

REV.	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	30/10/2015	Progetto esecutivo - Prima emissione	SB	AM	AP
B					
C					
D					
E					
F					

OGGETTO DELL'APPALTO

ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO D.M. 16 luglio 2014 DELL'ASILO NIDO "ROMERO" SITO IN VIA XX LUGLIO.

COMMITTENTE

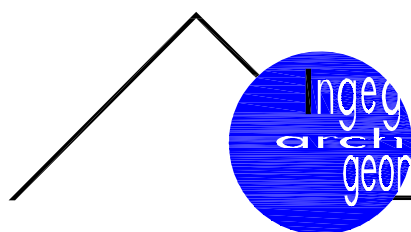
Comune di Jesi

Servizi Tecnici Patrimonio e Manutenzione Stabili

Piazza Indipendenza, 1 - 60035 Jesi (AN)

telefono +39 0731 538504 - fax +39 0731 538504 - www.comune.jesi.an.it

e-mail: protocollo.comune.jesi@legalmail.it



studio associato di ingegneria

P I O M B E T T I C A M I L L E T T I

via cavour 48/50
60033 chiaravalle an
tel-fax 071 7450872
cell 339 2445596
andrea.piombetti@libero.it

PROGETTISTA

Dott. Ing. Andrea Piombetti

COLLABORATORI:

Dott. Ing. Anna Maria Camilletti

Dott. Ing. Sara Braccacini

Geom. Anna Barucca

Progettista

COMMESSA DD 202/2015	DATA DI EMISSIONE	FILE	CODIFICA BASE ROMERO			
LIVELLO PROGETTO ESECUTIVO			SCALA /	DISEGN. SB	CONTROL. AM	APPROV. AP
TAVOLA OPERE CIVILI SCHEMI UNIFILARI IMPIANTO ELETTRICO PIANO TERRA			N. TAVOLA OCE10			

Progetto :
Asilo Romero - Jesi (AN)

Disegnato :

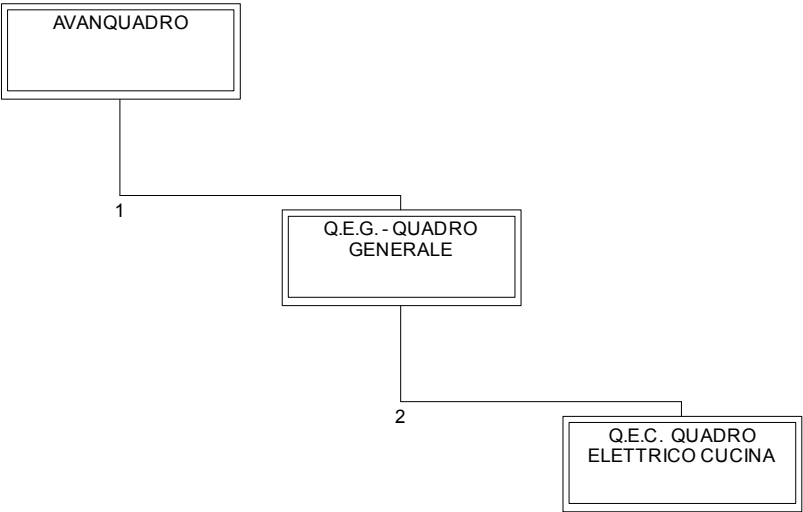
Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Sistema di distribuzione :
TT

Data :
Pagina : 1



Nome quadro	AVANQUADRO	Q.E.G. - QUADRO GENERALE	Q.E.C. QUADRO ELETTRICO CUCINA			
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	16	16	10			
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	16	16	10			
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	16	16	10			
Icc massima ai morsetti di entrata						
Corrente fase L1 [A]						
Corrente fase L2 [A]						
Corrente fase L3 [A]						
Corrente fase N [A]						
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu			
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898			
Note						

[illegible]

Progetto :
Asilo Romero - Jesi (AN)

