



PIANO DI EMERGENZA ED EVACUAZIONE

(ai sensi del D.Lgs. 81/08 artt. 18, 43, 46 e del D.M. 10/03/98 art. 5)

Il presente documento è parte integrante del Documento di Valutazione dei Rischi di cui all'art. 28 del D. Lgs. 81/08.

Parte II – specifica

Edificio CU013 “Fisica Guglielmo Marconi”

Piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma



Redatto con la consulenza di:
Master Management Studi e Ricerche srl



Il Responsabile dell'Uspp
Arch. Simonetta Petrone



SOMMARIO

1. Dati generali	3
1.1 Dati identificativi dell'edificio.....	3
1.2 Descrizione dell'edificio	3
1.3 Descrizione dell'attività svolta.....	4
2. Caratteristiche dei luoghi con particolare riferimento alle vie di esodo e ai sistemi antincendio	5
2.1 Scale	5
2.2 Uscite di emergenza e percorsi di esodo	6
2.3 Impianti e presidi di antincendio e primo soccorso fissi e mobili.....	6
2.4 Impianto di allarme incendio ed evacuazione.....	7
3. Affollamento.....	7
4. Lavoratori esposti a rischi particolari	8
5. Aree operative.....	8
6. Accessi	8
7. Procedure, misure comportamentali e raccomandazioni	8
8. Numeri utili	10
9. Elenco nominativo degli addetti alla gestione delle emergenze, evacuazione, lotta antincendio, pronto soccorso.....	11
10. Allegati.....	12
11. Stato del documento	13
ALLEGATO 1 - Planimetria generale della Città universitaria con i percorsi dei mezzi di soccorso.....	14
ALLEGATO 2 - Planimetria generale della Città universitaria con il posizionamento delle prese UNI 45-70.....	15
ALLEGATO 3 - Planimetrie dei Piani dell'Edificio con le destinazioni d'uso dei locali, le Strutture Organizzative e le aree a rischio particolare ...	16
ALLEGATO 4 - Planimetrie dei vari piani dell'edificio con percorsi di fuga e presidi antincendio, quadri elettrici, valvole di intercettazione fluidi, ecc.....	23



