

ARCA CAPITANATA

AGENZIA REGIONALE per la CASA e l'ABITARE








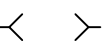



















FONDO DI SVILUPPO E COESIONE 2007-2013
Regione Puglia - "Settore Aree Urbane - Città"

Realizzazione di n° 8 alloggi di edilizia residenziale pubblica nel Comune di
TRINITAPOLI (BT) in Via Pietro Nenni
Finanziamento: € 1.200.000,00

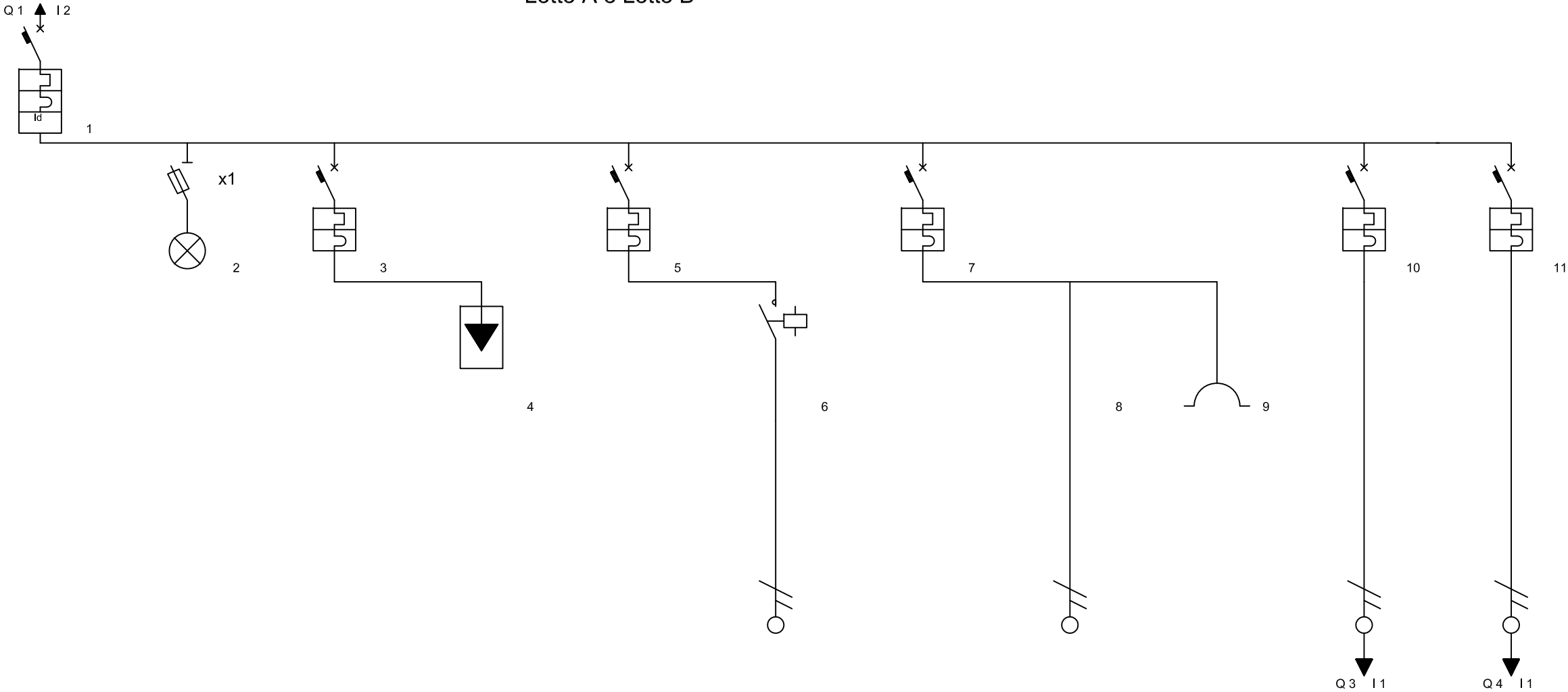
TIMBRO	IL PROGETTISTA ARCHITETTONICO (u.o. progettazione / appalti) ing. Antonio Verrastro	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO E VERIFICATORE DEL PROGETTO (resp. u.o. progettazione / appalti) arch. Anna Maria Tomasulo
	IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI ing. Antonio Falcone	IL DIRETTORE ARCA Capitanata (dirigente del Settore Tecnico) ing. Vincenzo De Devitiis

TAVOLA E.02	TITOLO Impianti elettrici - Schemi unifilari	SCALA
		DATA
AGGIORNAMENTI	L'IMPRESA	IL DIRETTORE DEI LAVORI
RIF.		

