

COMUNE DI RAVANUSA

Provincia di Agrigento

REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO, RISTRUTTURAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI N. 18 ALLOGGI RESIDENZIALI DELLO IACP DI AGRIGENTO

UBICAZIONE: Ravanusa, tra le vie Marche, Veneto e Liguria

PROGETTO ESECUTIVO

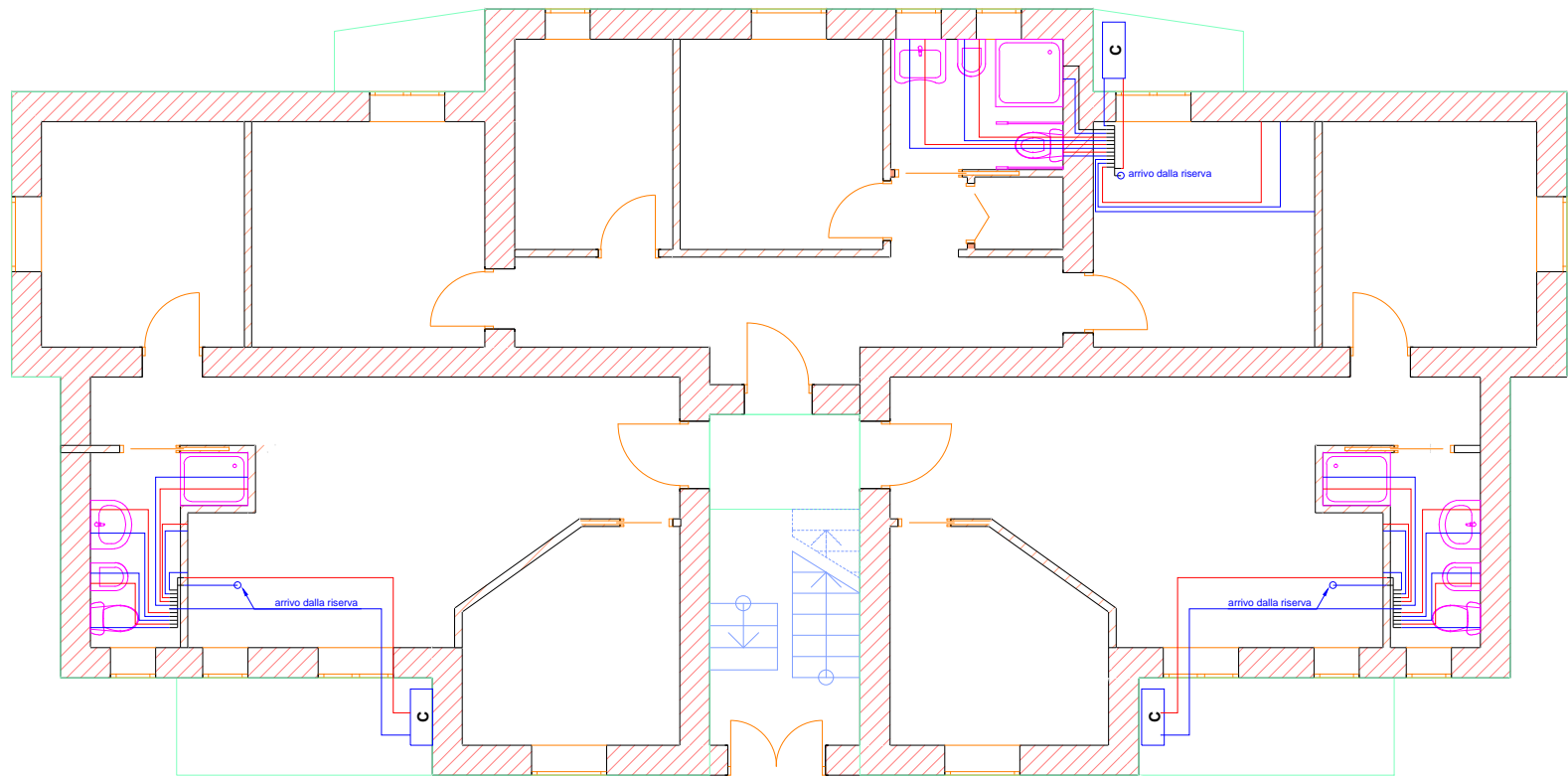
- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Relazione Tecnica2. Individuazione urbanistica3. Elaborati architettonici dello stato di fatto4. Elaborati architettonici dello stato di progetto e particolari costruttivi5. <u>Planimetrie impianti tecnologici:</u>6. Attestati di prestazione energetica ante opera7. Quadro Economico8. Computo Metrico Estimativo9. Elenco Prezzi Unitari10. Analisi dei prezzi11. Cronoprogramma | <ol style="list-style-type: none">12. Capitolato Speciale d'Appalto13. Schema di Contratto14. Piano di Sicurezza e Coordinamento15. Piano di Manutenzione dell'Opera16. Quadro incidenza della manodopera |
|--|---|