1. Dati generali

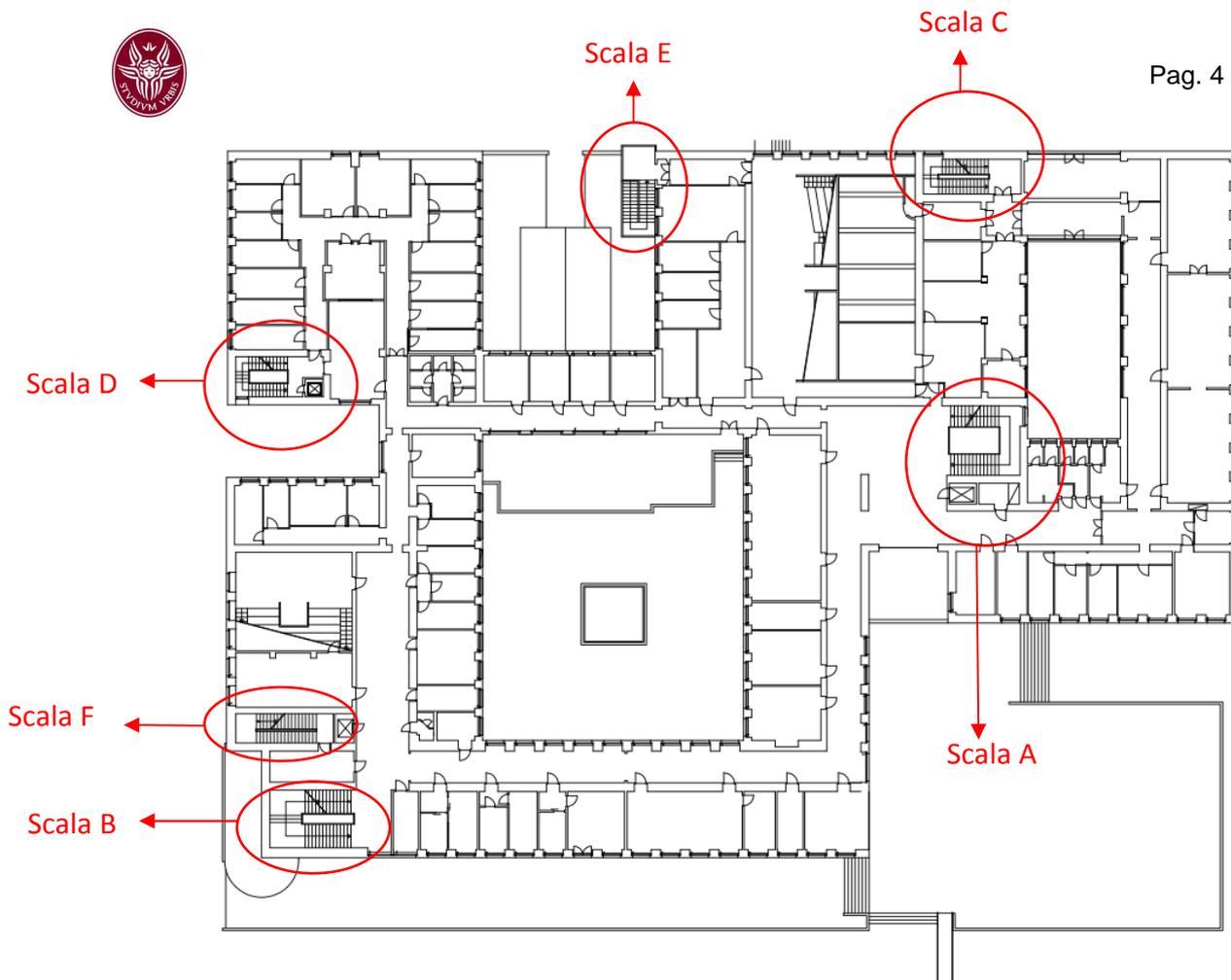
1.1 Dati identificativi dell'edificio

Denominazione del Sito	Città Universitaria, Piazzale Aldo Moro, 5 - Roma
Denominazione edificio	CU013 "Fisica Guglielmo Marconi"
Indirizzo	Piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma
Telefono portineria	Esterno 06 49914222 Interno: 24222
Strutture presenti nell'edificio	<ul style="list-style-type: none">▪ Dipartimento di fisica▪ Corso di laurea in fisica▪ INFN▪ ICRA▪ ATLAS▪ APE

1.2 Descrizione dell'edificio

L'edificio, che è sito all'interno della città universitaria alla sinistra del palazzo del Rettorato, è composto da cinque piani fuori terra e un piano seminterrato. I piani: terra, primo, secondo, terzo e quarto, sono destinati ad accogliere principalmente aule, studi, biblioteca, laboratori e uffici; il piano seminterrato ospita i locali tecnici, i laboratori e il deposito della biblioteca. L'edificio è servito da una scala esterna, cinque corpi scala interni e da tre ascensori. L'edificio ha accessi carrabili su tutti i lati, l'accesso pedonale principale avviene tramite scalone esterno. L'edificio è dotato di impianto manuale di allarme incendio e, in alcune zone, di impianti di rilevazione fumi e impianto di segnalazione ottica di allarme.

L'edificio è servito da un congruo numero di scale, sia interne che esterne, riportate nello schema seguente:



1.3 Descrizione dell'attività svolta

All'interno dell'edificio vengono svolte le attività didattiche del Corso di laurea di Fisica e sono presenti i seguenti Dipartimenti/Centri/Enti:

- Dipartimento di Fisica
- INFN
- ICRA
- ATLAS
- APE

L'attività svolta è di didattica, ricerca, studio e amministrativa.