LEGENDA DEI SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Interruttore di manovra - sezionatore		Comando a motore		Contatore di energia Wh = energia attiva varh = energia reattiva
	Interruttore di manovra-sezionatore con fusibili incorporati		Bobina di apertura e/o chiusura (BA=apertura BC=chiusura BAC=apertura e chiusura)		Relè passo-passo
	Sezionatore con fusibile		Parte fissa per interruttore e/o fusibile		Contattore (contatto in chiusura)
	Interruttore automatico		Trasformatore		Contattore (contatto in apertura)
	Protezione termica		Trasformatore di sicurezza		Contattore con contatti NO
	Protezione magnetica		Trasformatore di corrente o toroide		Contatto in apertura (contattore)
	Protezione differenziale		Strumento di misura (A=amperometro V=volmetro W=wattmetro f=frequenzimetro Q=varmetro j=cosfinetro T=temperatura		Contatto generico normalmente aperto
	Sganciatore termico regolabile (protezione motori)		Presca (simbolo generale)		Contatto generico di scambio
	Fusibile		Toroide		Contatto generico normalmente chiuso

Schema unifilare condominio TIPO -
Lotto A e Lotto B



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
QE Generale

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 24/04/2016

Descrizione linea	Generale QE Condominio	Spia Presenza tensione	Protezione SPD	SPD - Limitatore di sovratensioni	Illuminazione scale	Temporizzatore scale	Alimentazione Servizi	Servizi	Presa schuko bipasso 230V - 16A	QE Autoclave	QE Centrale Termica
Fasi della linea	L1 N		L1 N		L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00										
Corrente nominale In [A]	20		16		10	6	16		16	10	16
Corrente regolata Ir [A]	1 " In = 20		1 " In = 16		1 " In = 10	1 " In = 6	1 " In = 16		1 " In = 16	1 " In = 10	1 " In = 16
Potere d'interruzione [KA]	4,5		4,5		4,5		4,5		999,0	4,5	4,5
Potenza totale	4,000 kW		0,000 kW		0,500 kW	0,500 kW	1,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,500 kW	1,000 kW
Ku / Kc	1,00 / 0,80		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	3,200 kW		0,000 kW		0,500 kW	0,500 kW	1,000 kW	0,000 kW	1,000 kW	1,500 kW	1,000 kW
Corrente di impiego Ib [A]	15,46				2,42	2,42	4,83		4,83	7,25	4,83
Sezione fase [mm²]						1,5		2,5		1,5	2,5
Sezione neutro [mm²]						1,5		2,5		1,5	2,5
Sezione PE [mm²]						1,5		2,5		1,5	2,5
Sigla cavo						N07V-K		N07V-K		N07V-K	N07V-K
Icc massima inizio linea [kA]	2,292		2,233		2,233	1,917	2,233	2,026		2,233	2,233
Icc massima fondo linea [kA]	2,233		2,146		1,917	0,403	2,026	1,625		0,416	0,489
C.d.T. linea / C.d.T. totale						0,42 % / 0,58 %		0,00 % / 0,16 %		1,25 % / 1,42 %	0,69 % / 0,85 %
Lunghezza linea [m]						15,0		1,0		15,0	20,0

