

Protocollo: Protocollo 0001859/E del 10/05/2022 08:58 - VI.2 - Uscite e piani di spesa

Data ed ora messaggio: 08/05/2022 19:53:05
Oggetto: Progetto Rete Lan Aldo Moro
Da: "alessandro sala" <mail@salaalejandro.it>
A: VAIC84800A@istruzione.it
Cc: dsqa@aldomorosaronno.edu.it

PON
RETI

progettista



Buongiorno , in allegato il progetto per la realizzazione dei cablaggi strutturati dell'istituto.



Sala Alessandro

Tel. 3476410851

mail@salaalexandros.it

mail@pec.salaalexandros.it

<https://get.teamviewer.com/w8v7nnd>

Il messaggio (inclusi gli allegati) potrebbe contenere informazioni riservate rivolte ad uno specifico individuo e a determinate finalità, ed è protetto dalle vigenti normative. Nel caso in cui lo aveste ricevuto per errore, vogliate cortesemente avvertire il mittente e distruggerne il contenuto. Sono vietati la riproduzione, la distribuzione e l'attuazione anche parziale dei contenuti del presente messaggio in mancanza di espressa autorizzazione del mittente.

This message (including any attachments) contains confidential information intended for a specific individual and purpose, and is protected by law. If you are not the intended recipient, you should notify the sender and delete this message. You are hereby informed that any disclosure, copying, or distribution of this message, or the taking of any action based on it, without explicit consent of the sender is strictly prohibited.

Totale allegati presenti nel messaggio: **2**
progetto aldo moro.pdf
image001.gif



Sala Alessandro - Consulente Informatico -
Via Camposanto 12 - 20037 - Paderno Dugnano (MI)
mail@pec.salaalexandros.it
mail@salaalexandros.it
P.iva 03432710139 - C.F. SLALSN71C11I441B

OGGETTO:

Implementazione rete Lan e Wi-Fi didattica, nuovo cablaggio strutturato nelle aule di informatica e in segreteria dell' ISTITUTO COMPRENSIVO ALDO MORO VIA SANTUARIO 13 - SARONNO (VA) C.A.P.: 21047

DESCRIZIONE DEL PROGETTO presso la sede di via Santuario 13 a Saronno:

Inseguito alle verifiche da me effettuate all'interno dell'istituto, e in base alle criticità presenti sulle reti già in essere, ritengo necessario della seguente configurazione, disposizione e posa in opera di nuovi punti rete, apparati switch, armadi a rack e apparati wi-fi per migliorare l'efficienza in quanto a connettività interna, si richiede quindi:

- Fornitura di materiali ed attrezzaggi per la realizzazione del cablaggio strutturato;
- Lavori di posa in opera della fornitura;
- Realizzazione di opere civili accessorie alla fornitura;
- Certificazione del sistema di cablaggio strutturato;
- Fornitura, installazione e configurazione di apparati attivi es. switch/firewall:
- fornitura di Prodotti per l'accesso wireless: access point per ambienti interni,
- software di gestione degli access point;
- Formazione portale di gestione degli apparati wifi all'animatore digitale /**sistema di login/logout wifi (captive portal o simili)**
- **Gestione licenze (filtro URL/contenuti) su firewall esistente**
- **un anno di Assistenza e garanzia sui prodotti.**

1)Aree della scuola dove verranno apportate le modifiche:

Infanzia VDF integrare con un **AP zyxel NWA5123AC** o modello superiore in fondo al corridoio
Posare **N°1 nuovo punto rete** in aula (Nanna) giochi.

aula professori medie portare **N°3 nuovi punti** rete sul lato scrivanie (attualmente arrivano dietro l'armadio) con **N°3 prese elettriche**

aula docenti elementari portare **N°1 punto rete** vicino alla scrivania

Auditorium aggiungere **N°1 punto rete** ,**N° 1 prese corrente** e un access point zyxel NWA5123AC o superiore ad alta densità

Palestra aggiungere un access point zyxel NWA5123AC o superiore

Aula polifunzionale aggiungere **N°1 punto rete** ,**N°1 presa corrente** e un access point zyxel NWA5123AC o superiore ad alta densità ("quello presente non sostiene troppe contemporaneità")

Spazio Biblioteca aggiungere un access point zyxel NWA5123AC o superiore

Aggiungere scatola di protezione delle 2 linee che arrivano in fondo al corridoio (cucina mensa) e proteggere il cavo che arriva in aula di informatica sistemandolo all'interno di un tubo/canalina a muro.