2. Caratteristiche dei luoghi con particolare riferimento alle vie di esodo e ai sistemi antincendio

Ogni piano dell'immobile è costituito da una o più aree omogenee. Ogni area omogenea è dotata di un sistema di vie di esodo, opportunamente segnalate con appositi cartelli, che conducono a uscite di emergenza che immettono su una scala esterna e cinque corpi scala interni.

2.1 Scale

ID scala	Tipo	Piani collegati
A	Scala interna aperta non protetta	n.4 piani dal Piano terra al Piano terzo
B	Scala interna aperta non protetta	n.5 piani dal Piano terra al Piano quarto
C	Scala interna non protetta	n.3 piani dal Piano terra al Piano secondo
D	Scala interna non protetta	n.4 piani dal Piano terra al Piano terzo
E	Scala esterna	n.4 piani dal Piano terra al Piano terzo
F	Scala interna protetta	n.3 piani dal Piano terra al Piano secondo



2.2. Uscite di emergenza e percorsi di esodo

Il tipo, Il numero, l'ubicazione e la larghezza delle uscite di emergenza sono determinate in base all'affollamento massimo presente e alla capacità di deflusso del piano secondo quanto previsto dal D.M. 26 agosto 1992.

Di seguito si riportano per ciascun piano il numero di uscite presenti, i relativi moduli e la capacità massima di sfollamento.

Piano	N. uscita di emergenza	N. Moduli	Capacità massima di sfollamento* (n. persone)
Seminterrato	6	9	540
Terra	8	15	900
Primo	4 <i>n.2 scaloni</i>	7 6	780
Secondo	4 <i>n.2 scaloni</i>	7 6	780
Terzo	3 <i>n.2 scaloni</i>	3 6	540
Quarto	<i>n.1 scalone</i>	6	360

* la capacità massima di sfollamento è stata calcolata moltiplicando il numero dei moduli presenti, per l'indice di sfollamento, che in questo caso è pari a 60 persone per modulo, vedi DM 26/08/92.

2.3 Impianti e presidi di antincendio e primo soccorso fissi e mobili

Nell'immobile sono presenti presidi antincendio fissi e mobili e cassette primo soccorso.

In particolare sono presenti:

- idranti posizionati ai vari piani in prossimità delle scale, collegati a vasca di accumulo locale (cassoni situati in locale dedicato sul terrazzo del quarto piano e locale pompe situato al piano terra)
- estintori portatili a polvere e a CO2 collocati lungo le vie di fuga e nei locali a maggior rischio d'incendio
- cassette di primo soccorso collocate nel locale portineria e ai vari piani
- Armadi dei dispositivi antincendio da utilizzare in caso di emergenza contenenti:
 - Coperta antifiamma;
 - Giubbotto alta visibilità;
 - Occhiali di protezione;
 - Guanti anticalore;
 - Trombetta segnalazione allarme;
 - Torcia elettrica;
 - Paletta per evacuazione;
 - Megafono.



Tali presidi sono segnalati mediante apposita cartellonistica ai sensi di legge. L'ubicazione dei presidi su menzionati, nonché delle vie di fuga e dei punti di distacco delle utenze e di allaccio dell'acqua in caso di incendio, è riportata su apposite planimetrie (vedi allegati), custodite presso la portineria, a disposizione dei soccorritori esterni, e affisse nei corridoi in punti strategici al fine di informare gli utenti e i visitatori sulla posizione dei presidi antincendio e sulle procedure da attuare in caso di emergenza.

2.4 Impianto di allarme incendio ed evacuazione

Allo stato attuale all'interno dell'immobile è presente un impianto di allarme incendio sonoro collegato a pulsanti ad attivazione manuale disposti lungo le vie di fuga e in prossimità dei corpi scala.

3. Affollamento

Il calcolo dell'affollamento massimo ipotizzabile viene effettuato, per il personale docente e non docente, in base al numero di postazioni effettivamente presenti; per gli studenti, in base alla capienza massima (n. posti disponibili) di aule, biblioteche, laboratori, sale lettura/studio; per i visitatori e le ditte esterne, in analogia con quanto stabilito dal DM 26 agosto 1992, in ragione del 20% del personale presente.