IL PROGETTISTA

IL RUP

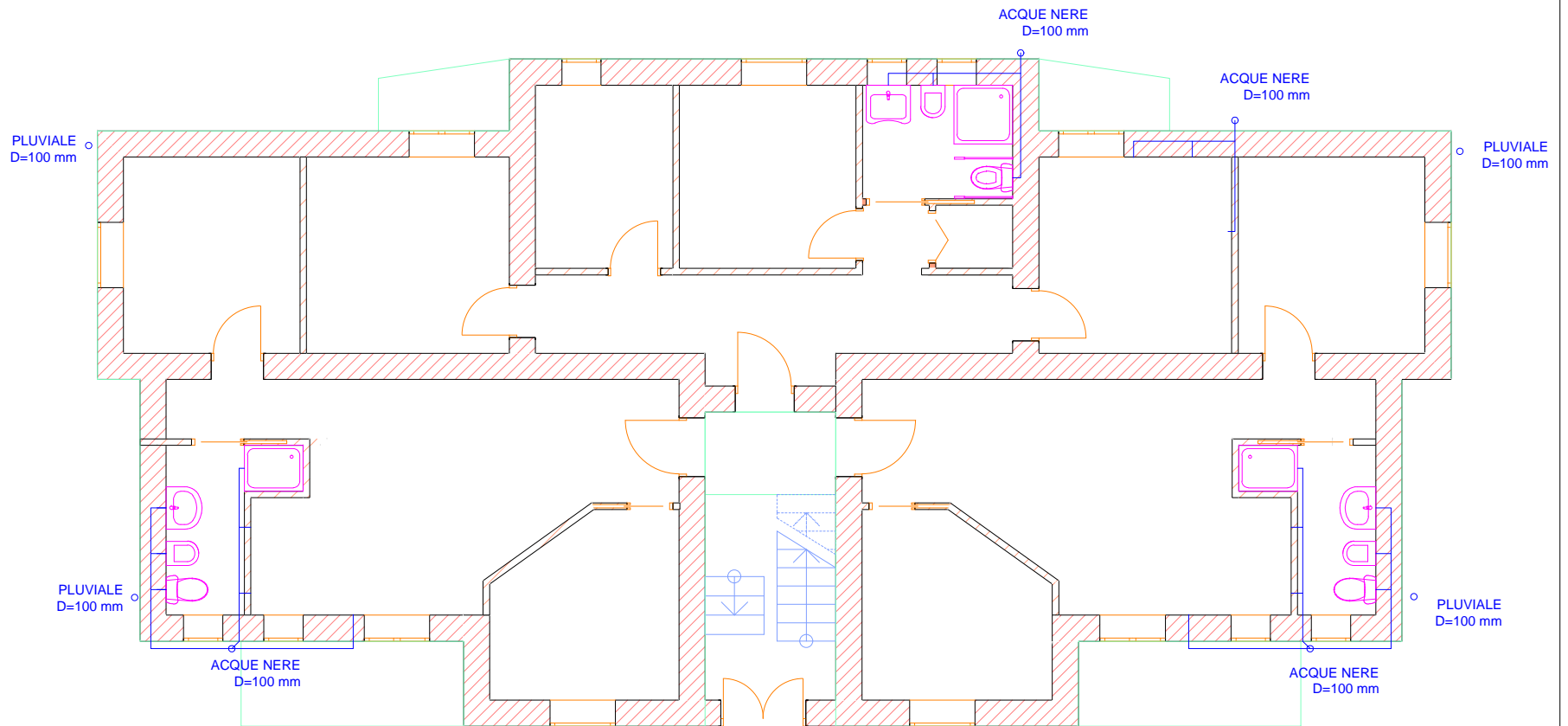
(Arch. G. Soldano)