Schema unifiliare appartamento TIPO -
Lotto A e Lotto B

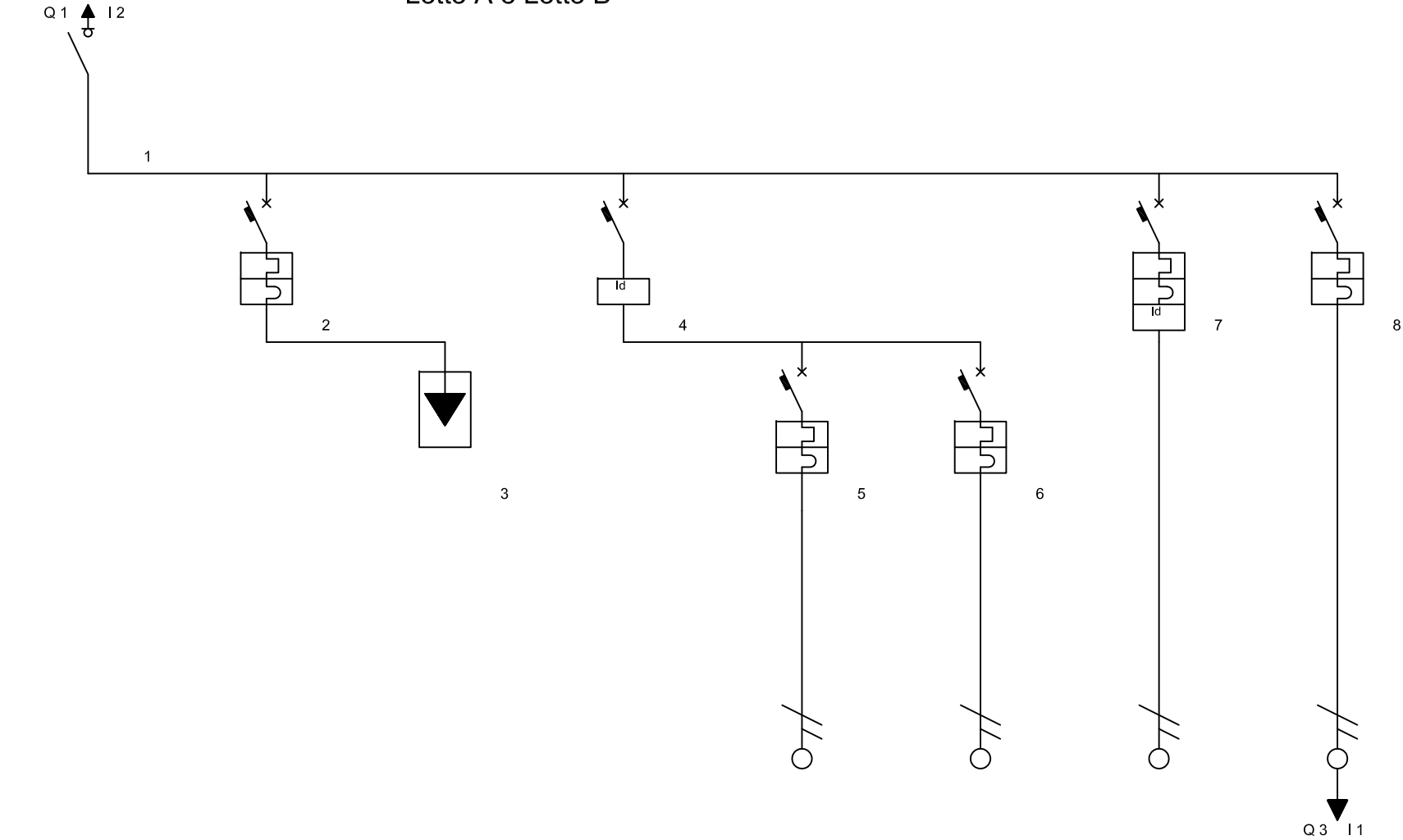
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
QE Generale