Dalle considerazioni su esposte si evince che il massimo affollamento ipotizzabile nei vari piani dell'edificio è il seguente:

Piano	Personale	Studenti	Visitatori/ Ditte esterne	Disabili*	Max affollamento previsto nel piano
<i>Seminterrato</i>	8	10	6	-	24
<i>Terra</i>	60	165	12	-	237
<i>Primo</i>	82	507	17	-	606
<i>Secondo</i>	75	83	16	-	174
<i>Terzo</i>	89	50	18	-	157
<i>Quarto</i>	2	-	2	-	4



4. Lavoratori esposti a rischi particolari

Possono essere esposti a rischio particolare i frequentatori dei seguenti luoghi di lavoro (vedi allegato 3):

Piano	Locale	Attività
<i>Piano Terra</i>	<i>Biblioteca</i>	<i>Attività di studio, ricerca</i>
<i>Piano Primo</i>	<i>Laboratori</i>	<i>Attività di ricerca di laboratorio</i>
<i>Piano Terzo</i>	<i>Laboratorio</i>	<i>Attività di ricerca di laboratorio</i>

5. Aree operative

Sono stati individuati i seguenti luoghi da dove poter gestire le situazioni di emergenza:

- **Punti di raccolta:** come da planimetria allegata.
- **Posto di chiamata:** Portineria di edificio sita in prossimità dell'ingresso principale presidiata dalle ore 8.00 alle ore 15.50 dal Lunedì al Venerdì.
- **Sala Regia di Ateneo:** sita presso l'ingresso della Città Universitaria, P.le Aldo Moro, 5, presidiata h24.

6. Accessi

L'edificio ha un accesso pedonale principale e vari accessi secondari e un accesso carrabile.

L'ingresso nell'edificio oltre l'orario di apertura è possibile solo per il personale autorizzato. Le chiavi di tutti i locali sono conservate in un armadietto chiuso collocato a piano terra (cfr. planimetria allegata) presso la portineria dell'edificio.

7. Procedure, misure comportamentali e raccomandazioni

Sono state individuate nel seguente piano le procedure, le misure comportamentali e le raccomandazioni da seguire in caso di eventi emergenziali, da parte delle persone presenti nell'edificio e degli addetti alla squadra di emergenza. Tali norme sono riportate nella parte generale e nella parte specifica del presente Piano. Nella tabella seguente se ne riporta lo schema riassuntivo, con l'indicazione delle schede di riferimento.



Persone presenti durante l'emergenza	Procedure, misure comportamentali e raccomandazioni applicabili
Tutte le persone presenti	Scheda PE001 (PE - Parte generale): Norme di sicurezza e provvedimenti da adottare al fine di evitare l'insorgere di un incendio (per tutti i presenti). Scheda PE002 (PE - Parte generale): Procedura per la segnalazione dell'emergenza. Scheda PE003 (PE - Parte generale): Procedura d'intervento su un principio di incendio. Scheda PE004 (PE - Parte generale): Misure comportamentali da osservare in caso di allarme evacuazione. Scheda PE005 (PE - Parte generale): Misure comportamentali generali da osservare in caso di emergenze varie Scheda PE006 (PE - Parte generale): Misure comportamentali da osservare in caso di emergenza in orario extralavorativo
Coordinatore del piano di emergenza	Scheda PE007 (PE - Parte generale): Istruzioni per il Coordinatore del piano di emergenza in caso di emergenza
Personale addetto alla squadra di antincendio interna	Scheda PE008 (PE - Parte generale): Istruzioni per gli addetti alla squadra antincendio in caso di incendio Scheda PE012 (PE - Parte generale): Procedura per la diffusione dell'ordine di evacuazione e l'assistenza allo sfollamento
Personale addetto al Primo soccorso aziendale (APSA)	Scheda PE009 (PE - Parte generale): Istruzioni per gli addetti al primo soccorso aziendale in caso di emergenza sanitaria
Addetti al posto di chiamata	Scheda PE010 (PE - Parte generale): Procedura di emergenza per gli addetti al Posto di chiamata. Scheda PE011 (PE - Parte generale): Procedura per la chiamata del soccorso pubblico in caso di emergenza.
Assistenti all'emergenza (docenti, responsabili di laboratorio, ecc.)	Scheda PE013 (PE - Parte generale): Procedura per gestione dell'evacuazione nelle aule, nei laboratori didattici di ricerca e di servizio e nelle biblioteche/sale lettura. Scheda PE014 (PE - Parte generale): Procedura per la gestione di emergenze varie nei laboratori.
Personale addetto all'assistenza delle persone diversamente abili	Scheda PE015 (PE - Parte generale): Procedura per l'assistenza delle persone diversamente abili durante lo sfollamento