(Arch. S. Alesci)



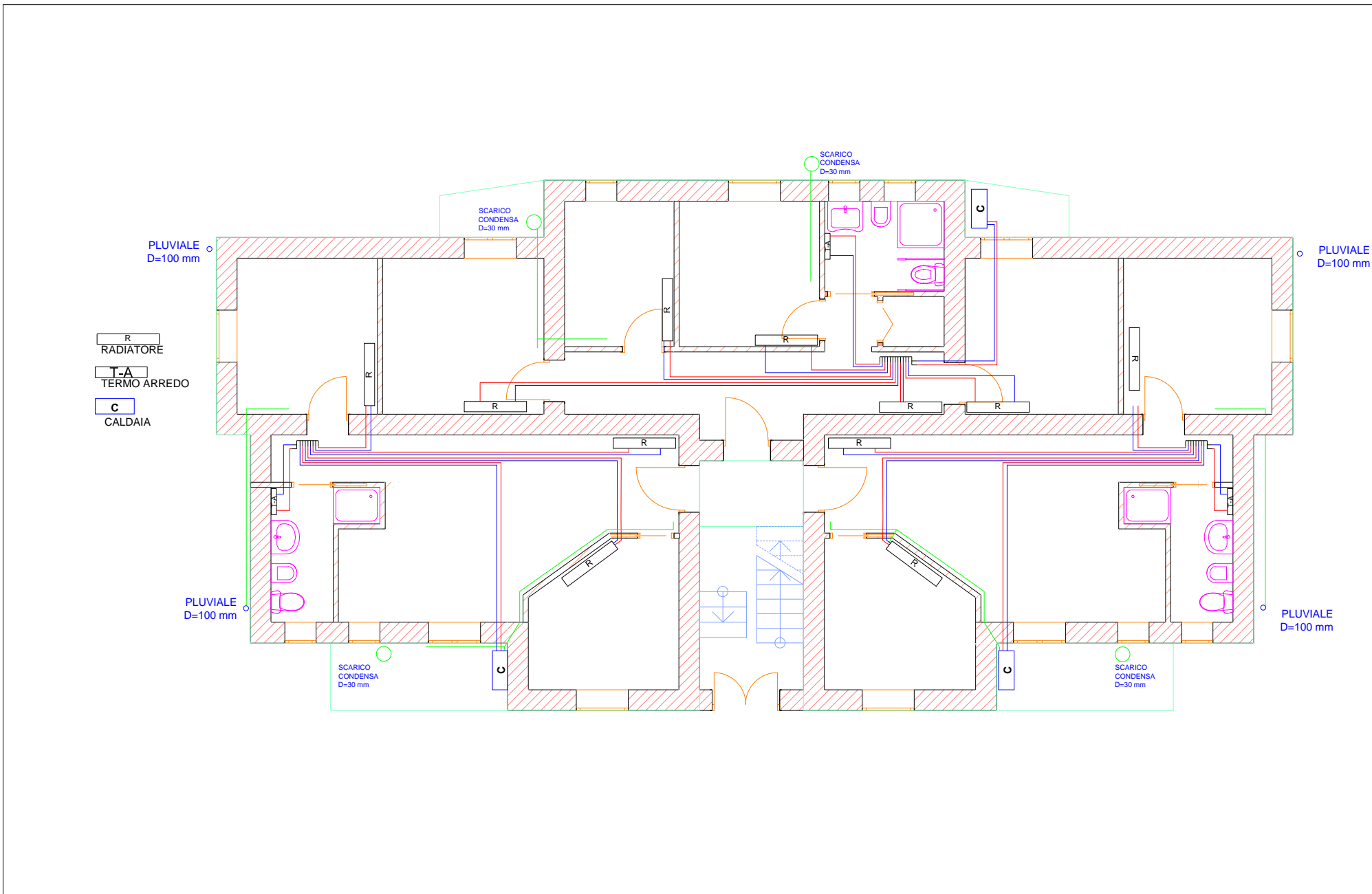
C
CALDAIA

PLANIMETRIA IMPIANTO IDRICO - PIANO TIPO