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

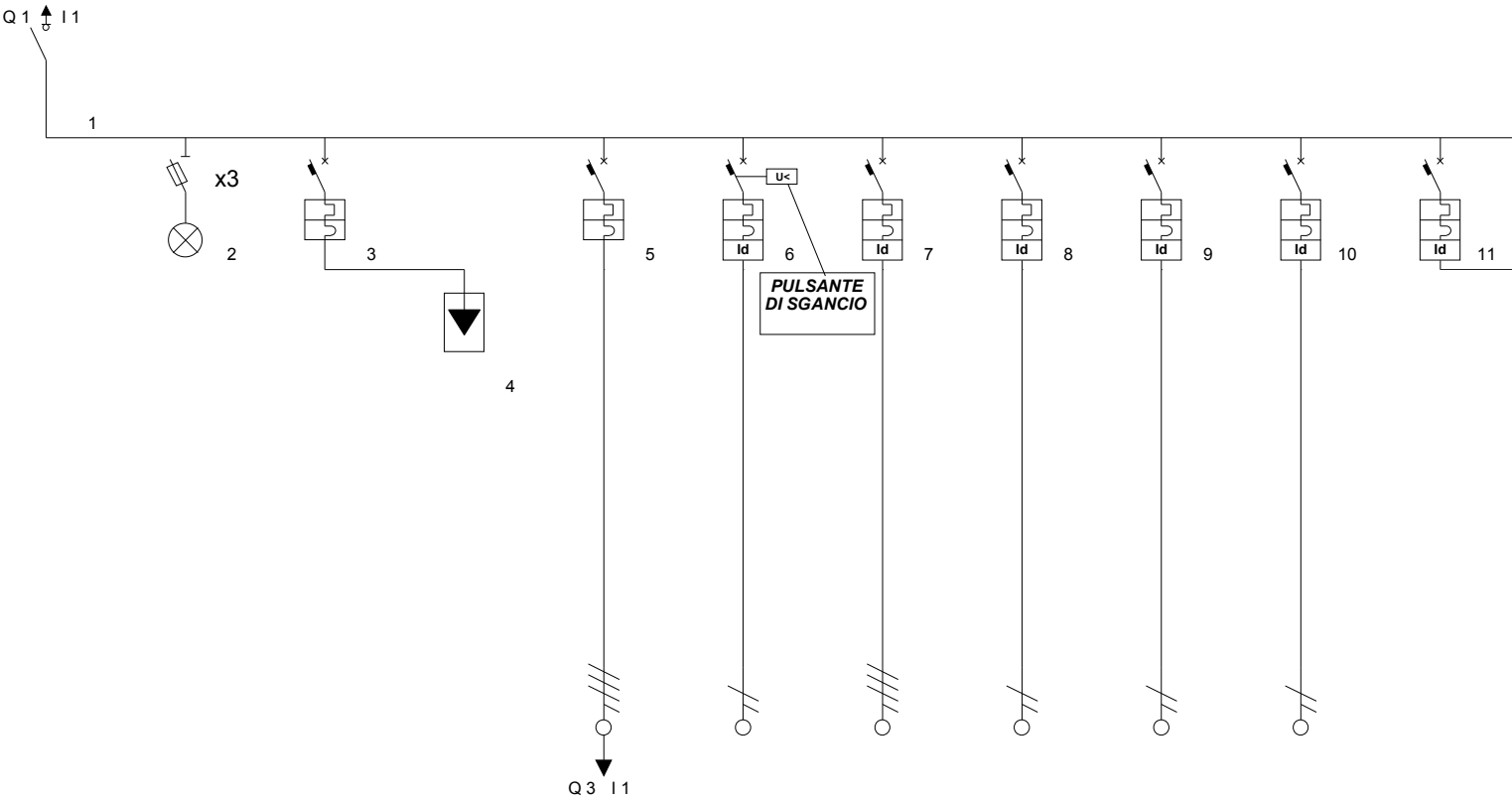
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - Q.E.G. - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :
Pagina : 3



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	PRESENZA RETE	PROTEZIONE SPD	SPD CLASSE II	AL Q.E.C. - QUADRO CUCINA	ALLA CENTRALE TERMICA	PIASTRE ELETTRICHE LATTANTI E PRESE CEE	FM LATTANTI	FM SALA GIOCHI E ATTIVITA' GUIDATE	FM SEMIDIVEZZI	GENERALE LUCE	
Note												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	L2 N	L3 N	L1 N	L1 L2 L3 N	
Corrente nominale In [A]	50		32		32	16	25	16	16	16	16	
Idiff [A] / Tdiff [s]						0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	
Potere d'interruzione [KA]			10,0		10,0	6,0	10,0	6,0	6,0	6,0	10,0	
Sezione fase [mm²]					10	1,5	6	4	4	4		
Sezione neutro [mm²]					10	1,5	6	4	4	4		
Sezione PE [mm²]					10	1,5	6	4	4	4		

Progetto :
Asilo Romero - Jesi (AN)

