



**Deliberazione del Consiglio Direttivo n° 66 del 06 Novembre 2017**

Approvazione progetto di ampliamento della Sala Operativa di Caltanissetta

L'anno 2017 il giorno sei del mese di Novembre si è riunito il Consiglio Direttivo della Croce Rossa Italiana – Comitato di Caltanissetta ONLUS, sotto la presidenza del Presidente Nicolò Piave, con l'intervento dei seguenti consiglieri:

Cognome e Nome		Cognome e Nome	
Piave Nicolò	P	Pepe Francesca	P
Argento Francesca Maria	A	Russo Laura	P
Bellavia Alessandra	P		

**IL CONSIGLIO DIRETTIVO**

**VISTO** il Decreto Legislativo 28 settembre 2012, n. 178 Riorganizzazione dell'Associazione italiana della Croce Rossa (C.R.I.), a norma dell'articolo 2 della legge 4 novembre 2010, n. 183, convertito in legge 125/2013;

**VISTO** lo Statuto del Comitato di Caltanissetta ONLUS sottoscritto in data 15 Marzo 2016 in Palermo;

**VISTO** il provvedimento del Presidente Nazionale n° 61 del 25 marzo 2016 con il quale è stato costituito il Consiglio Direttivo del Comitato di Caltanissetta;

**RAVVISATA** la necessità di riorganizzare la "Sala Operativa" sita presso l'autoparco CRI di Caltanissetta;

**PRESO ATTO** del "progetto di ampliamento e rifacimento SOP CL" proposto dal Volontario CRI Andrea Miccichè;

**ACQUISITO** il parere favorevole del Consiglio Direttivo;

**DELIBERA**

Per le motivazioni che qui si intendono ripetute e trascritte, all'unanimità dei presenti:

- ➔ Di approvare il "progetto di ampliamento e rifacimento SOP CL" che allegato alla presente ne forma parte integrante e sostanziale;
- ➔ Di approvare una spesa massima di € 1.500.00 da effettuare entro il mese di febbraio 2018;
- ➔ Di autorizzare il Volontario CRI Andrea Miccichè a predisporre e organizzare i lavori come da progetto allegato;
- ➔ Copia del presente provvedimento è trasmessa:



**Deliberazione del Consiglio Direttivo n° 66 del 06 Novembre 2017**

Approvazione progetto di ampliamento della Sala Operativa di Caltanissetta

- ➔ Al Volontario CRI Andrea Miccichè;
  - ➔ Al Presidente del Comitato Regionale CRI Sicilia;
  - ➔ Ai vertici delle Componenti Ausiliarie delle Forze Armate;
  - ➔ Ai soci del Comitato di Caltanissetta ONLUS;
  - ➔ Al referente per la promozione ed immagine per la pubblicazione, ai fini legali, sul sito internet del Comitato di Caltanissetta ONLUS;
- ➔ L'originale della presente deliberazione sarà conservata in un apposito raccoglitore presso la Segreteria di Presidenza, sotto la sorveglianza del Responsabile dell'Ufficio.

LA SEGRETARIA VERBALIZZANTE

(Rosaria SOSTEGNO)  
*Rosaria Sostegno*

IL PRESIDENTE  
(Nicola PIAVE)  
CROCE ROSSA ITALIANA  
Comitato di Caltanissetta Onlus  
IL PRESIDENTE  
(Nicola PIAVE)  
*Nicola PIAVE*

# SALA OPERATIVA PROVINCIALE

AREA 3 - Lavori di rifacimento,  
adeguamento impiantistico  
ed ampliamento dotazionale

- ELABORATI GRAFICI
- QUADRI E CALCOLI ELETTRICI
- SCHEMI A BLOCCHI E DI PRINCIPIO
- ELENCO MATERIALI

***Comitato di Caltanissetta  
ONLUS***

*Novembre 2017*

[www.cri.it](http://www.cri.it)

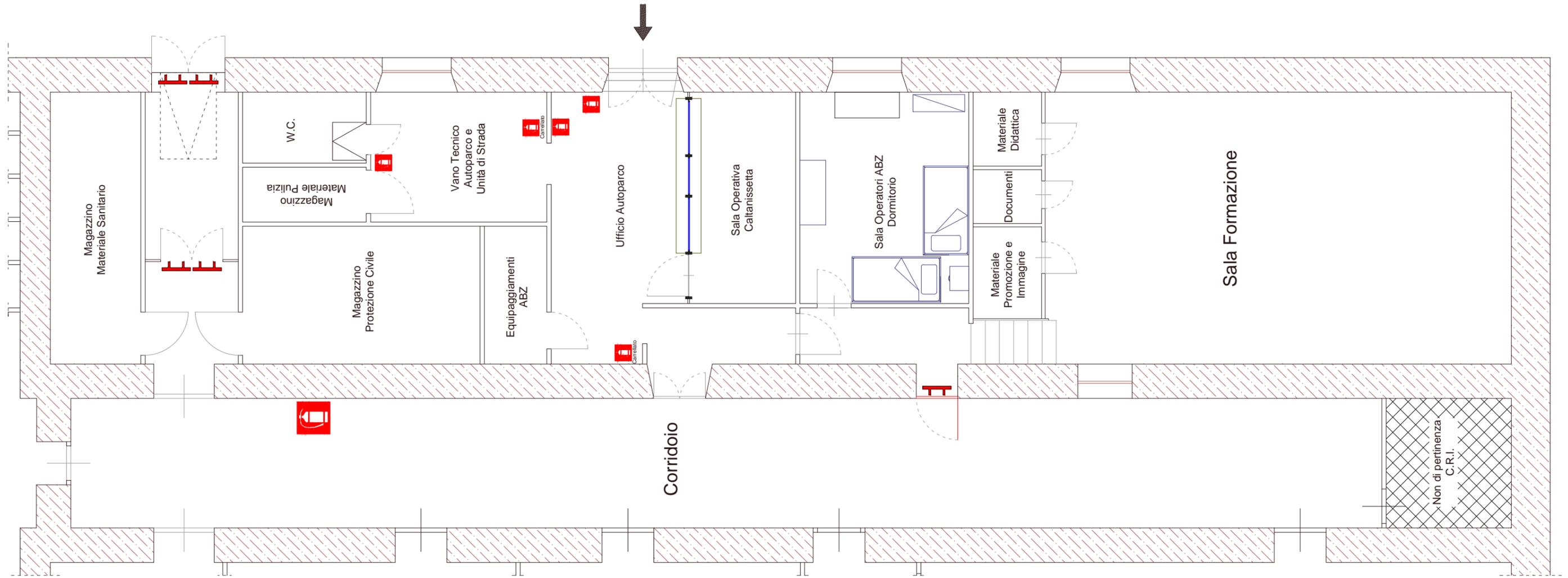


Croce Rossa Italiana

**CROCE ROSSA ITALIANA**  
Comitato di Caltanissetta ONLUS

Sala Operativa Provinciale

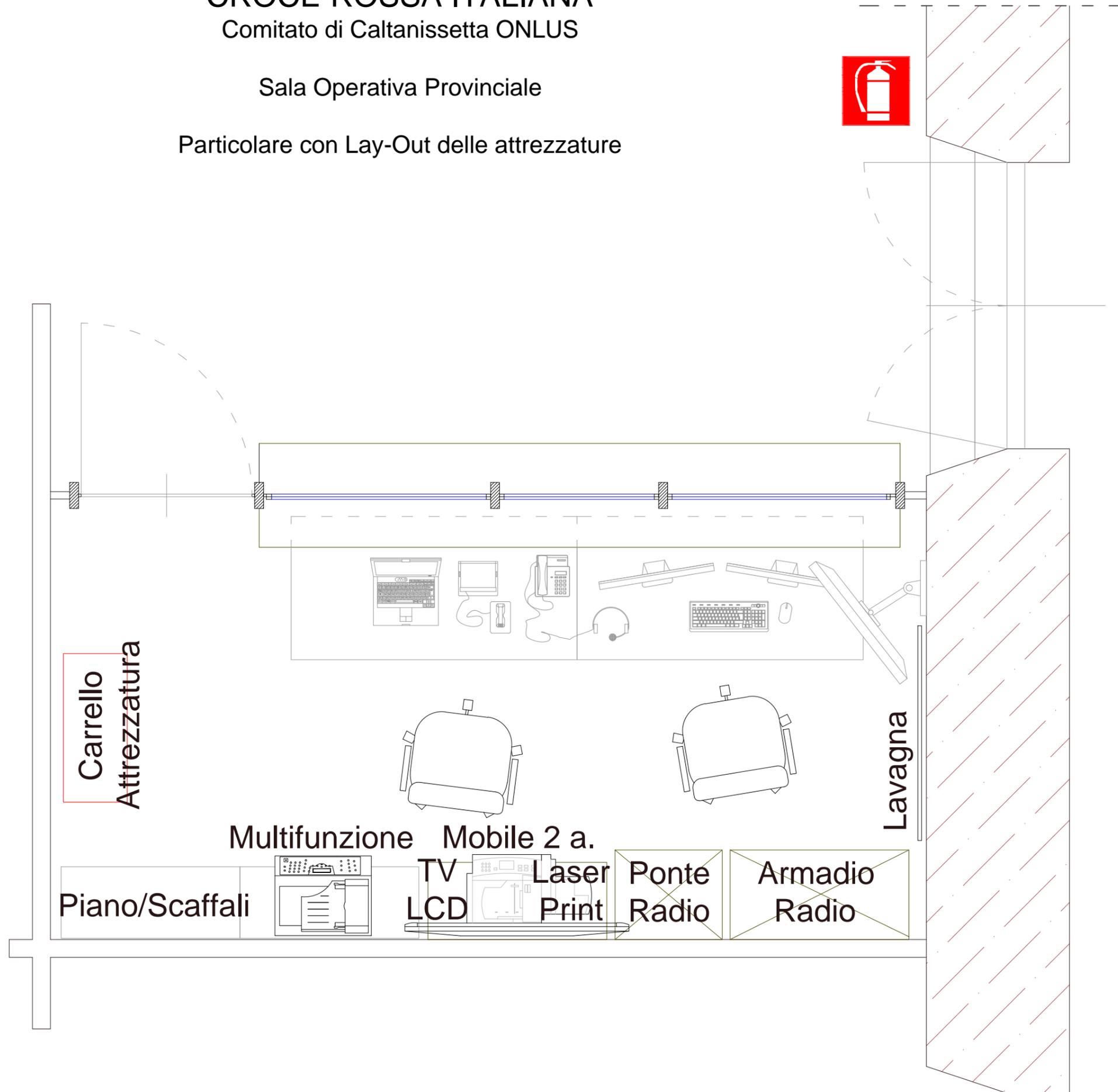
Pianta Ufficio Autoparco - S.O.P.  
Protezione Civile - Materiale Sanitario e Aula di Formazione



**CROCE ROSSA ITALIANA**  
Comitato di Caltanissetta ONLUS

Sala Operativa Provinciale

Particolare con Lay-Out delle attrezzature



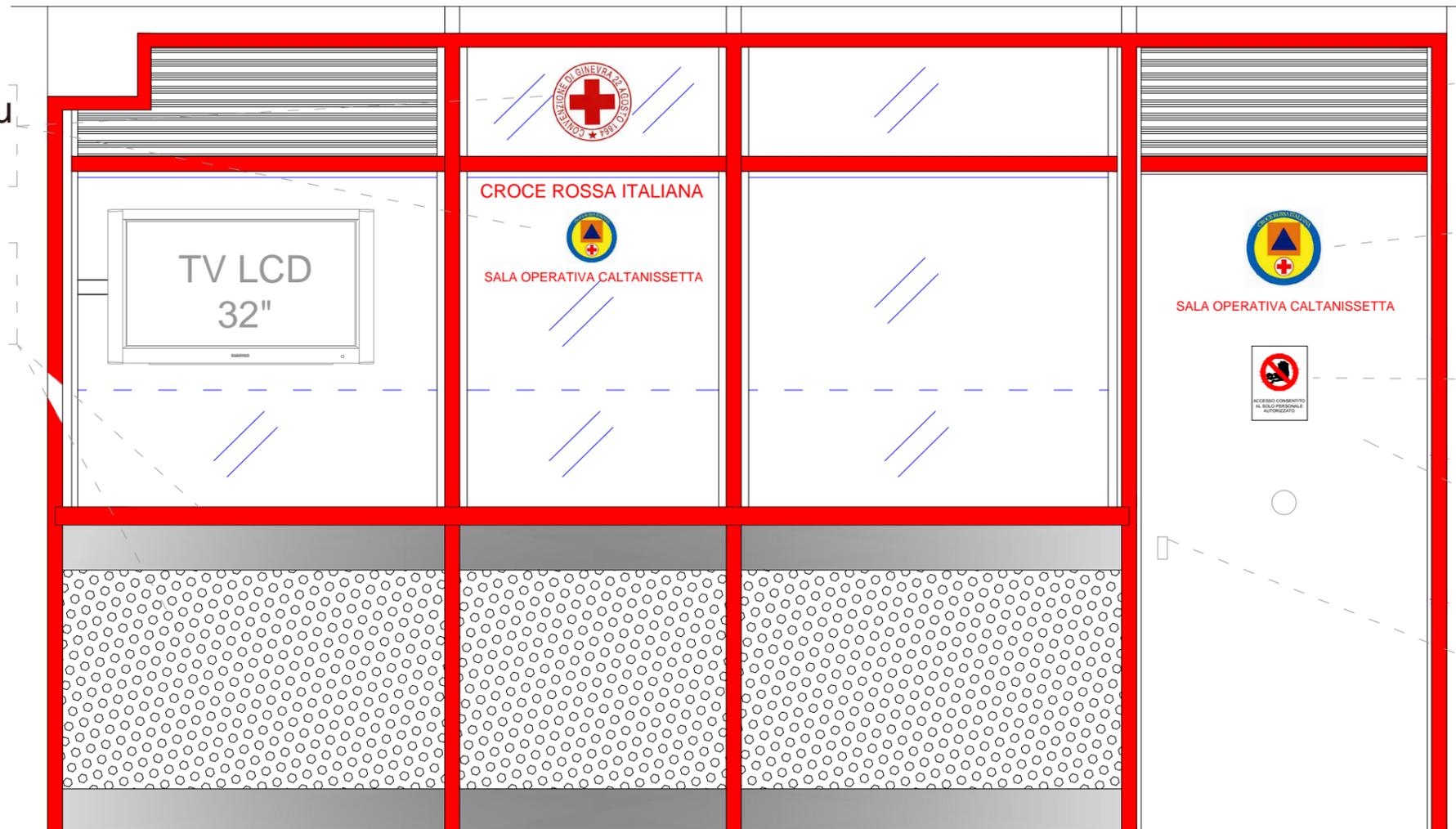
**CROCE ROSSA ITALIANA**  
Comitato di Caltanissetta ONLUS