Aula musica aggiungere **N°1 punto rete** e una **N°1 presa di corrente**

Totale N°8 pt rete N°6 prese corrente

N°1 switch 48 pt poe 10/100/1000 Managed da fornire (dove andremo a collegare gli apparati wifi delle aree circostanti ,i nuovi punti rete e quelli in essere) in sostituzione a quello presente e da installare nel rack del corridoio sopra la porta della segreteria.

2) Rete Aule di informatica

Bonifica e Rifacimento del cablaggio strutturato in Cat6 in entrambe le aule di informatica con **N° 56** punti rete e **N°108** prese elettriche dislocati con **torrette a pavimento e a muro** e fornitura di un armadio a rack che contenga gli apparati .

N°1 ARMADIO A rack (da fornire) da appendere nella stessa posizione attuale ma che possa contenere:

N° 1 switch 48pt 10/100/1000 Managed da fornire

N°1 switch 48 pt poe 10/100/1000 Managed da fornire (dove andremo a collegare gli apparati wifi delle aree circostanti)

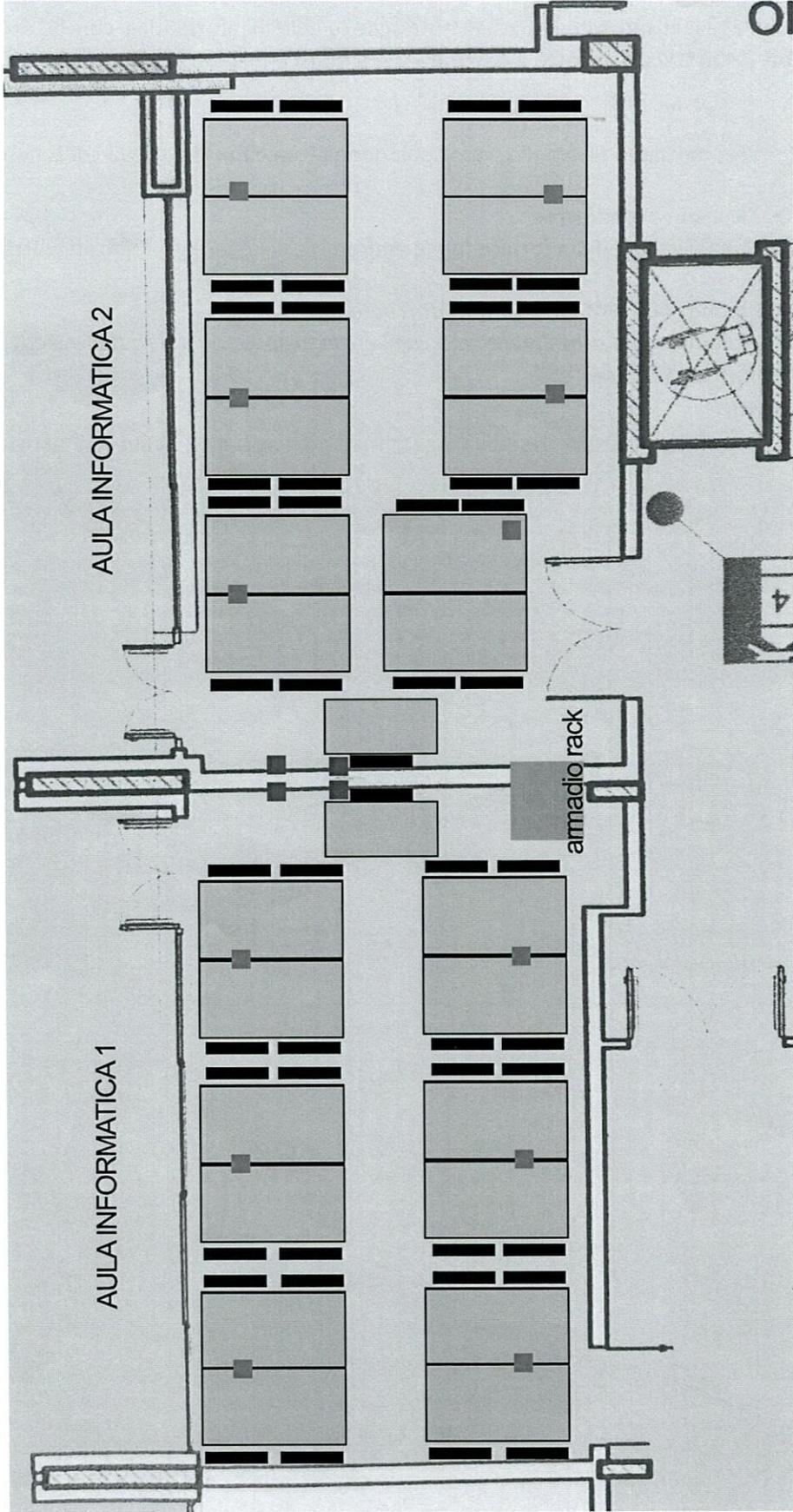
N°2 router (presenti attualmente ma che verranno sostituiti dal router intred)