scala 1:100



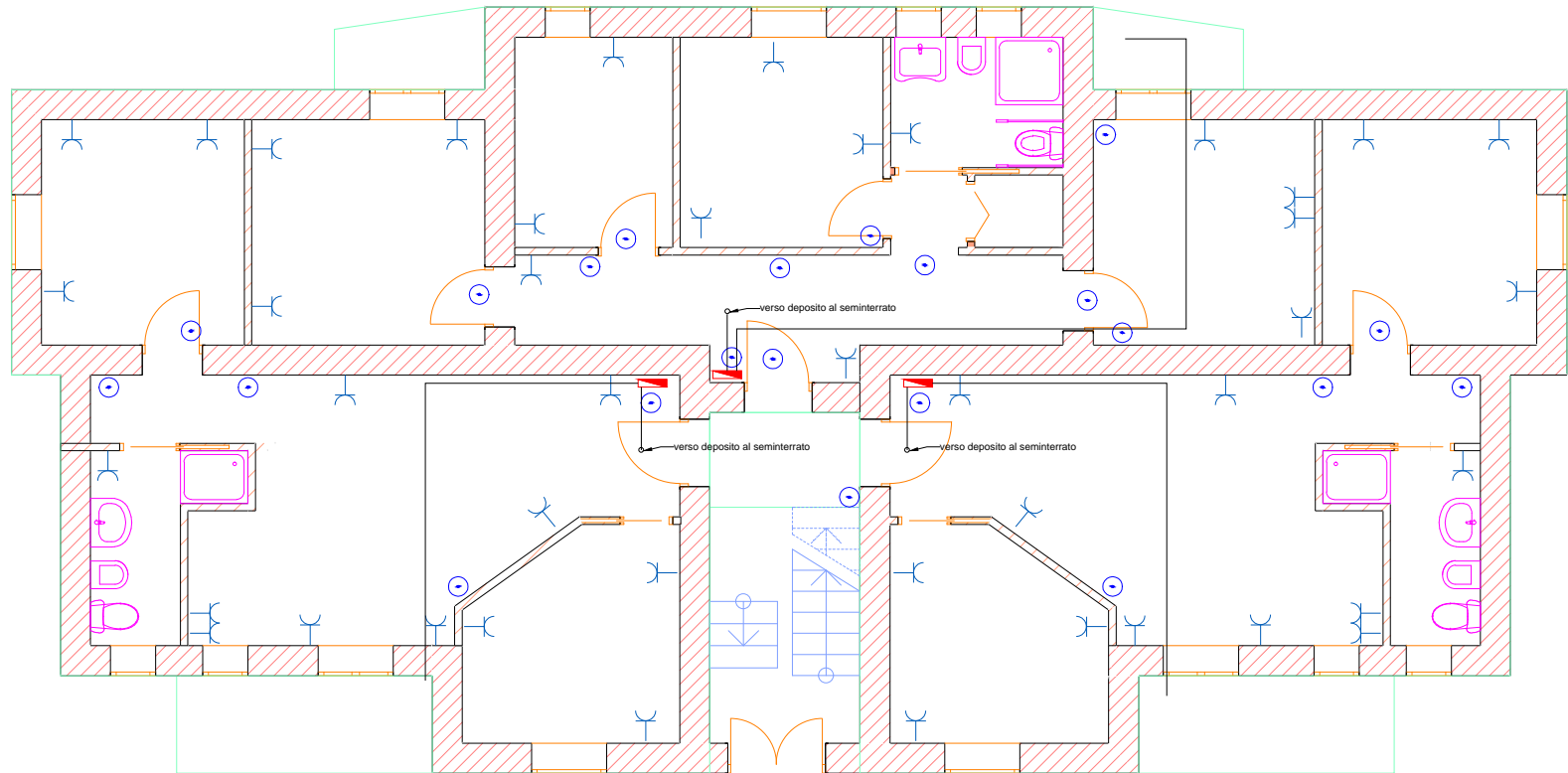
PLANIMETRIA IMPIANTO FOGNANTE - PIANO TIPO