Sala Operativa Provinciale

Prospetto esterno con indicazione delle verniciature

Vetrofania interna su  
misura scontornata

Linoleum lavabile  
colore bianco



Vernice a rullo  
colore rosso pantone

Insegna adesiva  
su misura

Segnalazione di  
accesso limitato

Vernice a spruzzo  
colore bianco

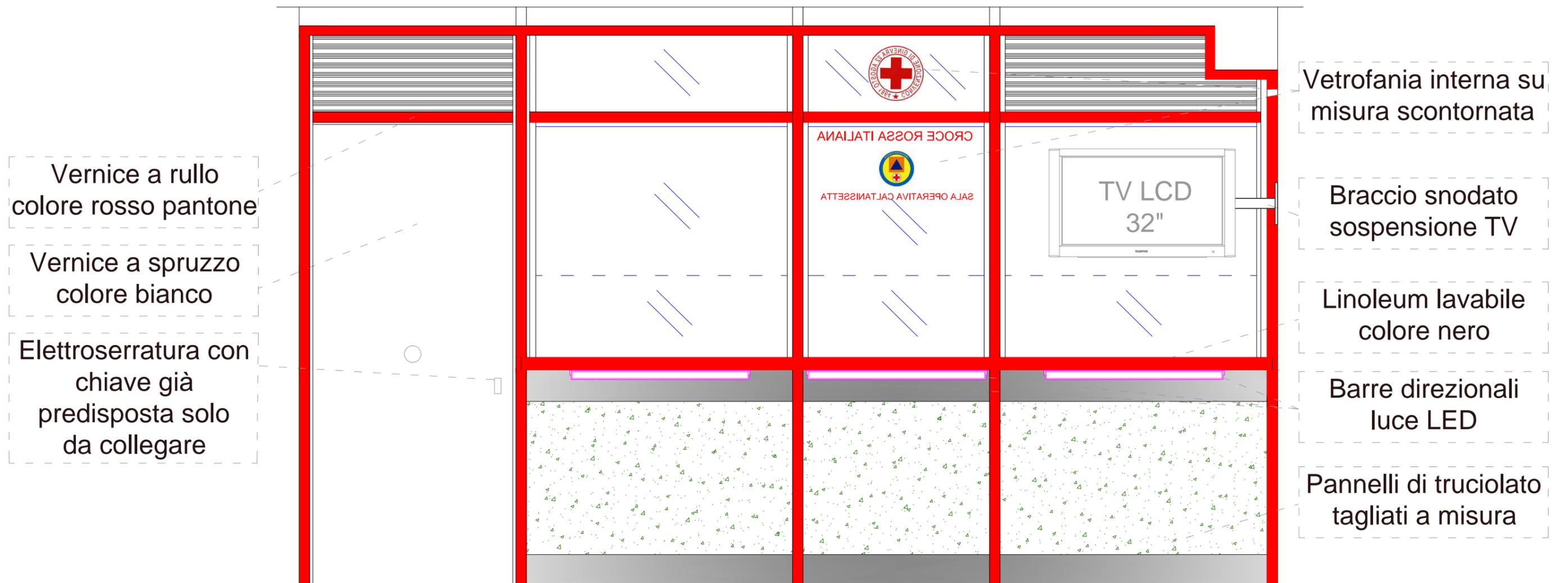
Elettroserratura con  
chiave già  
predisposta solo  
da collegare

# CROCE ROSSA ITALIANA

Comitato di Caltanissetta ONLUS

Sala Operativa Provinciale

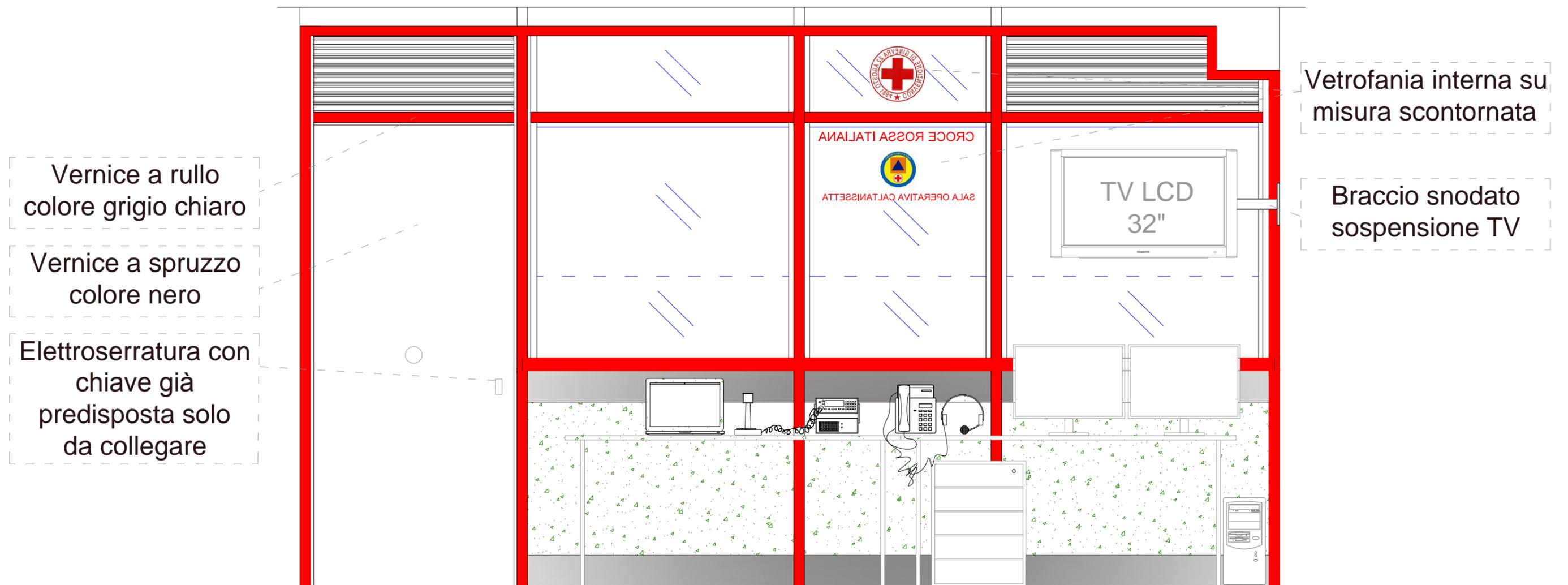
Prospetto interno con indicazione delle vetrofanie  
delle pannellature e delle illuminazioni postazioni