N°1 router load balance Multiwan (presente attualmente ma che verranno sostituiti dal router intred)

Patch panel e accessori/ripiani da fornire

pannello multi prese da fornire

N° 1 UPS da rack oppure non molto grande che sostenga almeno gli apparati attivi nell'armadio
da fornire



- Torretta con 8 prese elettriche e 4 punti rete
- 3 Prese elettriche con 2 punti rete a muro

3) Rete di segreteria

Bonifica e Rifacimento del cablaggio strutturato in Cat6 di tutta la segreteria didattica compresi i locali del dsga, della presidenza, del locale bidelleria e del locale dove è posizionata l'assistente amministrativa (Francesca). I punti rete saranno dislocati con torrette a pavimento e su alcuni lati dei locali a muro. I punti rete nei locali di segreteria saranno:

locale segreteria(assistenti): 18 punti rete e 18 prese elettriche in torrette a pavimento
1 punto rete e 2 prese elettriche a muro (vicino sportello)

locale dsga: 3 punti rete e 3 prese elettriche in torrette a pavimento
1 punto rete e 2 prese elettriche a muro (da posizionare dietro all'armadio porta documenti)

locale presidenza: 6 punti rete e 6 prese elettriche in torrette a pavimento

locale bidelleria: 3 punti rete (di cui una destinata al lettore di badge) e 3 prese elettriche a muro

locale amministrativa Francesca 3 punti rete e 3 prese elettriche a muro

In corridoio 1 punto rete e 2 prese elettriche a muro, andremo a posizionare la multifunzione sotto l'attuale armadio rack.

totale 36 PT rete e 39 prese elettriche

N° 1 ARMADIO a rack(da fornire) da posizionare nel locale Dsga che possa contenere:
Server, server di backup slim, monitor, ups, (attualmente anche il centralino se possibile), router fastweb e linea.

