 kW	0,265 kW	0,424 kW	0,424 kW	0,424 kW	0,424 kW	0,159 kW	0,159 kW	0,159 kW	0,159 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	1,955 kW		0,100 kW	0,100 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,265 kW	0,265 kW	0,424 kW	0,424 kW	0,424 kW	0,424 kW	0,159 kW	0,159 kW	0,159 kW	0,159 kW		
Corrente di impiego Ib [A]	9,44		0,48	0,48	0,00	0,00	0,00	1,28	1,28	2,05	2,05	2,05	2,05	0,77	0,77	0,77	0,77		
Corrente nominale In [A]	20,00		6,00	16,00	6,00	16,00	16,00	10,00	16,00	10,00	16,00	10,00	16,00	10,00	16,00	10,00	16,00		
Portata fase [A]	38,00						26,00		20,14		20,14		20,14		20,14		20,14		
Corrente L1 [A]	9,44		0,48	0,48	0,00	0,00	0,00	1,28	1,28	2,05	2,05	0,00	0,00	0,77	0,77	0,77	0,77		
Corrente L2 [A]																			
Corrente L3 [A]																			
Corrente Neutro [A]	9,44		0,48	0,48	0,00	0,00	0,00	1,28	1,28	2,05	2,05	0,00	0,00	0,77	0,77	0,77	0,77		
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]	4,06		4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	0,00	0,00	4,06	4,06	4,06	4,06		
Icc max fondo linea [kA]	4,06		4,06	4,06	4,06	4,06	3,22	4,06	0,13	4,06	0,06	0,00	0,00	4,06	0,06	4,06	0,06		
Potere di interruzione I _{av} /I _{cu} [kA]	7,50							6,00		6,00		6,00		25,00		25,00			
t _{diff} [A] / T _{diff} [s]								0,03 / 0,0		0,03 / 0,0		0,03 / 0,0							
Tipo differenziale								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		
Tipo cavo	Multipolare						Unip. con guaina	Multipolare		Multipolare		Multipolare		Multipolare		Multipolare	Multipolare		
Isolante	PVC		PVC					PVC		PVC		PVC		PVC		PVC	PVC		
Sezione fase [mm²]	6,0						2,5	1,5		1,5		1,5		1,5		1,5	1,5		
Sezione neutro [mm²]	6,0						2,5	1,5		1,5		1,5		1,5		1,5	1,5		
Sezione PE [mm²]	6,0						2,5	1,5		1,5		1,5		1,5		1,5	1,5		
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 / 0,03		0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	0,00 / 0,03	0,90 / 0,92	0,00 / 0,03	2,88 / 2,91	0,00 / 0,00	2,88 / 0,00	0,00 / 0,03	1,17 / 1,19	0,00 / 0,03	1,17 / 1,19		
Note				+ BYPASS ACCENSIONE MANUALE						DA PL1/2 a PL5/2						Da PL6/2 a PL13/2	Da PL6/2 a PL13/2	PL1/3 - PL3/3 - PL5/3	PL2/3 - PL4/3 - PL6/3