CROCE ROSSA ITALIANA  
Comitato di Caltanissetta ONLUS

Sala Operativa Provinciale

Prospetto interno con lay-out delle attrezzature



Vernice a rullo  
colore grigio chiaro

Vernice a spruzzo  
colore nero

Elettroserratura con  
chiave già  
predisposta solo  
da collegare

Vetrofania interna su  
misura scontornata

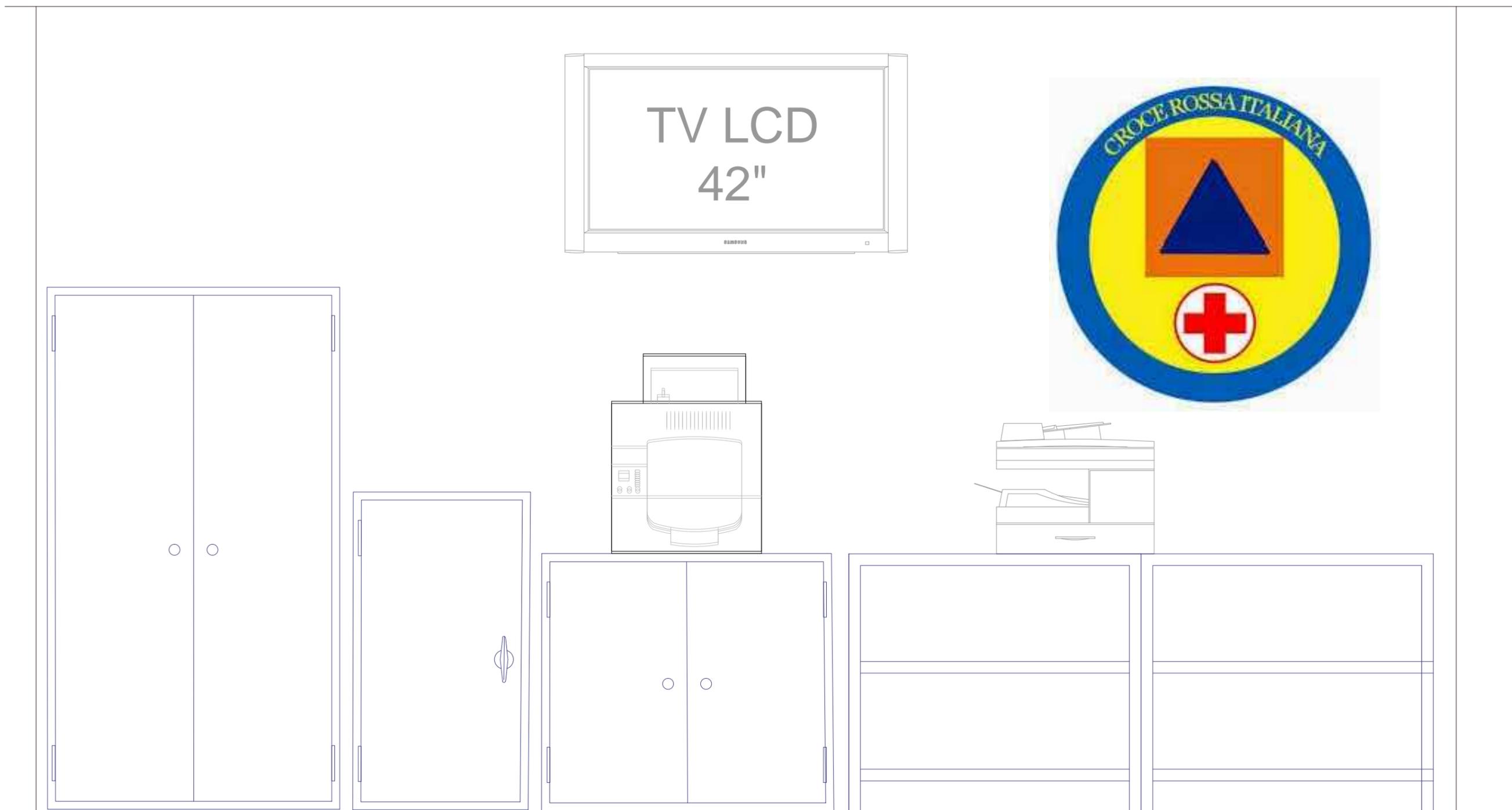
Braccio snodato  
sospensione TV

# CROCE ROSSA ITALIANA

Comitato di Caltanissetta ONLUS

Sala Operativa Provinciale

Prospetto parete interno con lay-out delle attrezzature

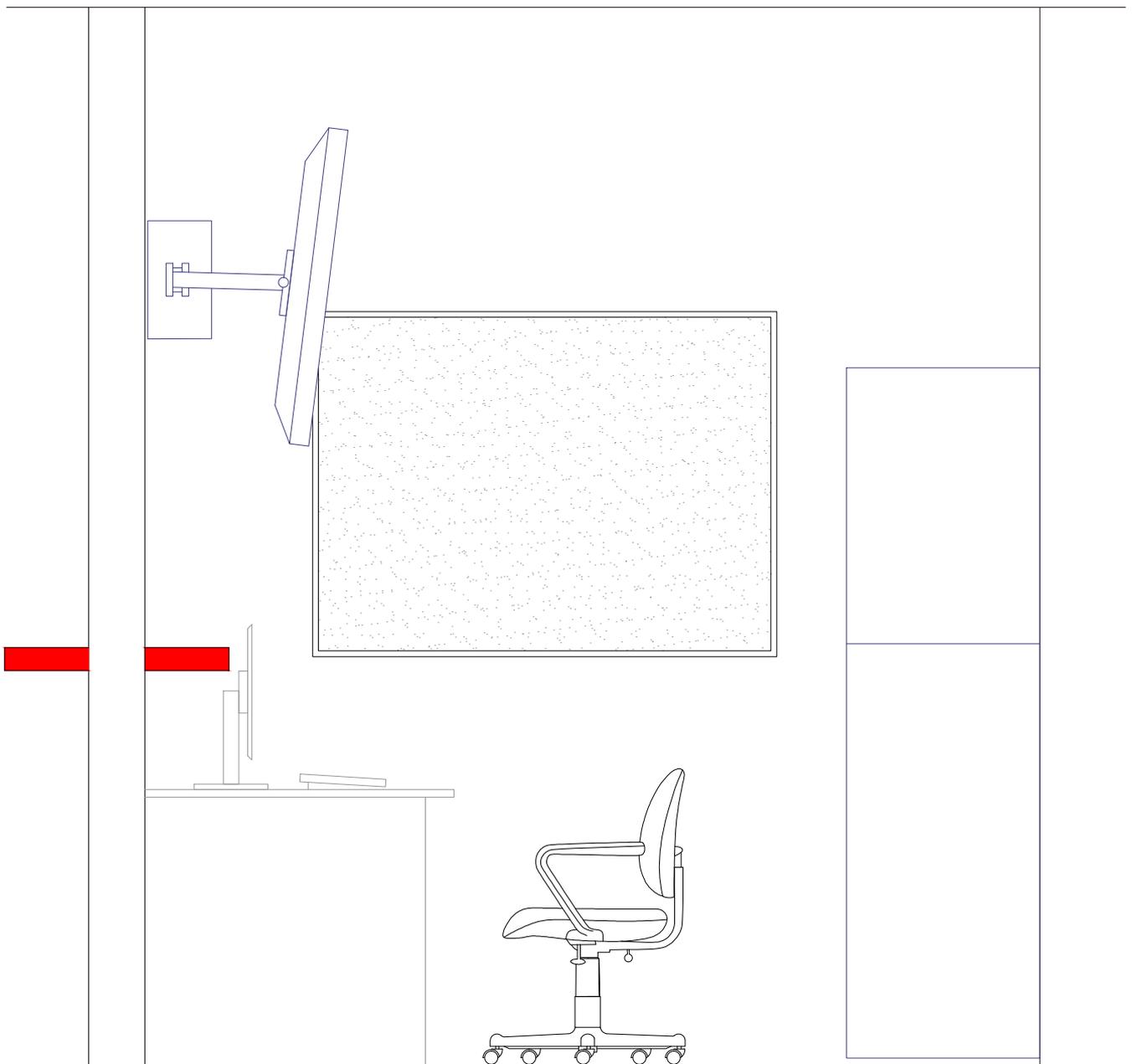


# CROCE ROSSA ITALIANA

Comitato di Caltanissetta ONLUS

## Sala Operativa Provinciale

Prospetto parete laterale Dx interno con lay-out delle attrezzature

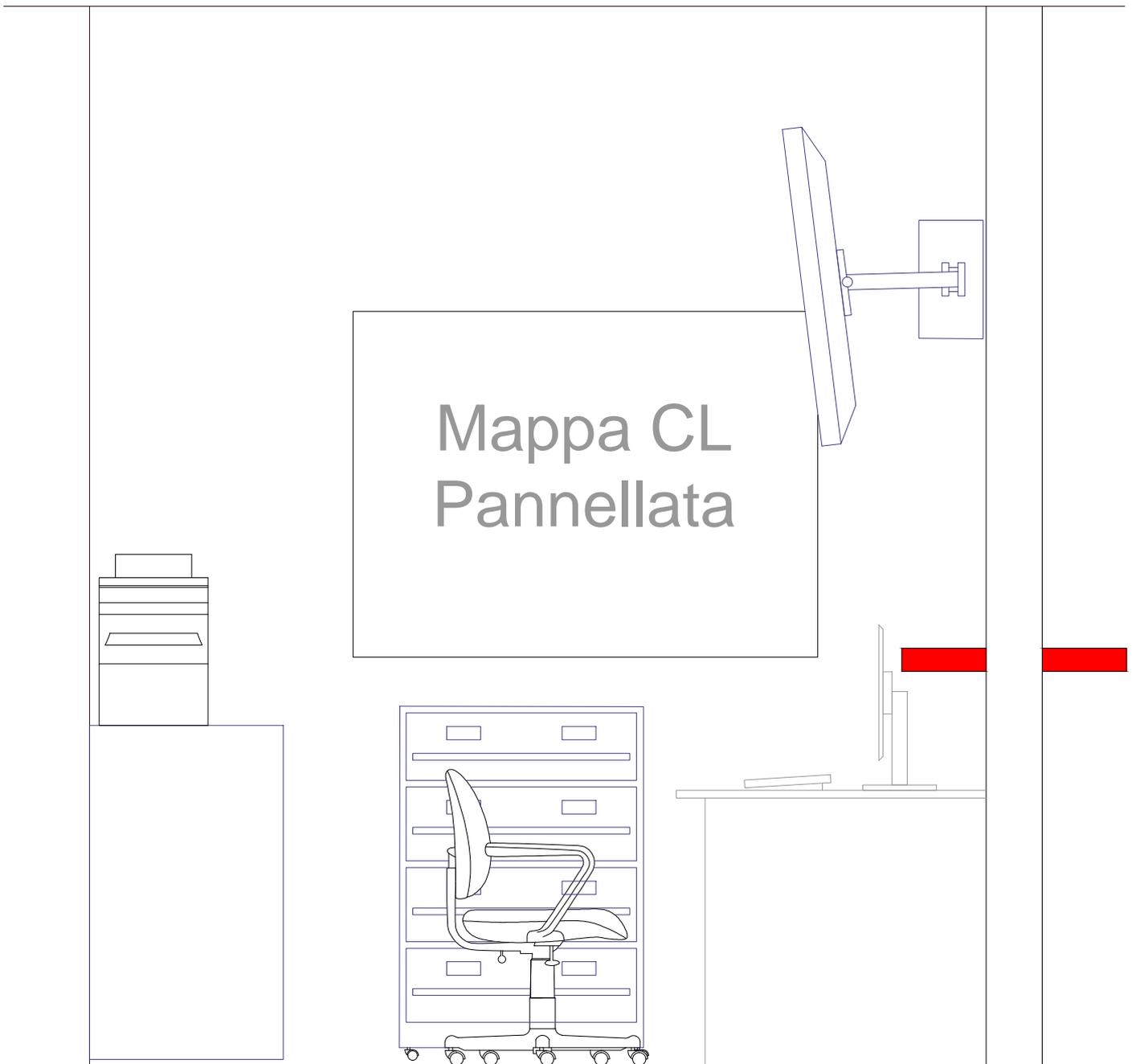


# CROCE ROSSA ITALIANA

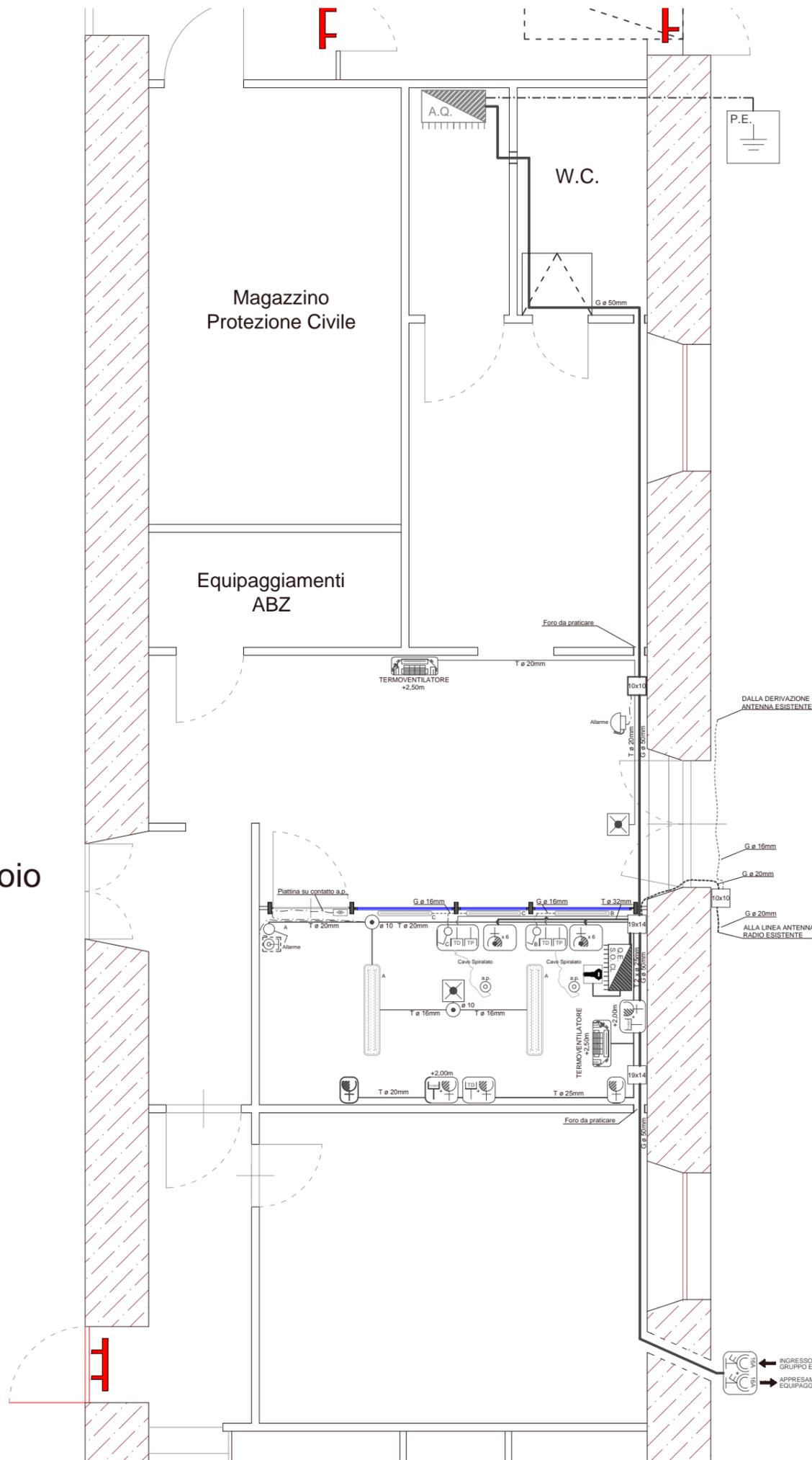
Comitato di Caltanissetta ONLUS

## Sala Operativa Provinciale

Prospetto parete laterale Sx interno con lay-out delle attrezzature



idoio



# CROCE ROSSA ITALIANA

## Comitato di Caltanissetta ONLUS

Sala Operativa Provinciale

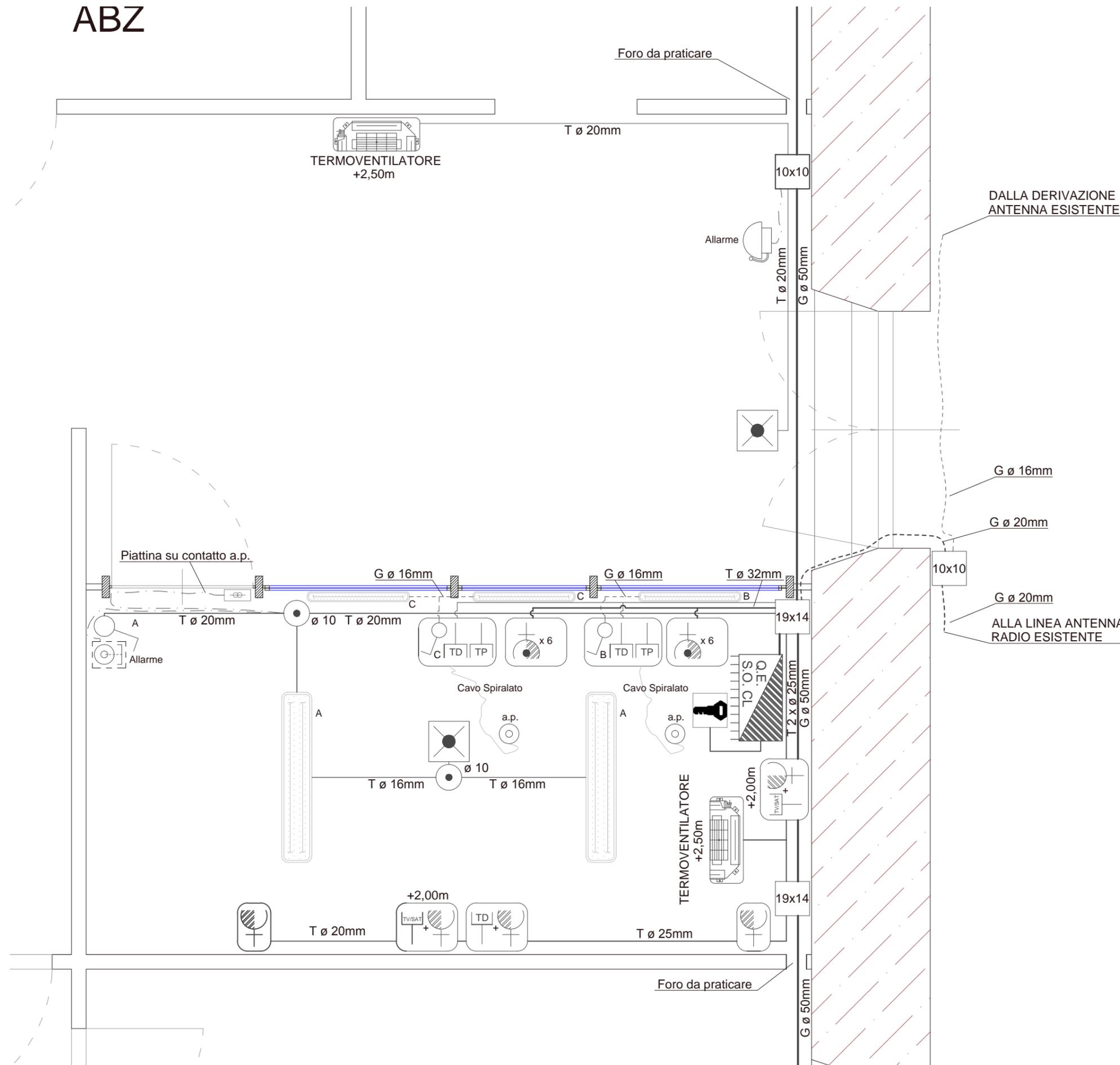
Pianta Ufficio Autoparco - S.O.P.

### LEGENDA SIMBOLI

	Plafoniera da soffitto o parete del tipo a LED		Presse modulare di tipo UTP CAT 6 - Dati RJ 45		Linea di alimentazione derivata agli apparecchi Tubo PVC ø25 - 20 - 16mm
	Plafoniera sottopiano da parete del tipo a LED per illuminazione postazione		Presse coassiale derivata tipo antenna TV Terrestre		Cavidotto di segnale Antenna TV o Radio Guaina spiralata ø20mm
	Interruttore unipolare		Termoventilatore da parete con regolazione termostatica e n. 2 elettroresistenze		Linea di alimentazione derivata agli apparecchi Guaina spiralata ø16mm
	Pulsante unipolare comando apriporta con elettroserratura		Campanello elettromeccanico a timpano, 12/24 V d.c. per segnalazione chiamata		Rete di alimentazione bipolare a tensione trasformata 230V a.c. - 12/24V d.c.
	Pulsante unipolare N.A. ad anello, in custodia a tenuta stagna		Cassetta di derivazione da parete IP40 - 190x140mm n. 10 derivazioni		Conduttore di protezione unipolare con guaina G/V 16mmq - all'impianto di terra
	Centralino parete - 12 Mod. n. 6 Multipresa universale: 1 x Europea tipo Schuko 16A 2 x Bivalente 10/16 A		Cassetta di derivazione da parete IP40 - 100x100mm n. 4 derivazioni		Cavo spiralato di tipo multipolare con guaina 2 x 1mmq - comando a.p.
	Custodia parete - 2 + 2 Mod. n. 1 Presa telefono RJ 11 n. 1 Presa dati RJ 45 n. 1 Interruttore unipolare illuminazione postazione		Scatola di derivazione da parete IP40 - ø10cm n. 4 derivazioni		Elettroserratura con comando elettromeccanico alim. 12/24 V d.c.
	Custodia parete - 3 Mod. 1 x Bivalente 10/16 A 1 x Presa derivata coax schermata segnale TV		Selettore bipolare di comando a chiave - 2 posizioni 0/1 per attivazione linea in ingresso dal Gruppo Elettrogeno		Pozzetto di messa a terra munito di picchetto dispersore
	Plafoniera di emergenza tipo LED munita di batteria tampone di tipo autonomo		Linea di alimentazione montante da A.Q. Guaina spiralata ø50mm		Avanquadro esistente incassato a parete con automatica della linea montante di alimentazione
	Presse derivata modulare tipo telefonico RJ 11		Linea di alimentazione dorsale linee prese Tubo PVC ø32mm		Centralino di distribuzione Generale - Sala Operativa IDROBOX parete 36 Mod.

← INGRESSO LINEA DAL GRUPPO ELETTROGENO  
← APPRESAMENTO STAZIONE DI RICARICA EQUIPAGGIAMENTO AUTOMEZZI

ABZ



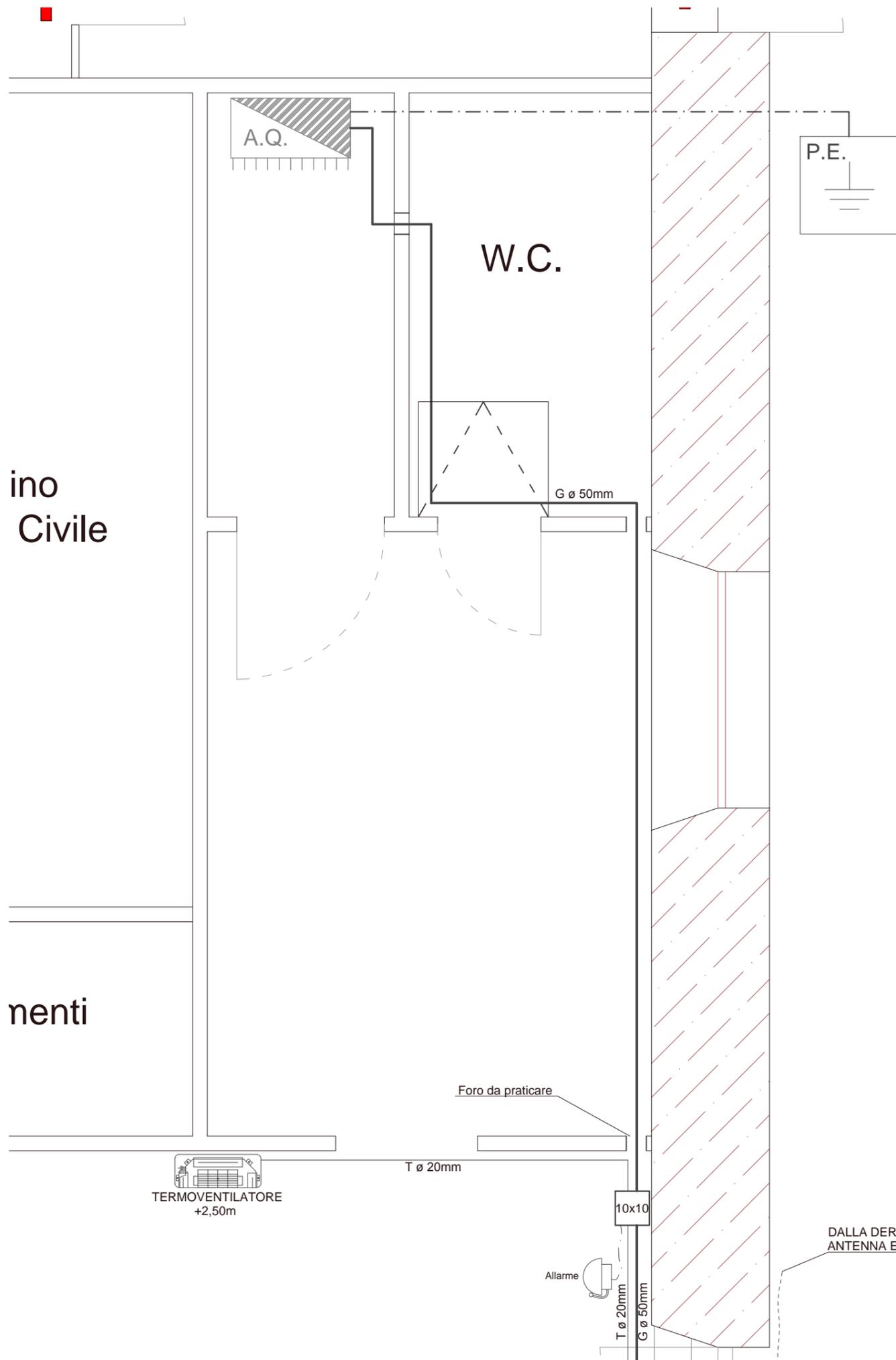
**CROCE ROSSA ITALIANA**  
Comitato di Caltanissetta ONLUS