N° 1 switch da 48Pt 10/100/1000 Managed da fornire

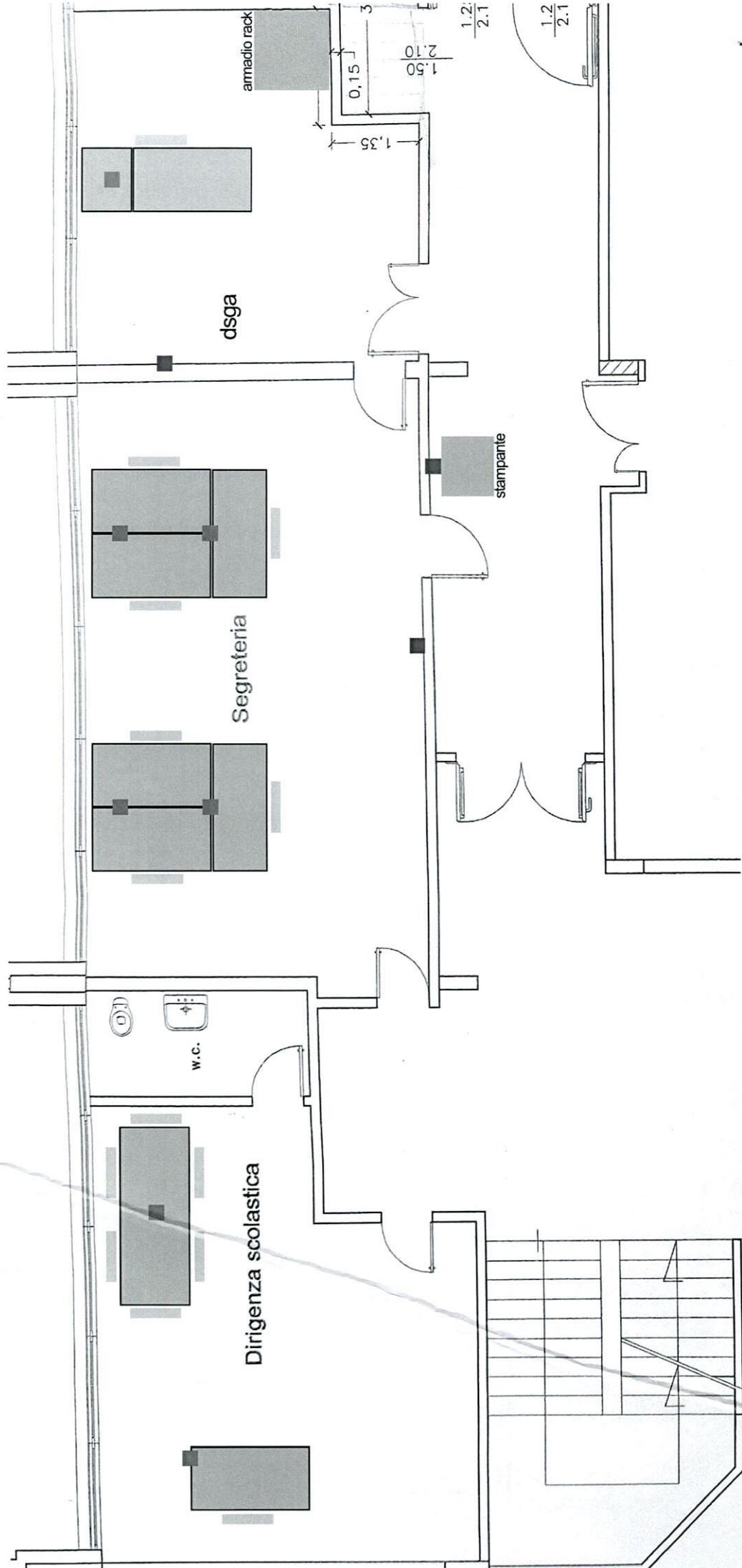
N° 1 firewall (per la segreteria es. zyxel USGFLEX100/ Watchguard Firebox T20) **da fornire**