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

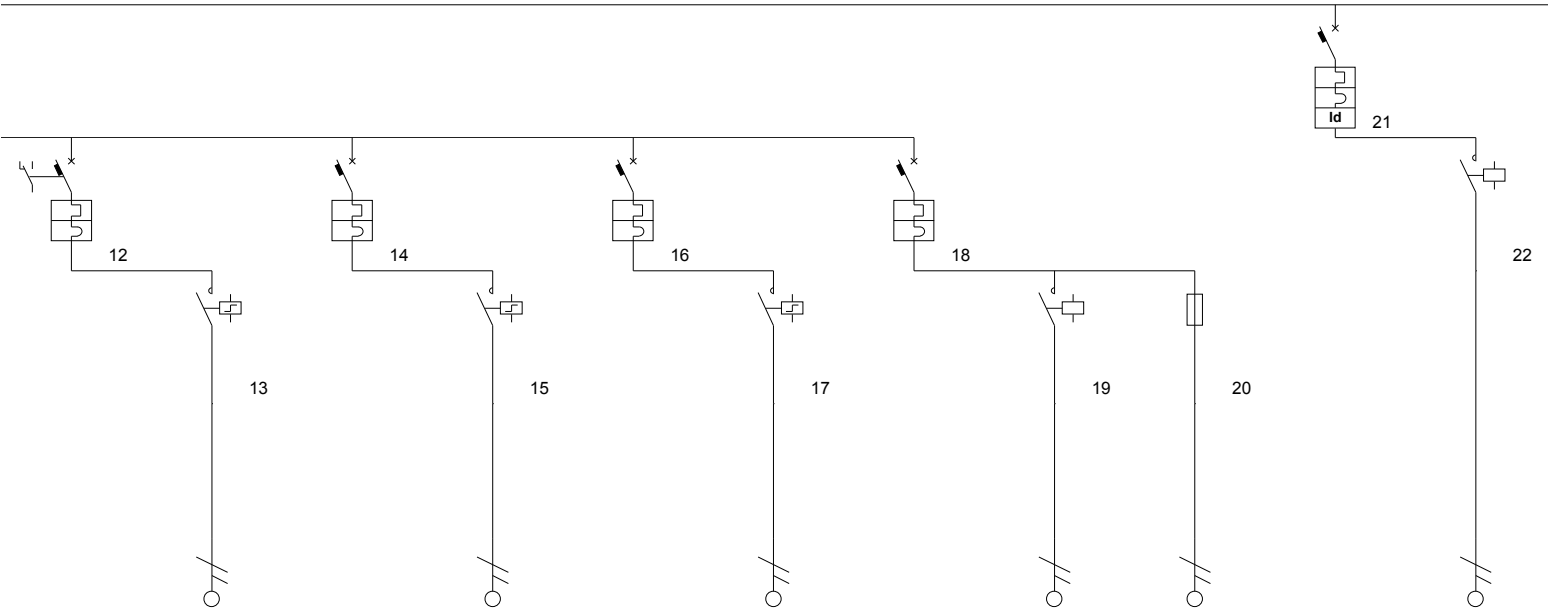
Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
2 - Q.E.G. - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :
Pagina : 4



Descrizione linea	LUCE 1	ACCENSIONI LUCI 1 LATTANTI	LUCE 2	ACCENSIONI LUCI 2 SALA GIOCHI E ATTIVITA' GUIDATE	LUCE 3	ACCENSIONI LUCI 3 SEMIDIVEZZI	LUCI EMERGENZA	CONTATTORE LUCI EMERGENZA	CIRCUITO AUSILIARIO	LUCE ESTERNA	CONTATTORE LUCE ESTERNA	
Note												
Fasi della linea	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	L3 N	L3 N	L1 N	L1 N	L1 N	L2 N	L2 N	
Corrente nominale In [A]	10	16	10	16	10	16	6	16	6	10	16	
Idiff [A] / Tdiff [s]										0,03 / 0,00		
Potere d'interruzione [KA]	6,0		6,0		6,0		6,0			6,0		
Sezione fase [mm²]		1,5		1,5		1,5		1,5			2,5	
Sezione neutro [mm²]		1,5		1,5		1,5		1,5			2,5	
Sezione PE [mm²]		1,5		1,5		1,5		1,5			2,5	

Progetto :
Asilo Romero - Jesi (AN)

Disegnato :

Coordinato :