Sala Operativa Provinciale

Particolare Ufficio Autoparco e Sala Operativa

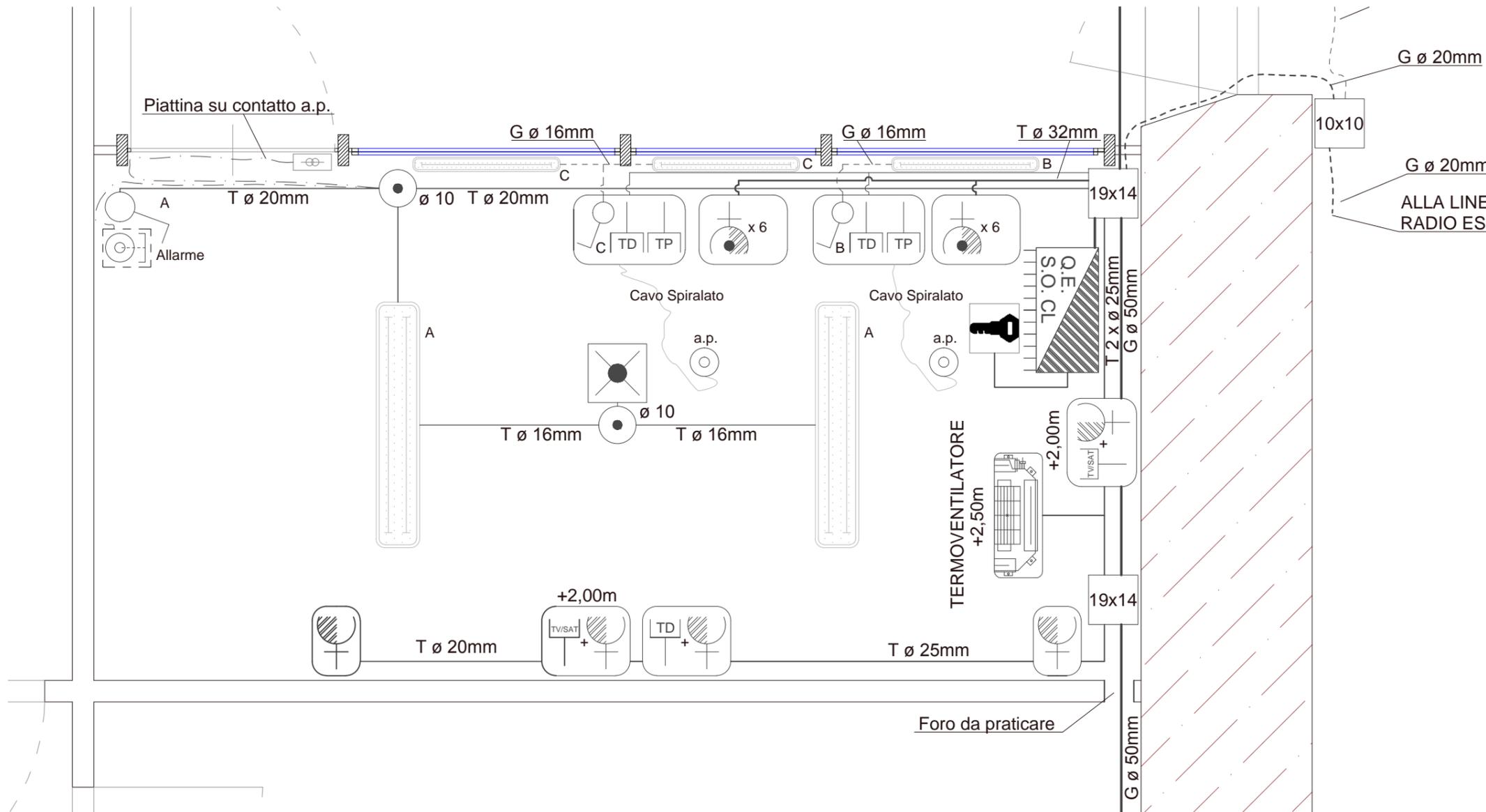
**LEGENDA SIMBOLI**

	Plafoniera da soffitto o parete del tipo a LED		Presse modulare di tipo UTP CAT 6 - Dati RJ 45		Linea di alimentazione derivata agli apparecchi Tubo PVC ø25 - 20 - 16mm
	Plafoniera sottopiano da parete del tipo a LED per illuminazione postazione		Presse coassiale derivata tipo antenna TV Terrestre		Cavidotto di segnale Antenna TV o Radio Guaina spiralata ø20mm
	Interruttore unipolare		Termoventilatore da parete con regolazione termostatica e n. 2 elettroresistenze		Linea di alimentazione derivata agli apparecchi Guaina spiralata ø16mm
	Pulsante unipolare comando apriporta con elettro serratura		Campanello elettromeccanico a timpano, 12/24 V d.c. per segnalazione chiamata		Rete di alimentazione bipolare a tensione trasformata 230V a.c. - 12/24V d.c.
	Pulsante unipolare N.A. ad anello, in custodia a tenuta stagna		Cassetta di derivazione da parete IP40 - 190x140mm n. 10 derivazioni		Conduttore di protezione unipolare con guaina G/V 16mmq - all'impianto di terra
	Centralino parete - 12 Mod. n. 6 Multipresa universale: 1 x Europea tipo Schuko 16A 2 x Bivalente 10/16 A		Cassetta di derivazione da parete IP40 - 100x100mm n. 4 derivazioni		Cavo spiralato di tipo multipolare con guaina 2 x 1mmq - comando a.p.
	Custodia parete - 2 + 2 Mod. n. 1 Presa telefono RJ 11 n. 1 Presa dati RJ 45 n. 1 Interruttore unipolare illuminazione postazione		Scatola di derivazione da parete IP40 - ø10cm n. 4 derivazioni		Elettroserratura con comando elettromeccanico alim. 12/24 V d.c.
	Custodia parete - 3 Mod. 1 x Bivalente 10/16 A 1 x Presa derivata coax schermata segnale TV		Selettore bipolare di comando a chiave - 2 posizioni 0/1 per attivazione linea in ingresso dal Gruppo Elettrogeno		Pozzetto di messa a terra munito di picchetto dispersore
	Plafoniera di emergenza tipo LED munita di batteria tampone di tipo autonomo		Linea di alimentazione montante da A.Q. Guaina spiralata ø50mm		Avanquadro esistente incassato a parete con automatica della linea montante di alimentazione
	Presse derivata modulare tipo telefonico RJ 11		Linea di alimentazione dorsale linee prese Tubo PVC ø32mm		Centralino di distribuzione Generale - Sala Operativa IDROBOX parete 36 Mod.



**CROCE ROSSA ITALIANA**  
 Comitato di Caltanissetta ONLUS  
 Sala Operativa Provinciale  
 Particolare Avanzadro

LEGENDA SIMBOLI				
	Plafoniera da soffitto o parete del tipo a LED		Presse modulare di tipo UTP CAT 6 - Dati RJ 45	Linea di alimentazione derivata agli apparecchi Tubo PVC ø25 - 20 - 16mm
	Plafoniera sottopiano da parete del tipo a LED per illuminazione postazione		Presse coassiale derivata tipo antenna TV Terrestre	Cavidotto di segnale Antenna TV o Radio Guaina spiralata ø20mm
	Interruttore unipolare		Termoventilatore da parete con regolazione termostatica e n. 2 elettroresistenze	Linea di alimentazione derivata agli apparecchi Guaina spiralata ø16mm
	Pulsante unipolare comando apertura con elettroserratura		Campanello elettromeccanico a timpano, 12/24 V d.c. per segnalazione chiamata	Rete di alimentazione bipolare a tensione trasformata 230V a.c. - 12/24V d.c.
	Pulsante unipolare N.A. ad anello, in custodia a tenuta stagna		Cassetta di derivazione da parete IP40 - 190x140mm n. 10 derivazioni	Conduttore di protezione unipolare con guaina 16mmq - all'impianto di terra
	Centralino parete - 12 Mod. n. 6 Multipresa universale: 1 x Europea tipo Schuko 16A 2 x Bivalente 10/16 A		Cassetta di derivazione da parete IP40 - 100x100mm n. 4 derivazioni	Cavo spiralato di tipo multipolare con guaina 2 x 1mmq - comando a.p.
	Custodia parete - 2 + 2 Mod. n. 1 Presa telefono RJ 11 n. 1 Presa dati RJ 45 n. 1 Interruttore unipolare illuminazione postazione		Scatola di derivazione da parete IP40 - ø10cm n. 4 derivazioni	Elettroserratura con comando elettromeccanico a.l.m. 12/24 V d.c.
	Custodia parete - 3 Mod. 1 x Bivalente 10/16 A 1 x Presa derivata coax schermata segnale TV		Selettore bipolare di comando a chiave - 2 posizioni 0/1 per attivazione linea in ingresso dal Gruppo Elettrogeno	Pozzetto di messa a terra munito di picchetto dispersore
	Plafoniera di emergenza tipo LED munita di batteria tampone di tipo autonomo		Linea di alimentazione montante da A.Q. Guaina spiralata ø50mm	Avanzadro esistente incassato a parete con automatica della linea montante di alimentazione
	Presse derivata modulare tipo telefonico RJ 11		Linea di alimentazione dorsale linee prese Tubo PVC ø32mm	Centralino di distribuzione Generale - Sala Operativa IDROBOX parete 36 Mod.



**CROCE ROSSA ITALIANA**  
Comitato di Caltanissetta ONLUS

Sala Operativa Provinciale  
Particolare Sala Operativa

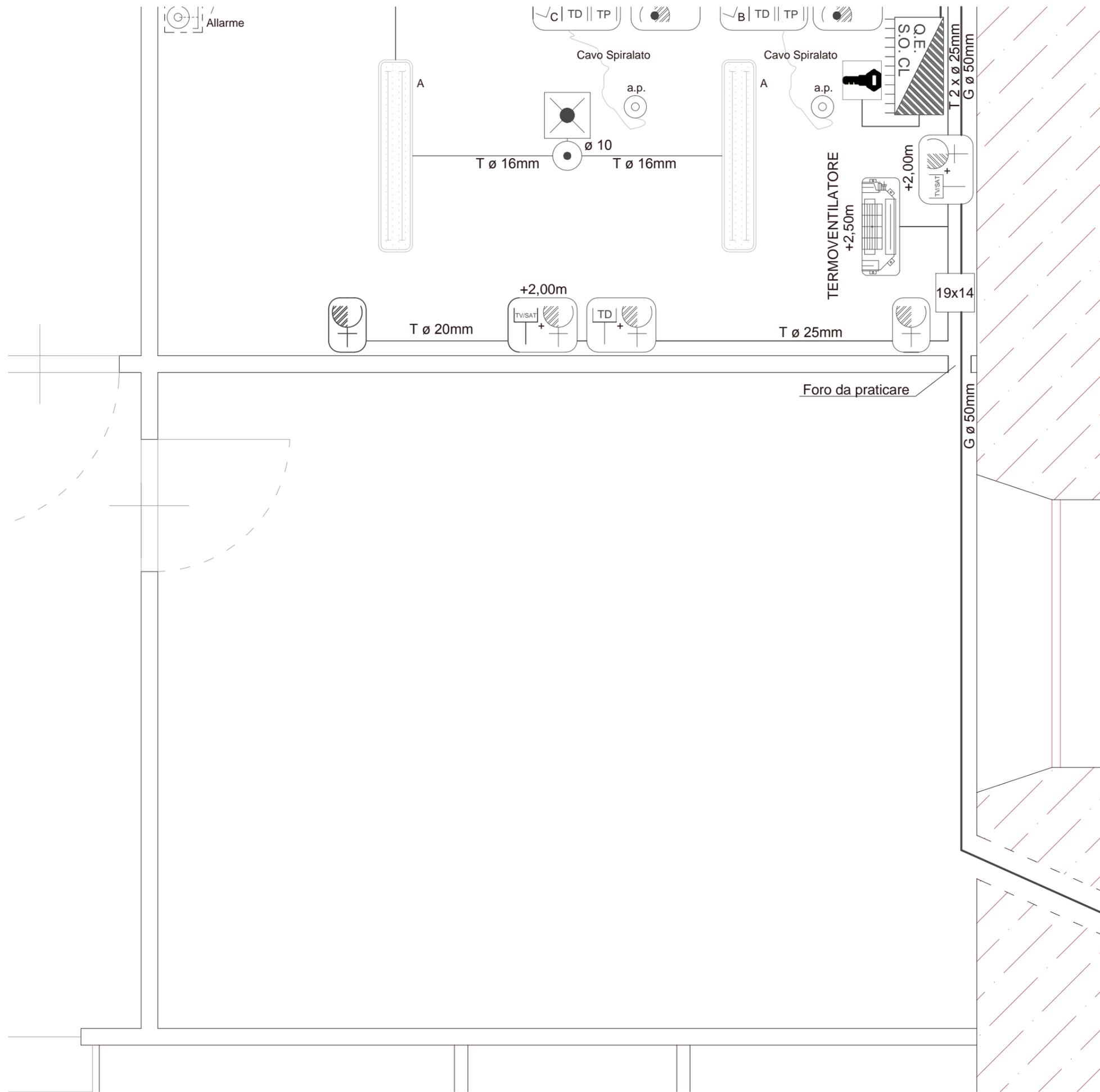
G ø 20mm

G ø 20mm

ALLA LINEA ANTENNA  
RADIO ESISTENTE

**LEGENDA SIMBOLI**

	Plafondiera su soffitto o parete del tipo a LED		Prese modulare di tipo UTP CAT 6 - Dati RJ 45		Linea di alimentazione derivata agli apparecchi Tubo PVC ø25 - 20 - 16mm
	Plafondiera sottopiano da parete del tipo a LED per illuminazione posizione		Prese coassiale derivata tipo antenna TV Terrestre		Caviddotto di segnale Antenna TV o Radio Guaina spirata ø20mm
	Interruttore unipolare		Termoventilatore da parete con regolazione termostatica e n. 2 elettoreistenze		Linea di alimentazione derivata agli apparecchi Guaina spirata ø16mm
	Pulsante unipolare comando apriporta con elettoseratura		Campanello elettromeccanico a timpano, 12/24 V d.c. per segnalazione chiamata		Rete di alimentazione bipolare a tensione trasformata 230V a.c. - 12/24V d.c.
	Pulsante unipolare N.A. ad anello, in custodia a tenuta stagna		Cassetta di derivazione da parete IP40 - 190x140mm n. 10 derivazioni		Conduttore di protezione unipolare con guaina G/V 16mmq - all'impianto di terra
	Centralino parete - 12 Mod. n. 6 Multipresa universale: 1 x Europea tipo Schuko 16A 2 x Bivalente 10/16 A		Cassetta di derivazione da parete IP40 - 100x100mm n. 4 derivazioni		Cavo spirato di tipo multipolare con guaina 2 x 1mmq - comando a.p.
	Custodia parete - 2 + 2 Mod. n. 1 Presa telefono RJ 11 n. 1 Presa dati RJ 45 n. 1 Interruttore unipolare illuminazione posizione		Scatola di derivazione da parete IP40 - ø10cm n. 4 derivazioni		Elettrosensatura con comando elettromeccanico alim. 12/24 V d.c.
	Custodia parete - 3 Mod. 1 x Bivalente 10/16 A 1 x Presa derivata coax schermata segnale TV		Selettore bipolare di comando a chiave - 2 posizioni 0/1 per attivazione linea in ingresso dal Gruppo Elettrogeno		Pozzetto di messa a terra multipla di picchetto dispersione
	Plafondiera di emergenza tipo LED multipla di batteria tampone di tipo autonomo		Linea di alimentazione montante da A.Q. Guaina spirata ø50mm		Avanziquadro esistente incassato a parete con automatica della linea montante di alimentazione
	Prese derivata modulare tipo telefonico RJ 11		Linea di alimentazione dorsale linee prese Tubo PVC ø32mm		Centralino di distribuzione Generale - Sala Operativa IDRGBOX parete 36 Mod.