Patch panel e accessori /ripiani/ compreso quello per la tastiera **da fornire**

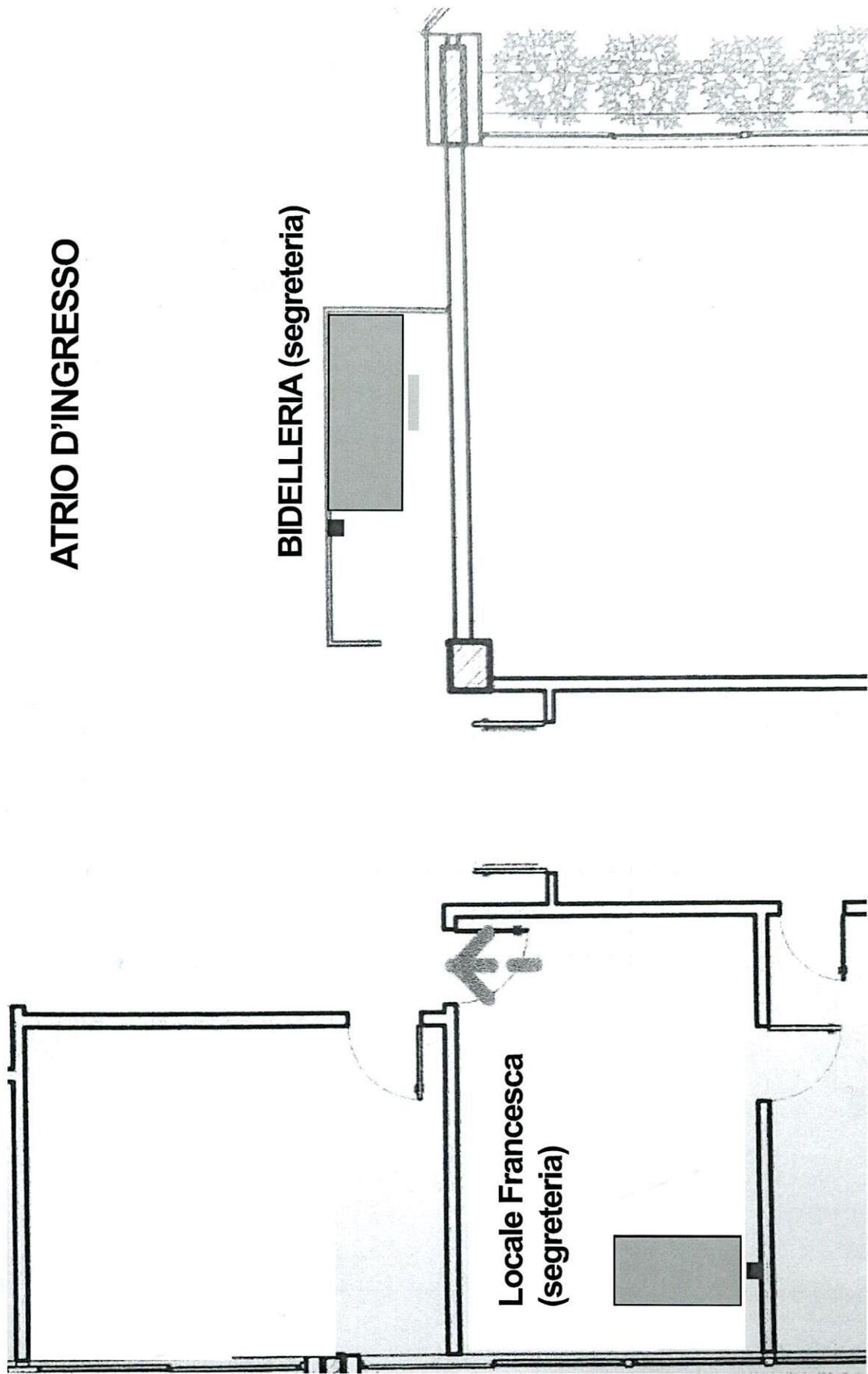
pannello multi prese **da fornire**

N° 1 UPS che sostenga almeno il server e apparati attivi nell'armadio es APC 1000 o di poco superiore **da fornire**

- Torretta con 6 prese elettriche e 6 punti rete
- Torretta con 3 prese elettriche e 3 punti rete
- 2 Prese elettriche con 1 punto rete a muro



ATRIO D'INGRESSO



■ 3 Prese elettriche con 3 punti rete a muro

Saronno 09.05.2022

Progettista incaricato

Sala Alessandro

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sala Alessandro', written in a cursive style.