scala 1:100



PLANIMETRIA IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - PIANO TIPO

scala 1:100

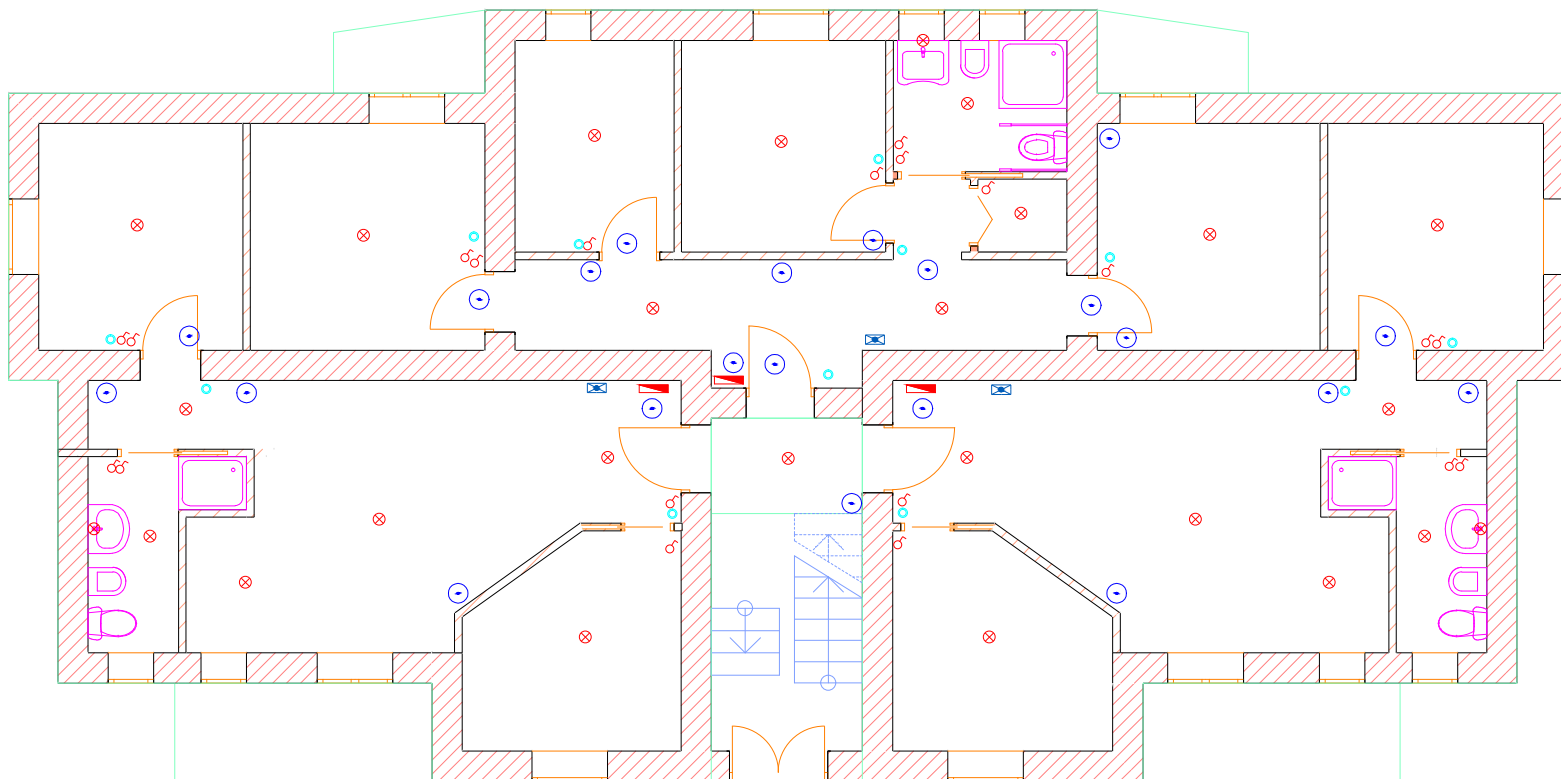


Legenda dei simboli

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Lampada fluorescente 2 x 36W / 2 x 58 W		Punto luce a soffitto / parete / palo
	Quadro elettrico		Impianto di terra
	Illuminazione di emergenza		Scatola di derivazione incassata
	Presca con contatto di protezione		
	Dispositore di terra/ impianto di terra edificio		
	Carico elettrico monofase		
	Punto di consegna energia elettrica		
	Pulsante luce		
	Interruttore 1 polo		

PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO: FORZA MOTRICE E PRESE - PIANO TIPO

scala 1:100



Legenda dei simboli

Simbolo	Descrizione	Simbolo	Descrizione
	Lampada fluorescente 2 x 36W / 2 x 58 W		Punto luce a soffitto / parete / palo
	Quadro elettrico		Impianto di terra
	Illuminazione di emergenza		Scatola di derivazione incassata
	Presse con contatto di protezione		
	Dispositivo di terra/ impianto di terra edificio		
	Carico elettrico monofase		
	Punto di consegna energia elettrica		
	Pulsante luce		
	Interruttore 1 polo		

PLANIMETRIA IMPIANTO ELETTRICO: ILLUMINAZIONE - PIANO TIPO
 scala 1:100

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Norma posa cavi

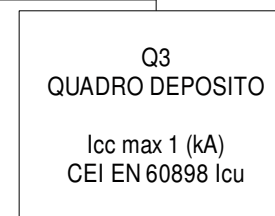
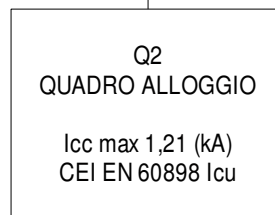
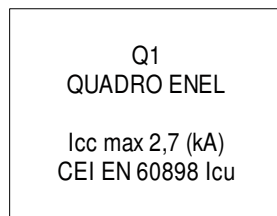
CEI UNEL35024