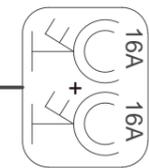
**CROCE ROSSA ITALIANA**  
Comitato di Caltanissetta ONLUS

Sala Operativa Provinciale

Particolare Linea Gruppo e Stazione di Ricarica

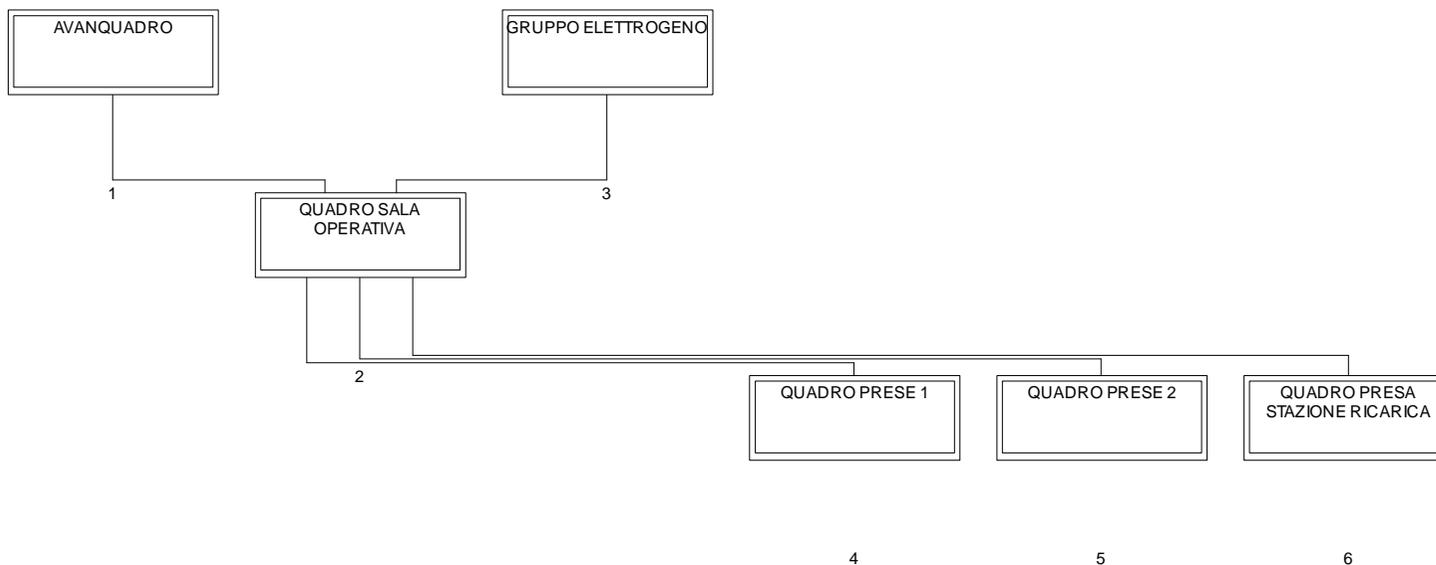
**LEGENDA SIMBOLI**

	Plafondiera da soffitto o parete del tipo a LED		TD	Pressa modulare di tipo UTP CAT 6 - Dati RJ 45	Linea di alimentazione derivata agli apparecchi Tubo PVC ø25 - 20 - 16mm
	Plafondiera sottopiano da parete del tipo a LED per illuminazione postazione		TV/SAT	Pressa coassiale derivata tipo antenna TV Terrestre	Cavetto di segnale Antenna TV o Radio Guaina spiralata ø20mm
	Interruttore unipolare		TERMOVENTILATORE	Termoventilatore da parete con regolazione termostatica e n. 2 elettrovalvole	Linea di alimentazione derivata agli apparecchi Guaina spiralata ø16mm
	Pulsante unipolare comando apertura con elettroserratura		a.p.	Campanello elettromeccanico a timpano, 12/24 V d.c. per segnalazione chiamata	Reti di alimentazione bipolare a tensione trasformata 230V a.c. - 12/24V d.c.
	Pulsante unipolare N.A. ad anello, in custodia a tenuta stagna		19x14	Cassetta di derivazione da parete IP40 - 190x140mm n. 10 derivazioni	Conduttore di protezione unipolare con guaina 16mmq - all'ispirato di terra
	Centralino parete - 12 Mod. n. 6 Multipresa universale 1 x Europea tipo Schuko 16A 2 x Bivalente 10/16 A		10x10	Cassetta di derivazione da parete IP40 - 100x100mm n. 4 derivazioni	Cavo spiralato di tipo multipolare con guaina 2 x 1mmq - comando a.p.
	Custodia parete - 2 + 2 Mod. n. 1 Presa telefono RJ 11 n. 1 Presa dati RJ 45 n. 1 Interruttore unipolare illuminazione postazione		ø10cm	Scatola di derivazione da parete IP40 - ø10cm n. 4 derivazioni	Elettroserratura con comando elettromeccanico allim. 12/24 V d.c.
	Custodia parete - 3 Mod. 1 x Bivalente 10/16 A 1 x Presa derivata coax schermata segnale TV		SELETORE	Selettore bipolare di comando a chiave - 2 posizioni 0/1 per attivazione linea in ingresso dal Gruppo Elettrogeno	Pozzetto di messa a terra multiplo di picchetto dispersore
	Plafondiera di emergenza tipo LED munita di batteria tampone di tipo autonomo		A.Q.	Linea di alimentazione montante da A.Q. Guaina spiralata ø50mm	Avanquadro esistente incassato a parete con automatica della linea montante di alimentazione
	Pressa derivata modulare tipo telefonico RJ 11		S.O. CL	Linea di alimentazione dorsale linee prese Tubo PVC ø32mm	Centralino di distribuzione Generale - Sala Operativa IDROBOX parete 36 Mod.



← INGRESSO LINEA DAL GRUPPO ELETTROGENO

→ APPRESAMENTO STAZIONE DI RICARICA EQUIPAGGIAMENTO AUTOMEZZI



Nome quadro	AVANQUADRO	QUADRO SALA OPERATIVA	GRUPPO ELETTROGENO	QUADRO PRESE 1	QUADRO PRESE 2	QUADRO PRESA STAZIONE RICARICA	
Alimentazione - Sezione di fase [mm²]	6	6	6	4	4	4	
Alimentazione - Sezione di neutro [mm²]	6	6	6	4	4	4	
Alimentazione - Sezione di PE [mm²]	6	6		4	4	4	
Icc massima ai morsetti di entrata							
Corrente fase L1 [A]	8,11	8,11	0,00				
Corrente fase L2 [A]	3,38	3,38		0,00			
Corrente fase L3 [A]	0,17	0,17			0,00	0,00	
Corrente fase N [A]	6,92	6,92	0,00	0,00	0,00	0,00	
Potere di interruzione (PI)	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	Icn/Icu	
PI dei Btdin secondo norma	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	CEI EN 60898	
Note		QUADRO INTERNO SALA		QUADRO POSTAZIONE PC DESKTOP	QUADRO POSTAZIONE RADIO		



CROCE ROSSA ITALIANA - CL  
Via Piave - 93100 - CALTANISSETTA

**Progetto :**  
SALA OPERATIVA CALTANISSETTA

**Disegnato :**  
Per. Ind. Andrea Miccichè

**Coordinato :**  
Per. Ind. Andrea Miccichè

**N° di Disegno :**  
1 - Avvanquadro - Quadro Sala - Quadri  
Prese

**Quadro :**  
1 - AVANQUADRO

**Tipo involucro :**  
Centralino F105 .. da parete IP40

**Ingombro totale [mm] :**  
320 x 410 x 120

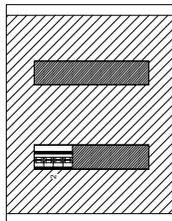
**Tipo porta :**  
Sì

**Tipo fondo :**  
Chiuso

**Tipo laterale :**  
Chiuso

Data : 10/11/2017

Pagina : 3



**Progetto :**  
SALA OPERATIVA CALTANISSETTA

**Disegnato :**  
Per. Ind. Andrea Miccichè

**Coordinato :**  
Per. Ind. Andrea Miccichè

**N° di Disegno :**  
1 - Avvanquadro - Quadro Sala - Quadri  
Prese

**Tensione di Esercizio :**  
400 / 230 [V]

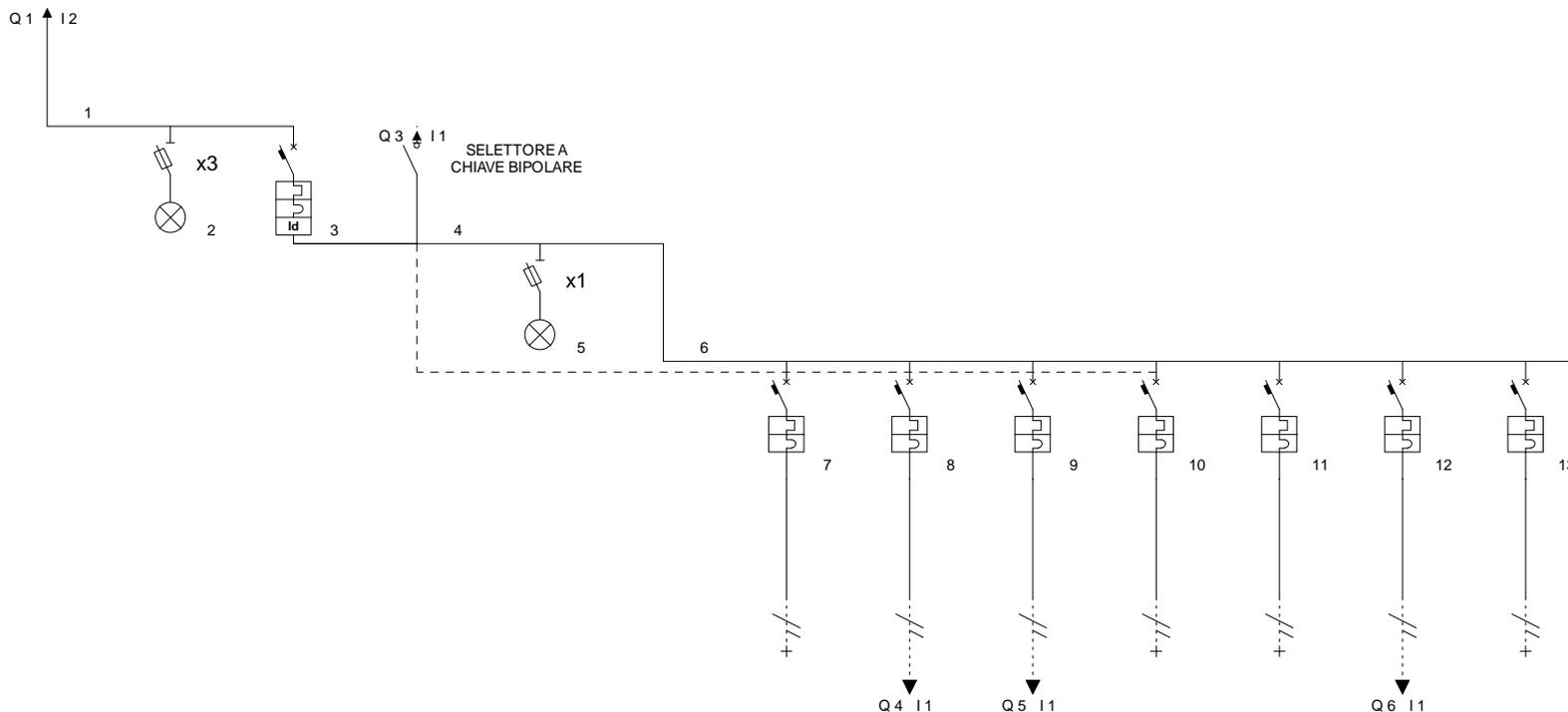
**Quadro :**  
2 - QUADRO SALA OPERATIVA

**Back Up**  
No

**Potere di interruzione (PI)**  
Icn/Icu

Data : 10/11/2017

Pagina : 4



Descrizione linea	ALIMENTAZIONE DA AVANQUADRO	LAMPADIE SPIA PRESENZA RETE ENEL	GENERALE QUADRO SALA OPERATIVA	INGRESSO LINEA DAL GRUPPO ELETTROGENO	LAMPADA SPIA PRESENZA RETE GRUPPO ELETTROGENO		ILLUMINAZIONE	QUADRO PRESE 1	QUADRO PRESE 2	PRESE DI SERVIZIO	RMOVENTILATO	PRESA NTERBLOCCATA / STAZIONE CARICA ESTERNA	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA
Fasi della linea	L1 L2 L3 N		L1 L2 L3 N	L1 N		L1 L2 L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N	L2 N	L3 N	L1 N
Codice articolo		3xSPIE V	G8843A/25AC	F74N/16N	SPIA R		F881NA/10	F881NA/16	F881NA/16	F881NA/16	F881NA/16	F881NA/16	F881NA/6
Corrente regolata Ir [A]			1 • In = 25	1 • In = 16			1 • In = 10	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 16	1 • In = 6
Idiff [A] / T diff [s]			0,03 / 0,00										
Potenza totale	3,450 kW		3,450 kW	0,000 kW		3,450 kW	2,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,300 kW	1,000 kW	0,000 kW	0,100 kW
Ku / Kc	0,70 / 1,00		0,70 / 1,00	1,00 / 1,00		0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	1,00 / 1,00	1,00 / 1,00	0,70 / 1,00	0,70 / 1,00	1,00 / 1,00	0,70 / 1,00
Potenza effettiva	2,415 kW		2,415 kW	0,000 kW		2,415 kW	1,400 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,210 kW	0,700 kW	0,000 kW	0,070 kW
Corrente di impiego Ib [A]	8,11		8,11			8,11	6,76			1,01	3,38		0,34
Sezione fase [mm²]				6			2,5	4	4	4	4	4	1,5
Sezione neutro [mm²]				6			2,5	4	4	4	4	4	1,5
Sezione PE [mm²]				-			2,5	4	4	4	4	4	1,5
Portata fase [A]				36			24	32	32	32	32	32	18
Lunghezza linea [m]				30,0			10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
C.d.T. linea / C.d.T. totale				0,00 % / 0,00 %			0,00 % / 0,00 %	0,00 % / 0,00 %	0,00 % / 0,00 %	0,00 % / 0,00 %	0,00 % / 0,00 %	0,00 % / 0,00 %	0,00 % / 0,00 %
Modulo differenziale		FUSIBILI			FUSIBILE								
Tipocavo				Unip. con guaina			Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina	Unip. con guaina
Sigla cavo	N07V-K		N07V-K	N07V-K		N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
Note				GRUPPO ELETTROGENO AD AVVIO MANUALE								APPRESAMENTO RICARICA UIPAGGIAMENTI ELETTROMED	