8. Numeri utili

Numeri di emergenza interni	
NUMERO DI EMERGENZA INTERNO	8108
Sala Regia di Ateneo (P.le Aldo Moro, 5)	Numeri fissi: 06.49694231 (dall'esterno) 34231 (dall'interno) 06. 49694233 (dall'esterno) 34233 (dall'interno) Cellulari 348 0037520 / 3493318774
Posto di chiamata (portineria dell'edificio o altro)	06 49914222 – int. 24222
Enti esterni di soccorso	
Vigili del fuoco	115
Polizia	113
Carabinieri	112
Soccorso emergenza sanitaria	118
Commissariato P.S. - Città Universitaria	06.4991.0383
Centro antiveneni (Pol. Umberto I)	20698



9. Elenco nominativo degli addetti alla gestione delle emergenze, evacuazione, lotta antincendio, pronto soccorso

Soggetti attivi	Nominativo	Tel.	Piano	Locale area
Coordinatore del piano di emergenza *				
Personale addetto alla squadra di antincendio interna	Vedi in allegato l'elenco nominativo degli addetti alle emergenze http://www.uniroma1.it/ateneo/amministrazione/aree-e-uffici/strutture-di-diretta-collaborazione-del-rettore/ufficio-speciale-prevenzione-protezione			
Personale addetto al Primo soccorso aziendale (APSA)	Vedi in allegato l'elenco nominativo degli addetti alle emergenze http://www.uniroma1.it/ateneo/amministrazione/aree-e-uffici/strutture-di-diretta-collaborazione-del-rettore/ufficio-speciale-prevenzione-protezione			
Personale addetto all'assistenza delle persone diversamente abili				

* Cfr. Atto di nomina allegato



10. Allegati

1. Planimetria generale della Città Universitaria con ubicazione dell'edificio cui si fa riferimento (per edifici collocati in siti complessi) con l'indicazione dei punti di raccolta e dei percorsi carrabili che i mezzi di soccorso devono seguire per raggiungere il fabbricato.
2. Planimetria generale della Città Universitaria con l'indicazione dei punti di attacco VVF e idranti esterni.
3. Planimetrie dei vari piani dell'edificio con la destinazione d'uso dei locali, le strutture organizzative presenti e le aree a rischio particolare.
4. Planimetrie dei vari piani dell'edificio con percorsi di fuga e presidi antincendio, quadri elettrici, valvole di intercettazione fluidi, ecc.
5. Atto di nomina del Coordinatore del Piano di emergenza