Stato progetto

Calcolato

Data: 24/01/2019

Pagina: 1



Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q1 - QUADRO ENEL

P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024



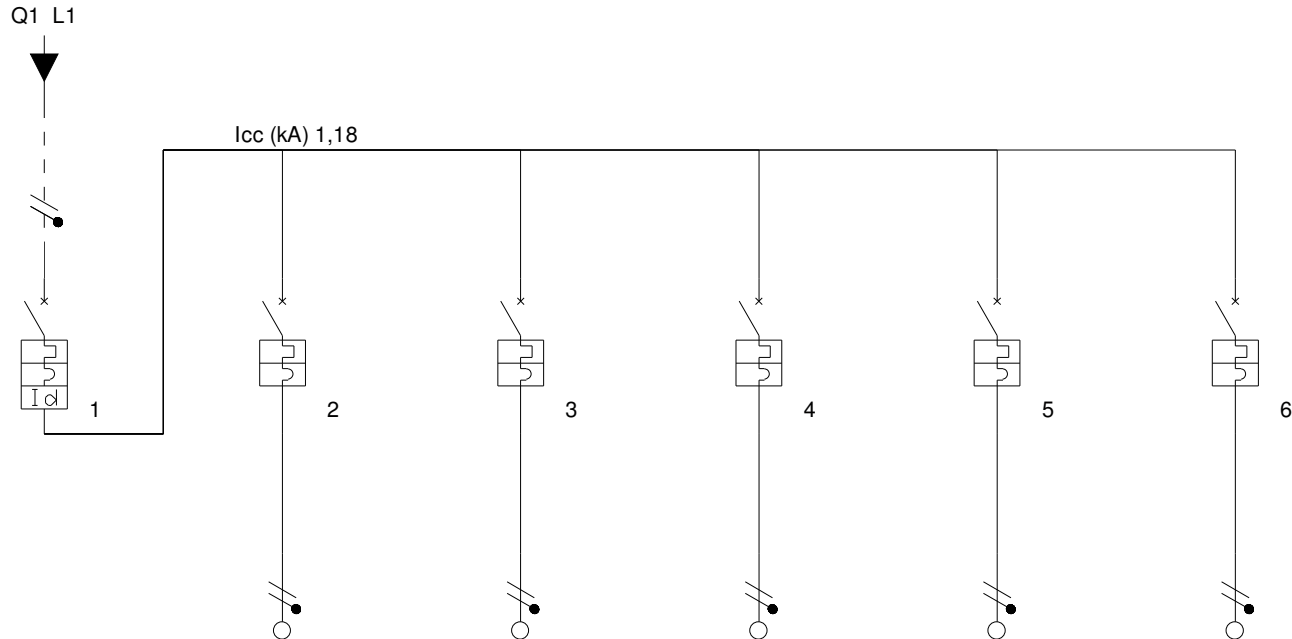
1



Descrizione	GENERALE IMPIANTO					
Fasi della linea	L1N					
Corrente nominale In (A)	25,00					
I diff. (A) / Rit.diff. (s)						
Potere di interruzione (kA)	4,5					
Potenza totale	4,750 kW					
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	0,66/1					
Potenza effettiva	3,135 kW					
Corrente di impiego Ib (A)	15,147					
Sezione di fase (mm²)	4					
Sezione di neutro (mm²)	4					
Portata cavo di fase (A)	32					
Lunghezza linea a valle (m)	10					
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,77 / 0,77					
Sezione cablaggio interno fase	10					
Corrente Fase L1 (A)	15,147					
Corrente Fase L2 (A)	0					
Corrente Fase L3 (A)	0					
Corrente Neutro (A)	15,147					
Sigla cavo						
Tipo di isolante	PVC					
Tipo di cavo	Unipolare senza					
Tipo di materiale	CU					
Codice articolo 1	FA81NC25					

Progetto
Disegnato
N° Disegno
Tensione di esercizio
 400/230
Distribuzione
 TT
Quadro
 Q2 - QUADRO ALLOGGIO

P.I. secondo norma
 CEI EN 60898 Icu
Norma posa cavi
 CEI UNEL35024



Descrizione	GENERALE ALLOGGIO	ILLUMINAZIONE	PRESE	DEPOSITO	PIANO COTTURA	CALDAIA	
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	L1N	
Corrente nominale In (A)	25,00	10,00	16,00	10,00	10,00	10,00	
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	
Potenza totale	4,750 kW	0,500 kW	2,000 kW	1,750 kW	0,000 kW	0,500 kW	
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/0,66	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	
Potenza effettiva	3,135 kW	0,500 kW	2,000 kW	1,750 kW	0,000 kW	0,500 kW	
Corrente di impiego Ib (A)	15,147	2,42	9,66	8,45	0	2,42	
Sezione di fase (mm²)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Sezione di neutro (mm²)		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Portata cavo di fase (A)	0	24	24	24	24	24	
Lunghezza linea a valle (m)	0	1	1	1	1	1	
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,03 / 0,80	0,03 / 0,83	0,11 / 0,91	0,12 / 0,92	0,00 / 0,80	0,03 / 0,83	
Sezione cablaggio interno fase	10	2,5	4	2,5	2,5	2,5	
Corrente Fase L1 (A)	15,147	2,42	9,66	8,45	0	2,42	
Corrente Fase L2 (A)	0	0	0	0	0	0	
Corrente Fase L3 (A)	0	0	0	0	0	0	
Corrente Neutro (A)	15,147	2,42	9,66	8,45	0	2,42	
Sigla cavo							
Tipo di isolante	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza	
Tipo di materiale	CU	CU	CU	CU	CU	CU	
Codice articolo 1	FA81NC25	FA81NC10	FA81NC16	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10	