CROCE ROSSA ITALIANA - CL  
Via Piave - 93100 - CALTANISSETTA

**Progetto :**  
SALA OPERATIVA CALTANISSETTA

**Disegnato :**  
Per. Ind. Andrea Miccichè

**Coordinato :**  
Per. Ind. Andrea Miccichè

**N° di Disegno :**  
1 - Avvanquadro - Quadro Sala - Quadri  
Prese

**Quadro :**  
2 - QUADRO SALA OPERATIVA

**Tipo involucro :**  
Centralino Idroboard F107 .. da parete  
IP55

**Ingombro totale [mm] :**  
312 x 501 x 143

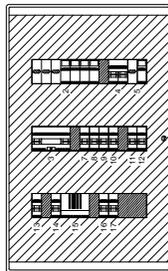
**Tipo porta :**  
Trasparente

**Tipo fondo :**  
Chiuso

**Tipo laterale :**  
Chiuso

Data : 10/11/2017

Pagina : 6











CROCE ROSSA ITALIANA - CL  
Via Piave - 93100 - CALTANISSETTA

**Progetto :**  
SALA OPERATIVA CALTANISSETTA

**Disegnato :**  
Per. Ind. Andrea Micciché

**Coordinato :**  
Per. Ind. Andrea Micciché

**N° di Disegno :**  
1 - Avvanquadro - Quadro Sala - Quadri  
Prese

**Quadro :**  
6 - QUADRO PRESA STAZIONE  
RICARICA

**Tipo involucro :**  
Centralino o base per prese CEE

**Ingombro totale [mm] :**  
125 x 501 x 122

**Tipo porta :**  
Trasparente

**Tipo fondo :**  
Chiuso

**Tipo laterale :**  
Chiuso

Data : 10/11/2017

Pagina : 11



**Progetto : SALA OPERATIVA CALTANISSETTA**

---

**Tensione di esercizio [V] : 400/230****Sistema di distribuzione : TT****Corrente di corto circuito presunta trifase [kA] : 4,5****Corrente di corto circuito presunta fase-neutro [kA] : 2,6**

**QUADRO N° 1 - AVANQUADRO**

---

**Protezione di Backup : No**

**Sezione minima di fase [mm<sup>2</sup>] : 1,5**

**Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase**

**Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori :  $I_n > I_b$**

**Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6**

**Collegamento in morsettiera : Si**

**Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898**

**Potere d'interruzione degli interruttori :  $I_{cn}/I_{cu}$**

**Note :**

## DATI QUADRO N° (1) - AVANQUADRO

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Potere di interruzione [kA]
1 2	ALIMENTAZIONE DA QUADRO DISTRIBUZIONE GENERALE AVANQUADRO	L1 L2 L3 N L1 L2 L3 N	F84A/25		4,5

## DATI QUADRO N° (1) - AVANQUADRO

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Selettività [KA]
1 2	25	$1 \cdot I_n = 25$	25	$9 \cdot I_n = 225$	225			

## DATI QUADRO N° (1) - AVANQUADRO

Simb. N°	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]
1	3,450 kW	0,70	1,00	2,415 kW	8,11	0,90 R	8,11	3,38	0,17
2	3,450 kW	0,70	1,00	2,415 kW	8,11	0,90 R	8,11	3,38	0,17

## DATI QUADRO N° (1) - AVANQUADRO

Simb. N°	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3	Moduli DIN	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori
1	6,92	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A			
2	6,92	0,90 R	0,90 R	0,90 R	4,0			

## DATI QUADRO N° (1) - AVANQUADRO

Simb. N°	Accessori Motore/Maniglie	Potenza diss. apparecchio [W]	lcc max inizio linea [kA]	lcc max fondo linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	lcc F-PE min fondo linea [kA]	Sezione fase linea [mm <sup>2</sup> ]
1 2		7,20					6 6

**DATI QUADRO N° (1) - AVANQUADRO**

<b>Simb. N°</b>	<b>Sezione neutro linea [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Sezione PE linea [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Portata fase linea [A]</b>	<b>Portata neutro linea [A]</b>
1	6	6	46	46
2	6	6	36	36

**DATI QUADRO N° (1) - AVANQUADRO**

<b>Simb. N°</b>	<b>Posa cavi</b>	<b>Sigla cavo</b>	<b>Tipo cavo</b>	<b>Isolante</b>
1 2	In cavita di strutture In tubo in aria	N07V-K N07V-K	Unip. con guaina Unip. con guaina	PVC PVC

## DATI QUADRO N° (1) - AVANQUADRO

Simb. N°	N° circ. raggr.	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Potenza diss. cablaggio [W]	Codice morsetto
1	1	0,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
2	1	20,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	

**DATI QUADRO N° (1) - AVANQUADRO**

<b>Simb. N°</b>	<b>Tempo intervento differ. [s]</b>
1	
2	

**QUADRO N° 2 - QUADRO SALA OPERATIVA**

---

**Protezione di Backup : No**

**Sezione minima di fase [mm<sup>2</sup>] : 1,5**

**Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase**

**Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori :  $I_n > I_b$**

**Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6**

**Collegamento in morsettiera : Si**

**Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898**

**Potere d'interruzione degli interruttori :  $I_{cn}/I_{cu}$**

**Note : QUADRO INTERNO SALA**

**DATI QUADRO N° (2) - QUADRO SALA OPERATIVA**

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Potere di interruzione [kA]
1	ALIMENTAZIONE DA AVANQUADRO	L1 L2 L3 N			
2	LAMPADE SPIA PRESENZA RETE ENEL		3xSPIE V	FUSIBILI	
3	GENERALE QUADRO SALA OPERATIVA	L1 L2 L3 N	G8843A/25AC		4,5
4	INGRESSO LINEA DAL GRUPPO ELETTROGENO	L1 L2 L3 N	F74N/16N		
5	PIA SPA PRESENZA RETE GRUPPO ELETTROGENO		SPIAR	FUSIBILE	
6		L1 L2 L3 N			
7	ILLUMINAZIONE	L1 N	F881NA/10		4,5
8	QUADRO PRESE 1	L2 N	F881NA/16		4,5
9	QUADRO PRESE 2	L3 N	F881NA/16		4,5
10	PRESE DI SERVIZIO	L1 N	F881NA/16		4,5
11	TERMOVENTILATORI	L2 N	F881NA/16		4,5
12	STAZIONE CARICA ESTERNA INTERBLOCCATA	L3 N	F881NA/16		4,5
13	ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	L1 N	F881NA/6		4,5
14	LINEA TRASFORMATORE	L2 N	F881NA/16		4,5
15	TRASFORMATORE ELETTROSERRATURA APRIPORTA	L2 N	F91/12/24		
16	ANTENNA TERRESTRE	L3 N	F881NA/6		4,5
17	SCORTA	L1 N	F881NA/16		4,5

## DATI QUADRO N° (2) - QUADRO SALA OPERATIVA

Simb. N°	Corrente nominale $I_n$ [A]	Corrente regolata $I_r$ [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Selettività [KA]
1								
2								
3	25	$1 \cdot I_n = 25$	25	$9 \cdot I_n = 225$	225		0,03	
4	16	$1 \cdot I_n = 16$	16					
5								
6								
7	10	$1 \cdot I_n = 10$	10	$9 \cdot I_n = 90$	90			
8	16	$1 \cdot I_n = 16$	16	$9 \cdot I_n = 144$	144			
9	16	$1 \cdot I_n = 16$	16	$9 \cdot I_n = 144$	144			
10	16	$1 \cdot I_n = 16$	16	$9 \cdot I_n = 144$	144			
11	16	$1 \cdot I_n = 16$	16	$9 \cdot I_n = 144$	144			
12	16	$1 \cdot I_n = 16$	16	$9 \cdot I_n = 144$	144			
13	6	$1 \cdot I_n = 6$	6	$9 \cdot I_n = 54$	54			
14	16	$1 \cdot I_n = 16$	16	$9 \cdot I_n = 144$	144			
15	6	$1 \cdot I_n = 6$						
16	6	$1 \cdot I_n = 6$	6	$9 \cdot I_n = 54$	54			
17	16	$1 \cdot I_n = 16$	16	$9 \cdot I_n = 144$	144			

## DATI QUADRO N° (2) - QUADRO SALA OPERATIVA

Simb. N°	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]
1	3,450 kW	0,70	1,00	2,415 kW	8,11	0,90 R	8,11	3,38	0,17
2									
3	3,450 kW	0,70	1,00	2,415 kW	8,11	0,90 R	8,11	3,38	0,17
4	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,90 R	0,00	0,00	0,00
5									
6	3,450 kW	0,70	1,00	2,415 kW	8,11	0,90 R	8,11	3,38	0,17
7	2,000 kW	0,70	1,00	1,400 kW	6,76	0,90 R	6,76		
8	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,00 R		0,00	
9	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,00 R			0,00
10	0,300 kW	0,70	1,00	0,210 kW	1,01	0,90 R	1,01		
11	1,000 kW	0,70	1,00	0,700 kW	3,38	0,90 R		3,38	
12	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,00 R			0,00
13	0,100 kW	0,70	1,00	0,070 kW	0,34	0,90 R	0,34		
14	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,00 R		0,00	
15	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,90 R		0,00	
16	0,050 kW	0,70	1,00	0,035 kW	0,17	0,90 R			0,17
17	0,000 kW	0,70	1,00	0,000 kW		0,90 R	0,00		

## DATI QUADRO N° (2) - QUADRO SALA OPERATIVA

Simb. N°	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3	Moduli DIN	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori
1	6,92	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A			
2					7,0			
3	6,92	0,90 R	0,90 R	0,90 R	4,0			
4	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	2,0			
5					2,0			
6	6,92	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A			
7	6,76	0,90 R			1,0			
8	0,00		0,00 R		1,0			
9	0,00			0,00 R	1,0			
10	1,01	0,90 R			1,0			
11	3,38		0,90 R		1,0			
12	0,00			0,00 R	1,0			
13	0,34	0,90 R			1,0			
14	0,00		0,00 R		1,0			
15	0,00		0,00 R		3,0			
16	0,17			0,90 R	1,0			
17	0,00	0,00 R			1,0			

## DATI QUADRO N° (2) - QUADRO SALA OPERATIVA

Simb. N°	Accessori Motore/Maniglie	Potenza diss. apparecchio [W]	lcc max inizio linea [kA]	lcc max fondo linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	lcc F-PE min fondo linea [kA]	Sezione fase linea [mm <sup>2</sup> ]
1							
2		7,20					
3		12,60					
4		4,50					6
5		2,40					
6							
7		3,00					2,5
8		3,40					4
9		3,40					4
10		3,40					4
11		3,40					4
12		3,40					4
13		2,50					1,5
14		3,40					
15		0,50					1,5
16		2,50					1,5
17		3,40					

## DATI QUADRO N° (2) - QUADRO SALA OPERATIVA

Simb. N°	Sezione neutro linea [mm <sup>2</sup> ]	Sezione PE linea [mm <sup>2</sup> ]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1				
2				
3				
4	6	6	36	36
5				
6				
7	2,5	2,5	24	24
8	4	4	32	32
9	4	4	32	32
10	4	4	32	32
11	4	4	32	32
12	4	4	32	32
13	1,5	1,5	18	18
14				
15	1,5	1,5	18	18
16	1,5	1,5	18	18
17				

## DATI QUADRO N° (2) - QUADRO SALA OPERATIVA

Simb. N°	Posa cavi	Sigla cavo	Tipo cavo	Isolante
1	In cavita di strutture	N07V-K		
2				
3	In cavita di strutture	N07V-K		
4	In tubo in aria	N07V-K	Unip. con guaina	PVC
5				
6	In cavita di strutture	N07V-K		
7	In tubo in aria	N07V-K	Unip. con guaina	PVC
8	In tubo in aria	N07V-K	Unip. con guaina	PVC
9	In tubo in aria	N07V-K	Unip. con guaina	PVC
10	In tubo in aria	N07V-K	Unip. con guaina	PVC
11	In tubo in aria	N07V-K	Unip. con guaina	PVC
12	In tubo in aria	N07V-K	Unip. con guaina	PVC
13	In tubo in aria	N07V-K	Unip. con guaina	PVC
14				
15	In canali posati su parete con percorso verticale	N07V-K	Unip. con guaina	PVC
16	In tubo in aria	N07V-K	Unip. con guaina	PVC
17	In tubo in aria	N07V-K		

## DATI QUADRO N° (2) - QUADRO SALA OPERATIVA

Simb. N°	N° circ. raggr.	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm²]	Sezione cablaggio neutro [mm²]	Potenza diss. cablaggio [W]	Codice morsetto
1			0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
2									
3			0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
4	1	30,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
5									
6			0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
7	1	10,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
8	1	10,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
9	1	10,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
10	1	10,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
11	1	10,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
12	1	10,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
13	1	10,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
14									
15	1	1,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
16	1	5,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
17		0,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	

**DATI QUADRO N° (2) - QUADRO SALA OPERATIVA**

<b>Simb. N°</b>	<b>Tempo intervento differ. [s]</b>
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	

**QUADRO N° 3 - GRUPPO ELETTROGENO**

---

**Protezione di Backup : No**

**Sezione minima di fase [mm<sup>2</sup>] : 1,5**

**Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase**

**Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori :  $I_n > I_b$**

**Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6**

**Collegamento in morsettiera : Si**

**Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898**

**Potere d'interruzione degli interruttori :  $I_{cn}/I_{cu}$**

**Note :**

**DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO**

<b>Simb. N°</b>	<b>Descrizione linea</b>	<b>Fasi linea</b>	<b>Codice Articolo</b>	<b>Modulo differenziale</b>	<b>Potere di interruzione [kA]</b>
1	GRUPPO ELETTROGENO AD AVVIO MANUALE	L1 L2 L3 N			



**DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO**

Simb. N°	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]
1	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,90 R	0,00	0,00	0,00

**DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO**

<b>Simb. N°</b>	<b>Corrente Neutro [A]</b>	<b>CosØ fase L1</b>	<b>CosØ fase L2</b>	<b>CosØ fase L3</b>	<b>Moduli DIN</b>	<b>Accessori Contatto ausiliario</b>	<b>Accessori Contatto scattato relè</b>	<b>Accessori Sganciatori</b>
1	0,00	0,90 R	0,90 R	0,90 R	N/A			

**DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO**

<b>Simb. N°</b>	<b>Accessori Motore/Maniglie</b>	<b>Potenza diss. apparecchio [W]</b>	<b>Icc max inizio linea [kA]</b>	<b>Icc max fondo linea [kA]</b>	<b>Icc F-N min fondo linea [kA]</b>	<b>Icc F-PE min fondo linea [kA]</b>	<b>Sezione fase linea [mm<sup>2</sup>]</b>
1							6

**DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO**

<b>Simb. N°</b>	<b>Sezione neutro linea [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Sezione PE linea [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Portata fase linea [A]</b>	<b>Portata neutro linea [A]</b>
1	6	6	36	36

**DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO**

<b>Simb. N°</b>	<b>Posa cavi</b>	<b>Sigla cavo</b>	<b>Tipo cavo</b>	<b>Isolante</b>
1	In tubo in aria	N07V-K	Unip. con guaina	PVC

**DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO**

<b>Simb. N°</b>	<b>N° circ. raggr.</b>	<b>Lunghezza linea [m]</b>	<b>C.d.T. linea [%]</b>	<b>C.d.T. totale [%]</b>	<b>Lunghezza cablaggio [m]</b>	<b>Sezione cablaggio fase [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Sezione cablaggio neutro [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Potenza diss. cablaggio [W]</b>	<b>Codice morsetto</b>
1	1	30,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	