N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

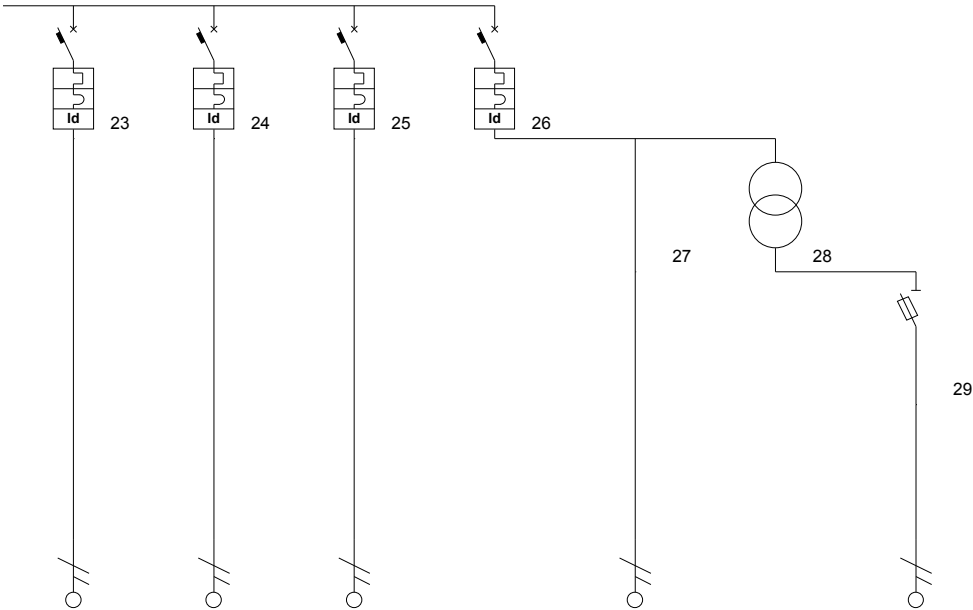
Quadro :
2 - Q.E.G. - QUADRO GENERALE

Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :

Pagina : 5



Descrizione linea	CENTRALE ANTINTRUSIONE	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI	CENTRALE DIFFUSIONE SONORA ALLARME ANTINCENDIO	AUSILIARI	AUSILIARI 230V	TRAFO 230V/24V	AUSILIARI 24V					
Note												
Fasi della linea	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L3 N	L3 N	L3 N					
Corrente nominale In [A]	10	10	10	6		6	6					
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00								
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0	6,0	6,0								
Sezione fase [mm²]	1,5	1,5	1,5		1,5		1,5					
Sezione neutro [mm²]	1,5	1,5	1,5		1,5		1,5					
Sezione PE [mm²]	1,5	1,5	1,5		1,5		1,5					

Progetto :
Asilo Romero - Jesi (AN)

Disegnato :

Coordinato :

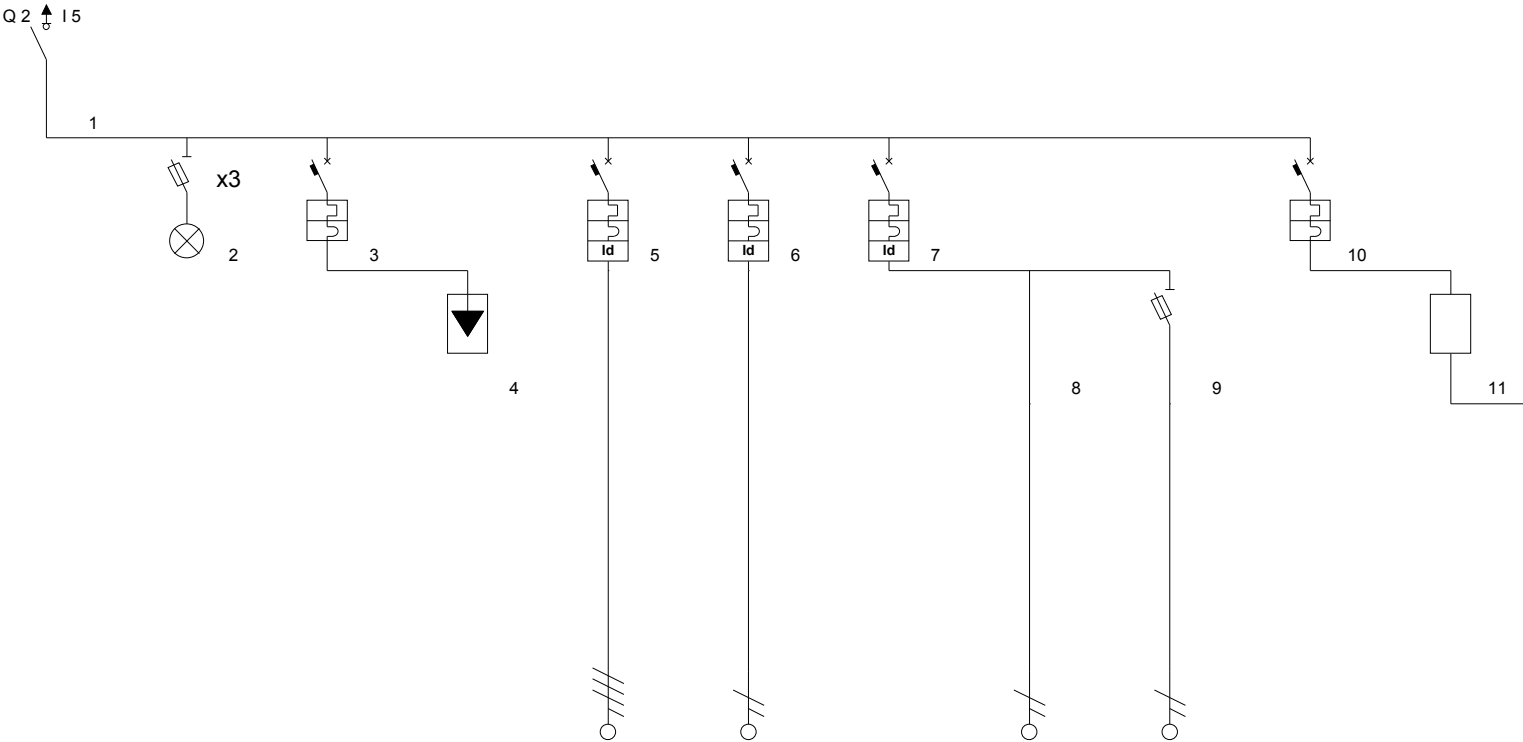
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
3 - Q.E.C. QUADRO ELETTRICO
CUCINA
Back Up
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :
Pagina : 6