Progetto

Disegnato

N° Disegno

Tensione di esercizio

400/230

Distribuzione

TT

Quadro

Q3 - QUADRO DEPOSITO

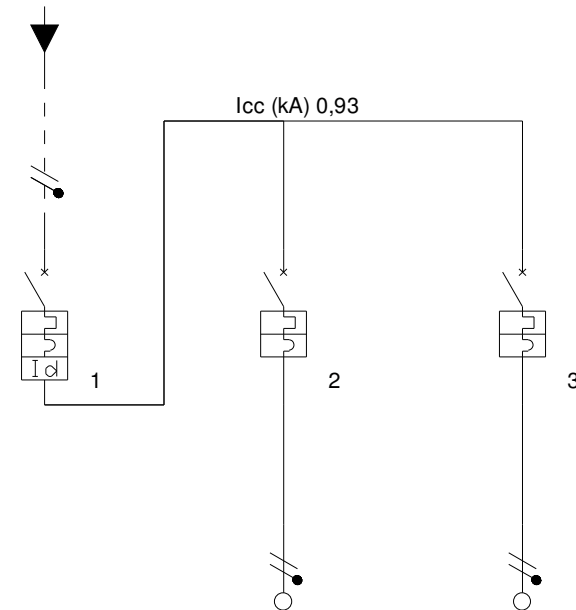
P.I. secondo norma

CEI EN 60898 Icu

Norma posa cavi

CEI UNEL35024

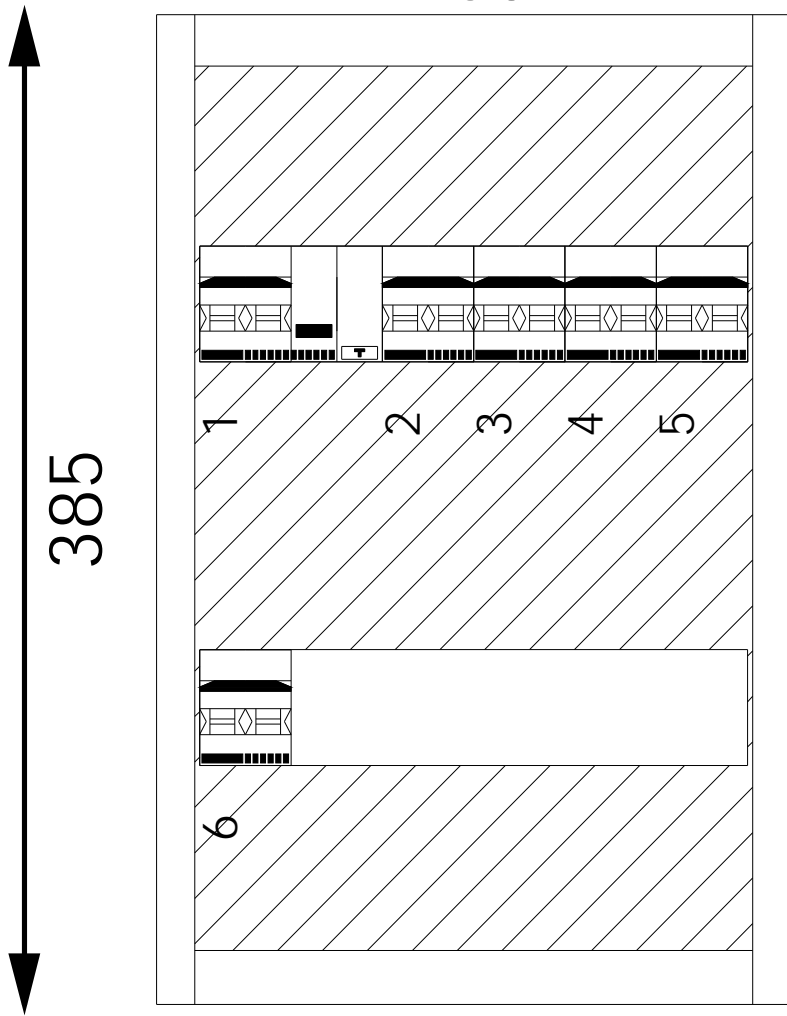
Q2 L4



Descrizione	GENERALE QUADRO	AUTOCLAVE	LOCALE				
Fasi della linea	L1N	L1N	L1N				
Corrente nominale In (A)	10,00	10,00	10,00				
I diff. (A) / Rit.diff. (s)	0,03(A)/0(s)						
Potere di interruzione (kA)	4,5	4,5	4,5				
Potenza totale	1,750 kW	0,750 kW	1,000 kW				
Coeff Utilizz./Contemp. Ku/Kc	1/1	1/1	1/1				
Potenza effettiva	1,750 kW	0,750 kW	1,000 kW				
Corrente di impiego Ib (A)	8,45	3,62	4,83				
Sezione di fase (mm²)		2,5	2,5				
Sezione di neutro (mm²)		2,5	2,5				
Portata cavo di fase (A)	0	24	24				
Lunghezza linea a valle (m)	0	1	1				
c.d.t. effett. tratto/impianto (%)	0,06 / 0,98	0,05 / 1,03	0,07 / 1,05				
Sezione cablaggio interno fase	2,5	2,5	2,5				
Corrente Fase L1 (A)	8,45	3,62	4,83				
Corrente Fase L2 (A)	0	0	0				
Corrente Fase L3 (A)	0	0	0				
Corrente Neutro (A)	8,45	3,62	4,83				
Sigla cavo							
Tipo di isolante	PVC	PVC	PVC				
Tipo di cavo	Unipolare senza	Unipolare senza	Unipolare senza				
Tipo di materiale	CU	CU	CU				
Codice articolo 1	FA81NC10	FA81NC10	FA81NC10				

250

105



Progetto	Tipologia	Disegno	Esecutore	bticino
Descrizione Q2 QUADRO ALLOGGIO	Note	Data 01/02/2019	Aggiornamento	