**DATI QUADRO N° (3) - GRUPPO ELETTROGENO**

<b>Simb. N°</b>	<b>Tempo intervento differ. [s]</b>
1	

**QUADRO N° 4 - QUADRO PRESE 1**

---

**Protezione di Backup : No**

**Sezione minima di fase [mm<sup>2</sup>] : 1,5**

**Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase**

**Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori :  $I_n > I_b$**

**Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6**

**Collegamento in morsettiera : Si**

**Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898**

**Potere d'interruzione degli interruttori :  $I_{cn}/I_{cu}$**

**Note : QUADRO POSTAZIONE PC DESKTOP**

## DATI QUADRO N° (4) - QUADRO PRESE 1

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Potere di interruzione [kA]
1	ALIMENTAZIONE DA QUADRO SALA OPERATIVA	L2 N			
2	MULTIPRESA MODULARE PER GUIDA DIN 16A	L2 N	CPF216/42		999,0
3	MULTIPRESA MODULARE PER GUIDA DIN 16A	L2 N	CPF216/42		999,0
4	MULTIPRESA MODULARE PER GUIDA DIN 16A	L2 N	CPF216/42		999,0
5	MULTIPRESA MODULARE PER GUIDA DIN 16A	L2 N	CPF216/42		999,0
6	MULTIPRESA MODULARE PER GUIDA DIN 16A	L2 N	CPF216/42		999,0
7	MULTIPRESA MODULARE PER GUIDA DIN 16A	L2 N	CPF216/42		999,0
8	BARRA LED	L2 N	F71N/16N-6		

## DATI QUADRO N° (4) - QUADRO PRESE 1

Simb. N°	Corrente nominale $I_n$ [A]	Corrente regolata $I_r$ [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Selettività [KA]
1								
2	16	$1 \cdot I_n = 16$	16					
3	16	$1 \cdot I_n = 16$	16					
4	16	$1 \cdot I_n = 16$	16					
5	16	$1 \cdot I_n = 16$	16					
6	16	$1 \cdot I_n = 16$	16					
7	16	$1 \cdot I_n = 16$	16					
8	6	$1 \cdot I_n = 6$						

## DATI QUADRO N° (4) - QUADRO PRESE 1

Simb. N°	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]
1	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,00 R		0,00	
2	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW					
3	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW					
4	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW					
5	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW					
6	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW					
7	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW					
8	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,90 R		0,00	

## DATI QUADRO N° (4) - QUADRO PRESE 1

Simb. N°	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3	Moduli DIN	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori
1	0,00		0,00 R		N/A			
2					N/A			
3					N/A			
4					N/A			
5					N/A			
6					N/A			
7					N/A			
8	0,00		0,00 R		1,0			

## DATI QUADRO N° (4) - QUADRO PRESE 1

Simb. N°	Accessori Motore/Maniglie	Potenza diss. apparecchio [W]	lcc max inizio linea [kA]	lcc max fondo linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	lcc F-PE min fondo linea [kA]	Sezione fase linea [mm <sup>2</sup> ]
1							
2		0,00					
3		0,00					
4		0,00					
5		0,00					
6		0,00					
7		0,00					
8		0,21					1,5

## DATI QUADRO N° (4) - QUADRO PRESE 1

Simb. N°	Sezione neutro linea [mm <sup>2</sup> ]	Sezione PE linea [mm <sup>2</sup> ]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	1,5	1,5	18	18

## DATI QUADRO N° (4) - QUADRO PRESE 1

Simb. N°	Posa cavi	Sigla cavo	Tipo cavo	Isolante
1 2 3 4 5 6 7 8	In cavita di strutture	N07V-K		
	In canali posati su parete con percorso verticale	N07V-K	Unip. con guaina	PVC

## DATI QUADRO N° (4) - QUADRO PRESE 1

Simb. N°	N° circ. raggr.	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm <sup>2</sup> ]	Sezione cablaggio neutro [mm <sup>2</sup> ]	Potenza diss. cablaggio [W]	Codice morsetto
1			0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
2					1,00	2,5	2,5	0,00	
3					1,00	2,5	2,5	0,00	
4					1,00	2,5	2,5	0,00	
5					1,00	2,5	2,5	0,00	
6					1,00	2,5	2,5	0,00	
7					1,00	2,5	2,5	0,00	
8	1	1,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	

**DATI QUADRO N° (4) - QUADRO PRESE 1**

<b>Simb. N°</b>	<b>Tempo intervento differ. [s]</b>
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

**QUADRO N° 5 - QUADRO PRESE 2**

---

**Protezione di Backup : No**

**Sezione minima di fase [mm<sup>2</sup>] : 1,5**

**Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase**

**Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori :  $I_n > I_b$**

**Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6**

**Collegamento in morsettiera : Si**

**Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898**

**Potere d'interruzione degli interruttori :  $I_{cn}/I_{cu}$**

**Note : QUADRO POSTAZIONE RADIO**

## DATI QUADRO N° (5) - QUADRO PRESE 2

Simb. N°	Descrizione linea	Fasi linea	Codice Articolo	Modulo differenziale	Potere di interruzione [kA]
1	ALIMENTAZIONE DA QUADRO SALA OPERATIVA	L3 N			
2	MULTIPRESA MODULARE PER GUIDA DIN 16A	L3 N			
3	MULTIPRESA MODULARE PER GUIDA DIN 16A	L3 N			
4	MULTIPRESA MODULARE PER GUIDA DIN 16A	L3 N			
5	MULTIPRESA MODULARE PER GUIDA DIN 16A	L3 N			
6	MULTIPRESA MODULARE PER GUIDA DIN 16A	L3 N			
7	MULTIPRESA MODULARE PER GUIDA DIN 16A	L3 N			
8	BARRA LED	L3	F71N/16N-6		

## DATI QUADRO N° (5) - QUADRO PRESE 2

Simb. N°	Corrente nominale $I_n$ [A]	Corrente regolata $I_r$ [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Selettività [KA]
1								
2	6	1 • $I_n = 6$						
3	6	1 • $I_n = 6$						
4	6	1 • $I_n = 6$						
5	6	1 • $I_n = 6$						
6	6	1 • $I_n = 6$						
7	6	1 • $I_n = 6$						
8	6	1 • $I_n = 6$						

## DATI QUADRO N° (5) - QUADRO PRESE 2

Simb. N°	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]
1	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,00 R			0,00
2	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW					
3	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW					
4	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW					
5	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW					
6	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW					
7	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW					
8	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,90 R			0,00

## DATI QUADRO N° (5) - QUADRO PRESE 2

Simb. N°	Corrente Neutro [A]	CosØ fase L1	CosØ fase L2	CosØ fase L3	Moduli DIN	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori
1	0,00			0,00 R	N/A			
2					N/A			
3					N/A			
4					N/A			
5					N/A			
6					N/A			
7					N/A			
8	0,00			0,00 R	1,0			

## DATI QUADRO N° (5) - QUADRO PRESE 2

Simb. N°	Accessori Motore/Maniglie	Potenza diss. apparecchio [W]	lcc max inizio linea [kA]	lcc max fondo linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	lcc F-PE min fondo linea [kA]	Sezione fase linea [mm <sup>2</sup> ]
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8		0,21					1,5

## DATI QUADRO N° (5) - QUADRO PRESE 2

Simb. N°	Sezione neutro linea [mm <sup>2</sup> ]	Sezione PE linea [mm <sup>2</sup> ]	Portata fase linea [A]	Portata neutro linea [A]
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	1,5	1,5	18	18

## DATI QUADRO N° (5) - QUADRO PRESE 2

Simb. N°	Posa cavi	Sigla cavo	Tipo cavo	Isolante
1 2 3 4 5 6 7 8	In cavita di strutture	N07V-K		
	In canali posati su parete con percorso verticale	N07V-K	Unip. con guaina	PVC

## DATI QUADRO N° (5) - QUADRO PRESE 2

Simb. N°	N° circ. raggr.	Lunghezza linea [m]	C.d.T. linea [%]	C.d.T. totale [%]	Lunghezza cablaggio [m]	Sezione cablaggio fase [mm <sup>2</sup> ]	Sezione cablaggio neutro [mm <sup>2</sup> ]	Potenza diss. cablaggio [W]	Codice morsetto
1			0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
2					1,00	2,5	2,5	0,00	
3					1,00	2,5	2,5	0,00	
4					1,00	2,5	2,5	0,00	
5					1,00	2,5	2,5	0,00	
6					1,00	2,5	2,5	0,00	
7					1,00	2,5	2,5	0,00	
8	1	1,0	0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	

**DATI QUADRO N° (5) - QUADRO PRESE 2**

<b>Simb. N°</b>	<b>Tempo intervento differ. [s]</b>
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

**QUADRO N° 6 - QUADRO PRESA STAZIONE RICARICA**

---

**Protezione di Backup : No**

**Sezione minima di fase [mm<sup>2</sup>] : 1,5**

**Metodo per dimensionamento dei conduttori di Neutro e Protezione : 1/2 Fase**

**Metodo per scelta della corrente nominale degli interruttori :  $I_n > I_b$**

**Corrente nominale minima degli apparecchi[A] : 6**

**Collegamento in morsettiera : Si**

**Norma di riferimento per potere di interruzione dei Btdin : CEI EN 60898**

**Potere d'interruzione degli interruttori :  $I_{cn}/I_{cu}$**

**Note :**

**DATI QUADRO N° (6) - QUADRO PRESA STAZIONE RICARICA**

<b>Simb. N°</b>	<b>Descrizione linea</b>	<b>Fasi linea</b>	<b>Codice Articolo</b>	<b>Modulo differenziale</b>	<b>Potere di interruzione [kA]</b>
1 2	ALIMENTAZIONE DA QUADRO SALA OPERATIVA PRESA INTERBLOCCATA 2P+T 16A	L3 N L3 N	CBE216/42		1,5

## DATI QUADRO N° (6) - QUADRO PRESA STAZIONE RICARICA

Simb. N°	Corrente nominale In [A]	Corrente regolata Ir [A]	Corrente regolata di neutro [A]	Intervento magnetico di fase [A]	Intervento magnetico di neutro [A]	Ritardo magnetico [s]	Corrente differenz. [A]	Selettività [KA]
1 2	16	1 • In = 16	16					

## DATI QUADRO N° (6) - QUADRO PRESA STAZIONE RICARICA

Simb. N°	Potenza totale	Ku	Kc	Potenza effettiva	Corrente di impiego [A]	CosØ linea	Corrente fase L1 [A]	Corrente fase L2 [A]	Corrente fase L3 [A]
1	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW		0,00 R			0,00
2	0,000 kW	1,00	1,00	0,000 kW					

## DATI QUADRO N° (6) - QUADRO PRESA STAZIONE RICARICA

Simb. N°	Corrente Neutro [A]	Cos $\phi$ fase L1	Cos $\phi$ fase L2	Cos $\phi$ fase L3	Moduli DIN	Accessori Contatto ausiliario	Accessori Contatto scattato relè	Accessori Sganciatori
1 2	0,00			0,00 R	N/A N/A			

## DATI QUADRO N° (6) - QUADRO PRESA STAZIONE RICARICA

Simb. N°	Accessori Motore/Maniglie	Potenza diss. apparecchio [W]	lcc max inizio linea [kA]	lcc max fondo linea [kA]	lcc F-N min fondo linea [kA]	lcc F-PE min fondo linea [kA]	Sezione fase linea [mm <sup>2</sup> ]
1 2		0,00					

**DATI QUADRO N° (6) - QUADRO PRESA STAZIONE RICARICA**

<b>Simb. N°</b>	<b>Sezione neutro linea [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Sezione PE linea [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Portata fase linea [A]</b>	<b>Portata neutro linea [A]</b>
1 2				

**DATI QUADRO N° (6) - QUADRO PRESA STAZIONE RICARICA**

<b>Simb. N°</b>	<b>Posa cavi</b>	<b>Sigla cavo</b>	<b>Tipo cavo</b>	<b>Isolante</b>
1 2	In cavita di strutture	N07V-K		

**DATI QUADRO N° (6) - QUADRO PRESA STAZIONE RICARICA**

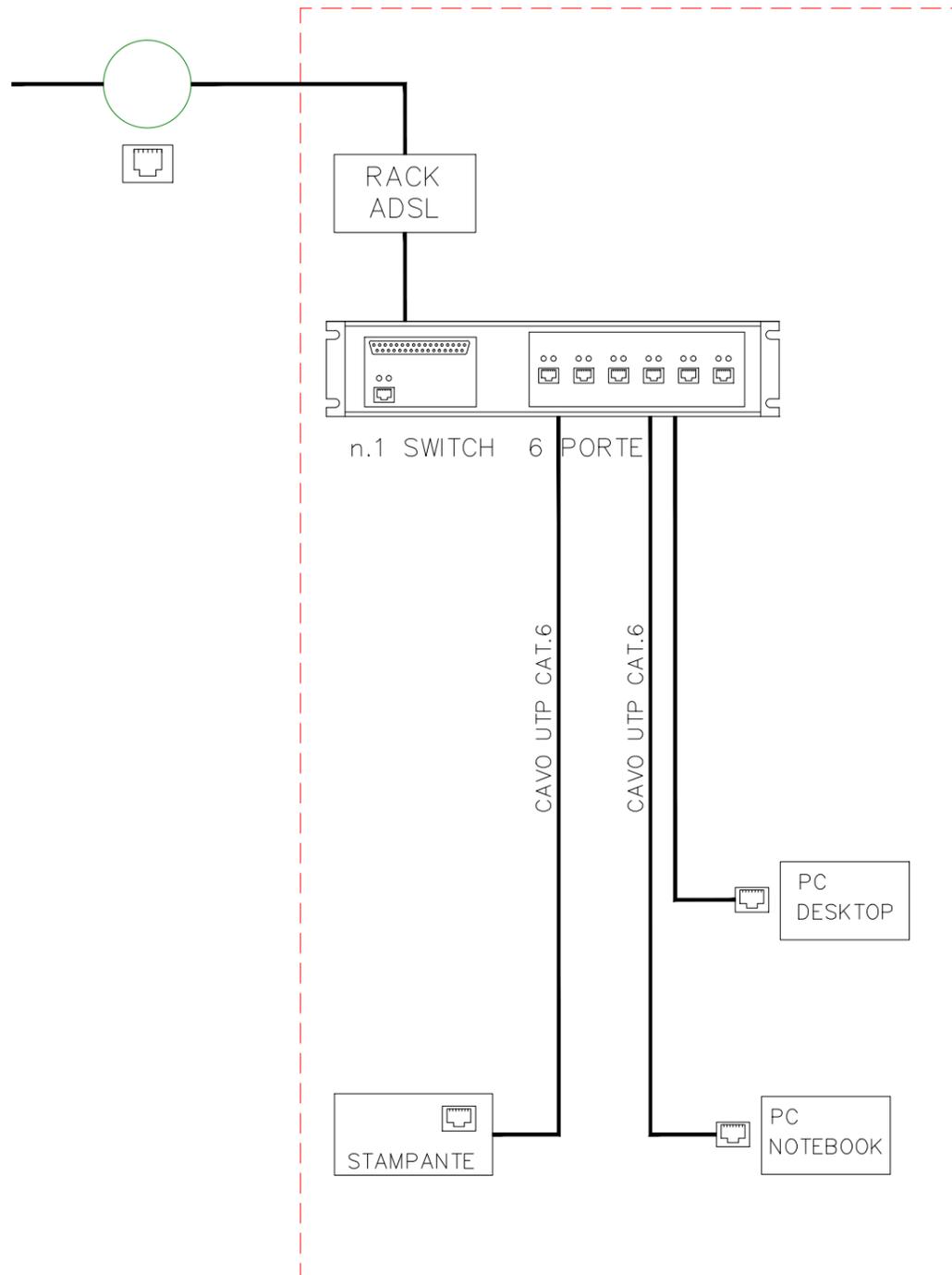
<b>Simb. N°</b>	<b>N° circ. raggr.</b>	<b>Lunghezza linea [m]</b>	<b>C.d.T. linea [%]</b>	<b>C.d.T. totale [%]</b>	<b>Lunghezza cablaggio [m]</b>	<b>Sezione cablaggio fase [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Sezione cablaggio neutro [mm<sup>2</sup>]</b>	<b>Potenza diss. cablaggio [W]</b>	<b>Codice morsetto</b>
1			0,00 %	0,00 %	1,00	2,5	2,5	0,00	
2					1,00	2,5	2,5	0,00	