Descrizione linea	GENERALE QUADRO	PRESENZA RETE	PROTEZIONE SPD	SPD CLASSE II	PRESE CEE LAVANDERIA	FM LAVANDERIA WC SPOGLIATOIO	GENERALE LUCE	LUCE LAVANDERIA WC SPOGLIATOIO	LUCI EMERGENZA	GENERALE CUCINA	CONTATORE ENERGIA CUCINA	
Note												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N	L1 L2 L3 N	L1 L2 L3 N	
Corrente nominale In [A]	32		32		25	16	10		6	32	32	
Idiff [A] / Tdiff [s]					0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00					
Potere d'interruzione [KA]			6,0		6,0	6,0	6,0			6,0		
Sezione fase [mm²]					6	4		1,5	1,5			
Sezione neutro [mm²]					6	4		1,5	1,5			
Sezione PE [mm²]					6	4		1,5	1,5			

Progetto :
Asilo Romero - Jesi (AN)

Disegnato :

Coordinato :

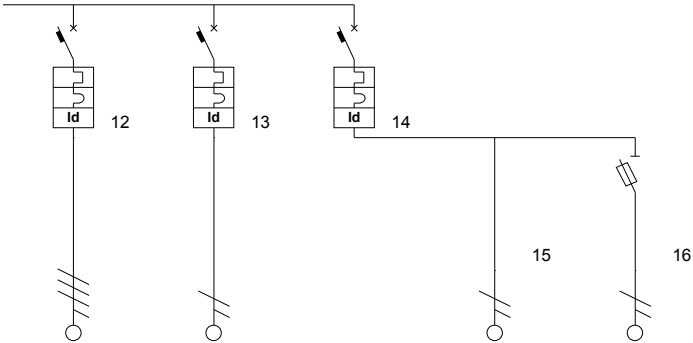
N° di Disegno :

Tensione di Esercizio :
400 / 230 [V]

Quadro :
3 - Q.E.C. QUADRO ELETTRICO
CUCINA
~~Back Up~~
No

Potere di interruzione (PI)
Icn/Icu

Data :
Pagina : 7



Descrizione linea	PRESE CEE CUCINA	FM CUCINA	GENERALE LUCE	LUCE CUCINA	LUCI EMERGENZA							
Note												
Fasi della linea	L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L2 N	L2 N							
Corrente nominale In [A]	25	16	10		6							
Idiff [A] / Tdiff [s]	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00	0,03 / 0,00									
Potere d'interruzione [KA]	6,0	6,0	6,0									
Sezione fase [mm²]	6	4		1,5	1,5							
Sezione neutro [mm²]	6	4		1,5	1,5							
Sezione PE [mm²]	6	4		1,5	1,5							