Back Up
No

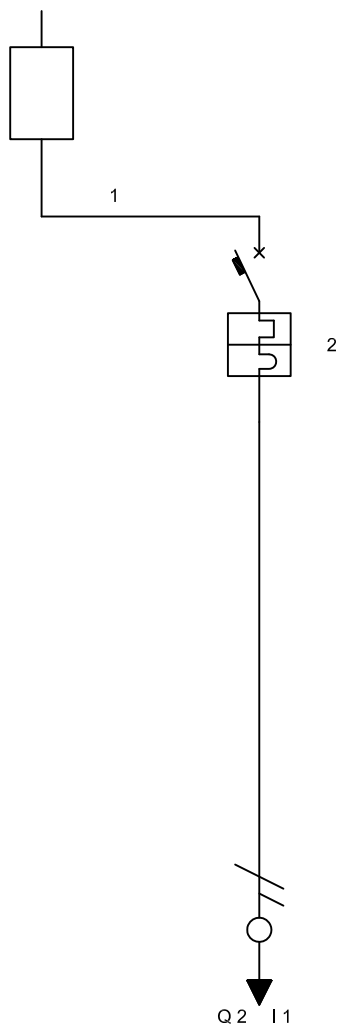
Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 03/04/2016



	Generale	Protezione SPD	Limitatore di sovratensioni - SPD	Circuiti Appartamento	Circuito luci	Circuito prese	Generale Locale Tecnico	Impianto fotovoltaico
Descrizione linea								
Fasi della linea	L1 N	L1 N		L1 N	L1 N	L1 N	L1 N	L1 N
Idiff [A] / Tdiff [s]				0,03 / 0,00			0,03 / 0,00	
Corrente nominale In [A]	25	16		16	16	16	16	10
Corrente regolata Ir [A]	1 " In = 25	1 " In = 16		1 " In = 16	1 " In = 16	1 " In = 16	1 " In = 16	1 " In = 10
Potere d'interruzione [kA]		4,5			4,5	4,5	4,5	4,5
Potenza totale	5,000 kW	0,000 kW		3,000 kW	1,500 kW	1,500 kW	0,500 kW	1,500 kW
Ku / Kc	0,80 / 0,80	1,00 / 1,00		0,66 / 1,00	0,32 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00
Potenza effettiva	3,184 kW	0,000 kW		1,980 kW	0,480 kW	1,500 kW	0,500 kW	1,500 kW
Corrente di impiego Ib [A]	15,39			9,57	2,32	7,25	2,42	7,25
Sezione fase [mm²]					2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione neutro [mm²]					2,5	2,5	2,5	2,5
Sezione PE [mm²]					2,5	2,5	2,5	2,5
Sigla cavo					N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Icc massima inizio linea [kA]	0,985	0,973		0,973	0,929	0,929	0,973	0,973
Icc massima fondo linea [kA]	0,973	0,929		0,929	0,376	0,371	0,444	0,439
C.d.T. linea / C.d.T. totale					0,33 % / 1,70 %	1,04 % / 2,41 %	0,26 % / 1,63 %	0,78 % / 2,15 %
Lunghezza linea [m]					20,0	20,0	15,0	15,0

Schema unifiliare contatore ENEL TIPO - Lotto A e Lotto B



Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
Fornitura ENEL

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data : 24/04/2016

Descrizione linea	Contatore Energia Elettrica	Interruttore generale	
Fasi della linea	L1 N	L1 N	
Idiff [A] / Tdiff [s]			
Corrente nominale In [A]	32	32	
Corrente regolata Ir [A]	1 " In = 32	1 " In = 32	
Potere d'interruzione [KA]		4,5	
Potenza totale	5,000 kW	5,000 kW	
Ku / Kc	0,64 / 1,00	0,64 / 1,00	
Potenza effettiva	3,184 kW	3,184 kW	
Corrente di impiego Ib [A]	15,39	15,39	
Sezione fase [mm²]	6	6	
Sezione neutro [mm²]	6	6	
Sezione PE [mm²]	6	6	
Sigla cavo	N07V-K	N07V-K	
Icc massima inizio linea [kA]	2,725	2,671	
Icc massima fondo linea [kA]	2,671	0,985	
C.d.T. linea / C.d.T. totale	0,00 % / 0,46 %	0,91 % / 1,37 %	
Lunghezza linea [m]	0,0	20,0	