**DATI QUADRO N° (6) - QUADRO PRESA STAZIONE RICARICA**

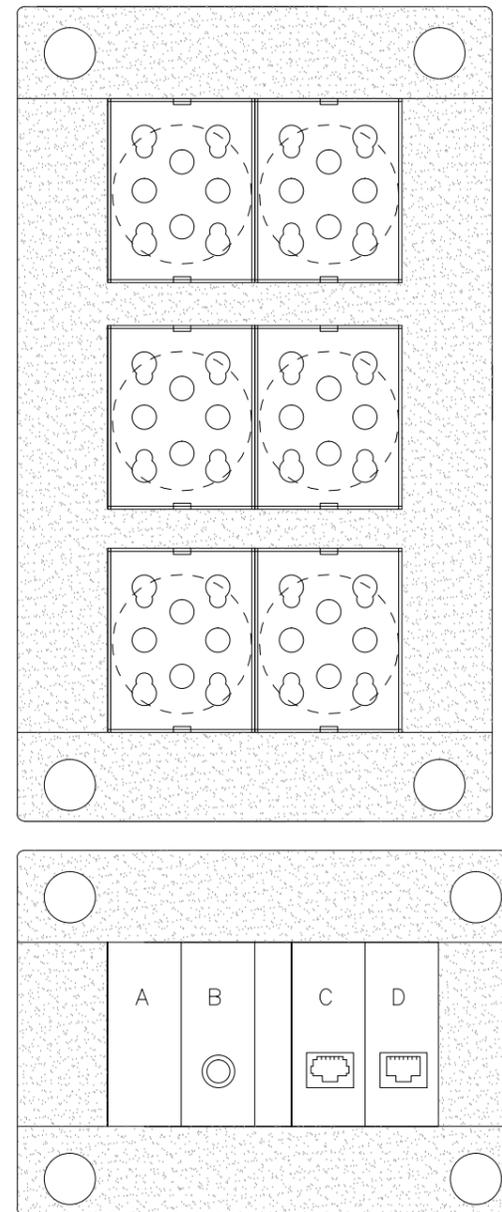
<b>Simb. N°</b>	<b>Tempo intervento differ. [s]</b>
1	
2	

# SCHEMA A BLOCCHI POSTAZIONI

## RETE DATI SALA OPERATIVA



## EQUIPAGGIAMENTO PER OGNI POSTAZIONE OPERATIVA



CUSTODIA PARETE VERTICALE IP40 – 12 MODULI  
N.6 MULTIPRESA:  
2 X BIVALENTI 2P+T + EUROPEA 16A-230V

CUSTODIA PARETE IP40 – 2 +2 MODULI  
A) INTERRUTTORE BIPOLARE COMANDO LUCE POSTAZIONE  
B) PASSACAVO COMANDO CABLATO APRIPORTA  
C) PRESA LINEA TELEFONO – RJ 11  
D) PRESA DATI – UTP CAT 6 – RJ 45



Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

**ELENCO MATERIALE, ATTREZZATURE ED ELEMENTI DI CONSUMO  
PREVISTI PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI**

IMPIANTO ELETTRICO				
No	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITÀ (Unità di Misura)	IMMAGINE TIPO	NOTE
1	Centralino da parete in resina o PVC, capacità n. 36 Moduli guida DIN (3x12) con sportello fumé accessoriabile di chiusura a chiave	Cad. 1		
2	Cassetta di derivazione da parete, rettangolare dimensioni 190x140mm	Cad. 2		
3	Cassetta di derivazione da parete, quadrata dimensioni 100x100mm	Cad. 2		
4	Cassetta di derivazione da parete, rotonda dimensioni $\phi$ 100mm	Cad. 3		

Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

5	Custodia da parete, verticale in resina o PVC, capacità n. 12 moduli idonea per frutti civili serie Bticino – Matix	Cad. 2		Centralini prese postazioni
6	Custodia da parete, in resina o PVC, capacità n. 1 modulo idonea per frutti civili serie Bticino – Matix	Cad. 3		
7	Custodia da parete – Stagna IP55, in resina o PVC, capacità n. 1 modulo idonea per frutti civili serie Bticino – Matix	Cad. 1		Per pulsante campanello emergenza
8	Custodia da parete, in resina o PVC, capacità n. 3 moduli idonea per frutti civili serie Bticino – Matix	Cad. 4		
9	Custodia da parete, in resina o PVC, capacità n. 2 + 2 moduli idonea per frutti civili serie Bticino – Matix	Cad. 2		Per uso frutti dati e telefono + ariporta sala
10	Interruttore unipolare tipo civile serie BTicino – matix	Cad. 5		

Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

11	Pulsante tipo civile serie BTicino – matix	Cad. 5		
12	Presse bivalente 10/16A serie Bticino-matix – Modulo singolo	Cad. 11		
13	Presse universale (2xbivalente 10/16° + Europea tipo Schuko 16A) tre in una, serie Bticino – 2 Moduli	Cad. 16		Per centralini postazioni
14	Presse volante tipo civile 3P-10A	Cad. 1		
15	Punto antenna coax derivato, serie Bticino-matix – 1 Modulo	Cad. 3		
16	Presse telefonica modulare tipo RJ11 serie Bticino-matix – 1 Modulo	Cad. 2		

Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

17	Presse dati Ethernet tipo RJ45 serie Bticino-matix – 1 Modulo	Cad. 3		
18	Interruttore bipolare a chiave, due posizioni, serie Bticino-matix – 1 Modulo	Cad. 1		Per manovra linea gruppo elettrogeno
19	Adattatore per installazione interna al quadro su guida DIN, serie Bticino per matix – living – 2 Moduli	Cad. 1		
20	Presse monofase interbloccata da parete tipo industriale 2P+T 16A, IP67 idonea per posa in esterno	Cad. 2		Per ingresso linea Gruppo Elettrogeno e per linea di alimentazione attrezzatura automezzi
21	Plafoniera con corpo illuminante tipo led, da parete o soffitto (2x18W equivalente)	Cad. 2		
22	Plafoniera di emergenza con corpo illuminante a led, munita di batteria tampone ad avvio automatico, (1x8W equivalente)	Cad. 2		n. 1 per sala e n. 1 per ufficio autoparco

Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

22	Portafrutti 503, serie Bticino-matix – 3 Moduli		Cad. 13		
23	Guaina spiralata per posa in esterno	φ 50 mm φ 20 mm	ml. 32 ml. 4		
24	Guaina spiralata per posa in esterno, φ 16 mm		ml. 5		
25	Tubazione in PVC rigido per posa su parete o soffitto	φ 40 mm φ 32 mm	ml. 2 ml. 6		
26	Tubazione in PVC rigido per posa su parete o soffitto	φ 25 mm φ 20 mm	ml. 15 ml. 15		
27	Tubazione in PVC rigido per posa su parete o soffitto, φ 16 mm		ml. 10		

Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

28	Clips ferma guaina idonei per posa in parete o soffitto per le dimensioni di guaina scelta	$\phi$ 50mm $\phi$ 20mm $\phi$ 16mm	Cad. 16 Cad. 3 Cad. 3		
28	Clips ferma tubi idonei per posa in parete o soffitto per le dimensioni di tubo scelto	$\phi$ 40 mm $\phi$ 32 mm $\phi$ 25 mm $\phi$ 20 mm $\phi$ 16 mm	Cad. 2 Cad. 3 Cad. 8 Cad. 8 Cad. 5		
29	Barra led tipo sotto-pensile con alimentatore e connettore incorporato, munita di staffe di fissaggio		Cad. 3		
30	Raccordi pressatubi e guaine da centralino, per posa in parete per le dimensioni di guaina e di tubo scelto	$\phi$ 40 mm $\phi$ 32 mm $\phi$ 25 mm $\phi$ 20 mm $\phi$ 16 mm	Cad. 2 Cad. 2 Cad. 5 Cad. 6 Cad. 6		
31	Raccordi scatola-guaine o scatola-tubo per posa in parete per le dimensioni di guaina e di tubo scelto	$\phi$ 50 mm $\phi$ 20 mm $\phi$ 16 mm	Cad. 5 Cad. 6 Cad. 8		

Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

32	Curve per tubi idonei per posa in parete o soffitto per le dimensioni di tubo scelto	$\phi$ 40 mm $\phi$ 32 mm $\phi$ 25 mm $\phi$ 20 mm $\phi$ 16 mm	Cad. 3 Cad. 6 Cad. 8 Cad. 8 Cad. 10		
33	Placca per scatola 503, serie Bticino-matix – 3 Moduli colore bianco		Cad. 13		
34	Campanello elettromeccanico di segnalazione, alimentazione 220V a.c.		Cad. 1		Campanello per segnalazione chiamata urgenze
35	Pulsante unipolare con ghiera ad anello tipo n.a. colore rosso		Cad. 1		Pulsante per campanello per segnalazione chiamata urgenze
36	Interruttore automatico magnetotermico differenziale tipo C - 4P – 25A (300mA) – PI 4500kV		Cad. 1		
37	Interruttore automatico magnetotermico tipo C - 1P+N – 6A – PI 4500kV		Cad. 2		

Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

37	Interruttore automatico magnetotermico tipo C - 1P+N – 10A – PI 4500kV	Cad. 2		
38	Interruttore automatico magnetotermico tipo C - 1P+N – 16A – PI 4500kV	Cad. 6		
39	Spia per segnalazione presenza rete colore verde, 220V, per installazione su guida DIN, 1 Modulo	Cad. 3		
40	Spia per segnalazione presenza rete colore rosso, 220V, per installazione su guida DIN, 1 Modulo	Cad. 1		
41	Fusibili di protezione lampade spia presenza rete, per installazione su guida DIN, 3 Moduli	Cad. 3		
42	Trasformatore di tensione da 220V a.c. a 12/24 d.c. per installazione su guida DIN, 4 Moduli	Cad. 1		



Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

43	Morsetti ad una via per conduttori unipolari con guaina N07V-K da 6 – 4 - 2,5 e 1,5mmq	Cad. 50		Misti
44	Morsetti a due vie tipo Mammuth	Cad. 2		Striscia
45	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 6mmq, colore azzurro	ml. 32		
46	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 6mmq, colore nero	ml. 20		
47	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 6mmq, colore grigio	ml. 20		
48	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 6mmq, colore marrone	ml. 32		



Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

49	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 6mmq, colore giallo/verde	ml. 20		
50	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 4mmq, colore azzurro	ml. 60		
51	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 4mmq, colore nero	ml. 20		
52	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 4mmq, colore grigio	ml. 20		
53	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 4mmq, colore marrone	ml. 20		
54	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 4mmq, colore giallo/verde	ml. 60		



Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

55	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 2,5mmq, colore azzurro	ml. 45		
56	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 2,5mmq, colore 2,5 nero	ml. 15		
57	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 2,5 mmq, colore grigio	ml. 15		
58	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 2,5 mmq, colore marrone	ml. 15		
59	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 2,5 mmq, colore giallo/verde	ml. 45		
60	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 1,5mmq, colore azzurro	ml. 55		



Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

61	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 1,5mmq, colore 2,5 nero	ml. 30		
62	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 1,5 mmq, colore grigio	ml. 12		
63	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 1,5 mmq, colore marrone	ml. 12		
64	Cavo unipolare con guaina tipo N07V-K, sezione 1,5 mmq, colore giallo/verde	ml. 55		
65	Cavo coassiale per antenna terrestre, schermato	ml. 20		
66	Connettore d'antenna tipo F, filettato	Cad. 4		

Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

67	Alimentatore/amplificatore segnale d'antenna terrestre, munito di partitore 1 IN / 3 OUT	Cad. 1		
68	Cavo telefonico 2 poli in guaina, per posa in tubo	ml. 10		
69	Cavo in guaina 2 poli 1,5mm o inferiore, spiralato	ml. 2		
70	Cavo bipolare tipo piattina 1mmq per uso bassissima tensione 12V d.c.	ml. 30		
71	Cavo HDMI ad alta velocità, matassa 10mt	Cad. 1		Per connessione TV Monitor ai PC
72	Cavo HDMI ad alta velocità, 3mt	Cad. 1		Per connessione TV Monitor ai PC

Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

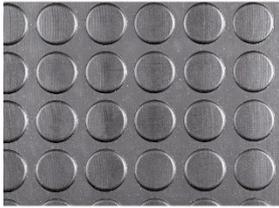
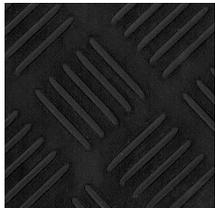
73	Falso polo per uso in scatola 503 serie Bticino – Matix	Cad. 20		
74	Sistema di chiusura sotto chiave tipo cilindretto per centralini da parete con sportello fumé	Cad. 1		
75	Cassetta portachiavi di emergenza, con chiusura a chiave e trasparente di emergenza con martelletto di rottura	Cad. 1		
76	Termoventilatore da parete, timer di spegnimento e regolazione termostatica	Cad. 2		n. 1 sala e n. 1 ufficio autoparco
77	Nastro isolante idoneo per uso elettrico, nelle colorazioni azzurro, nero, grigio, marrone, giallo/verde	Cad. 5		Uno per colore
78	Fascette per serraggio cavi idonee per uso elettrico confezione lunghezza 15cm	Cad. 1		



Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

79	Cavo di rete FTP cat 6 LAN Ethernet	ml. 15		
----	-------------------------------------	--------	--	--

### VERNICIATURE E RIVESTIMENTI

Nº	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITÀ (Unità di Misura)	IMMAGINE TIPO	NOTE
80	Pavimento/rivestimento in gomma linoleum (bolli) spessore non inferiore a 3mm (colore grigio chiaro)	mq. 18		Pavimentazione sala
90	Pavimento/rivestimento in gomma linoleum (mandorla) spessore non inferiore a 3mm (colore bianco)	mq. 6		Rivestimento ripiani e superfici verticali struttura a vetri sala
91	Pannello truciolato spessore non inferiore a 3mm	mq. 3,5		
92	Colla adesiva per rivestimenti e pavimenti	Cad. 1		



Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

93	Vernice tipo idropittura per legno, colore bianco, rosso pantone	Cad. 2		Una per colore
94	Smalto tipo idropittura per metallo, colore rosso pantone	Cad. 1		
95	Vetrofanie adesive, scontornate in trasparente da interno con scritte e misure secondo progetto	Cad. 1		

Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

ATTREZZATURE E DOTAZIONI				
No	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITÀ (Unità di Misura)	IMMAGINE TIPO	NOTE
96	Postazione PC Desktop (3rd generation Intel Core i7-3770 3.40GHz, 8GB DDR3, 2TB HDD, DVDRW, Windows 7 Home Premium 64-bit) predisposto con uscita VGA – DVI - HDMI	Cad. 1		
97	Monitor PC desktop da 22"	Cad. 2		
98	TV LCD 32" predisposto con uscita HDMI	Cad. 1		
99	TV LCD 42" predisposto con uscita HDMI	Cad. 1		
100	Telefono in posizione verticale con display, vivavoce e funzione memoria	Cad. 1		



**Area 3 – Prepariamo le comunità  
e diamo risposta ad emergenze e disastri**

Croce Rossa Italiana

Elenco del materiale e delle attrezzature per il rinnovo, l'adeguamento impiantistico e delle dotazioni della Sala Operativa - Comitato di Caltanissetta ONLUS

101	Cuffia telefonica con commutatore cornetta/cuffia, collegamento universale plug RJ11	Cad. 1		
102	Braccio per sospensione TV da parete da 32" a 42"	Cad. 2		