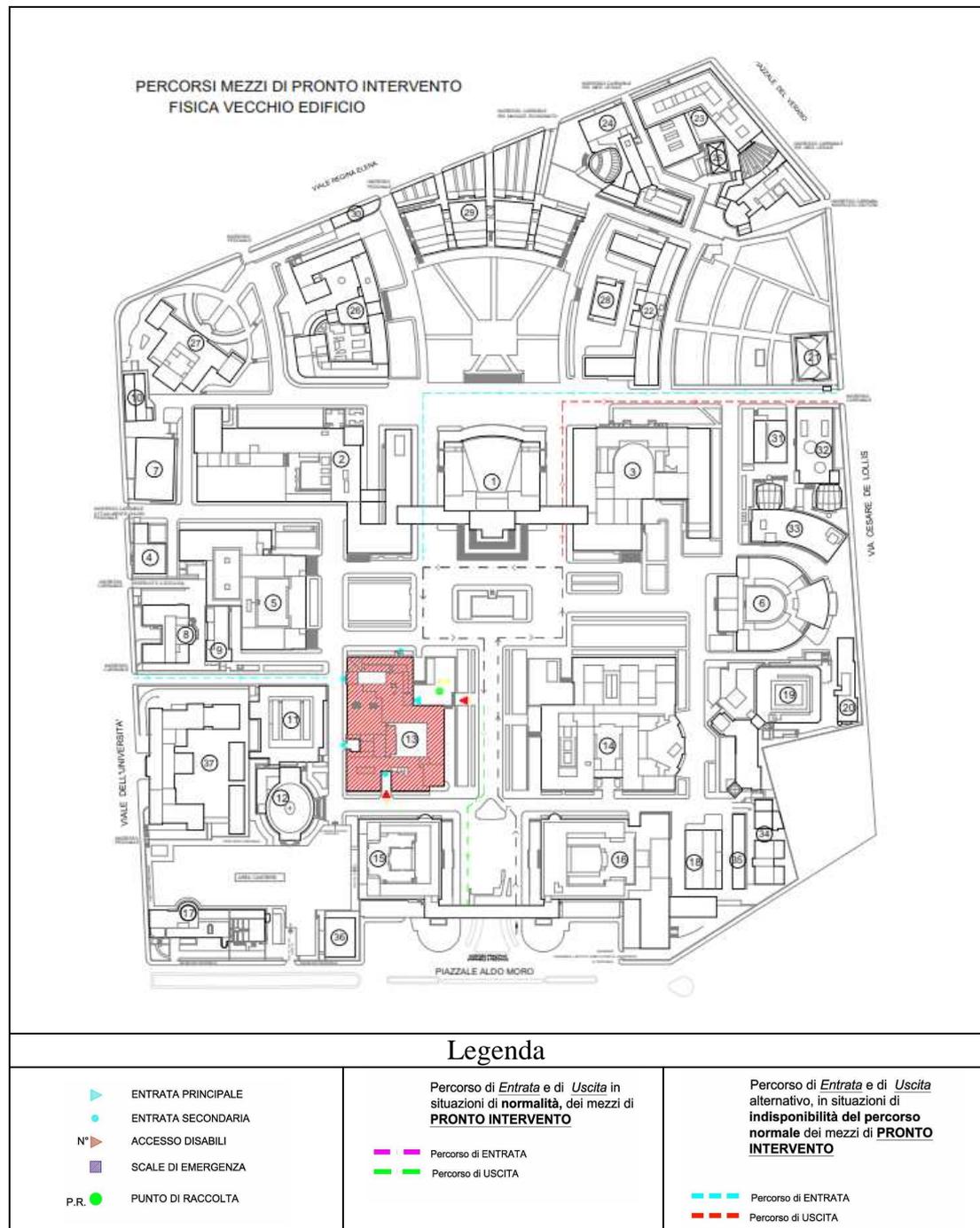


11. Stato del documento

Revisioni		
Rev.	Data	Motivo
00	novembre 2012	Nuova emissione del documento a seguito di modifica dell'assetto organizzativo dell'Ateneo.



ALLEGATO 1 - Planimetria generale della Città universitaria con i percorsi dei mezzi di soccorso





ALLEGATO 3 - Planimetrie dei Piani dell'Edificio con le destinazioni d'uso dei locali, le Strutture Organizzative e le aree a rischio particolare

LEGENDA

	Dipartimento di Fisica
	INFN
	ICRA
	ATLAS
	APE
	AREE A RISCHIO PARTICOLARE



PIANO SEMINTERRATO





PIANO TERRA



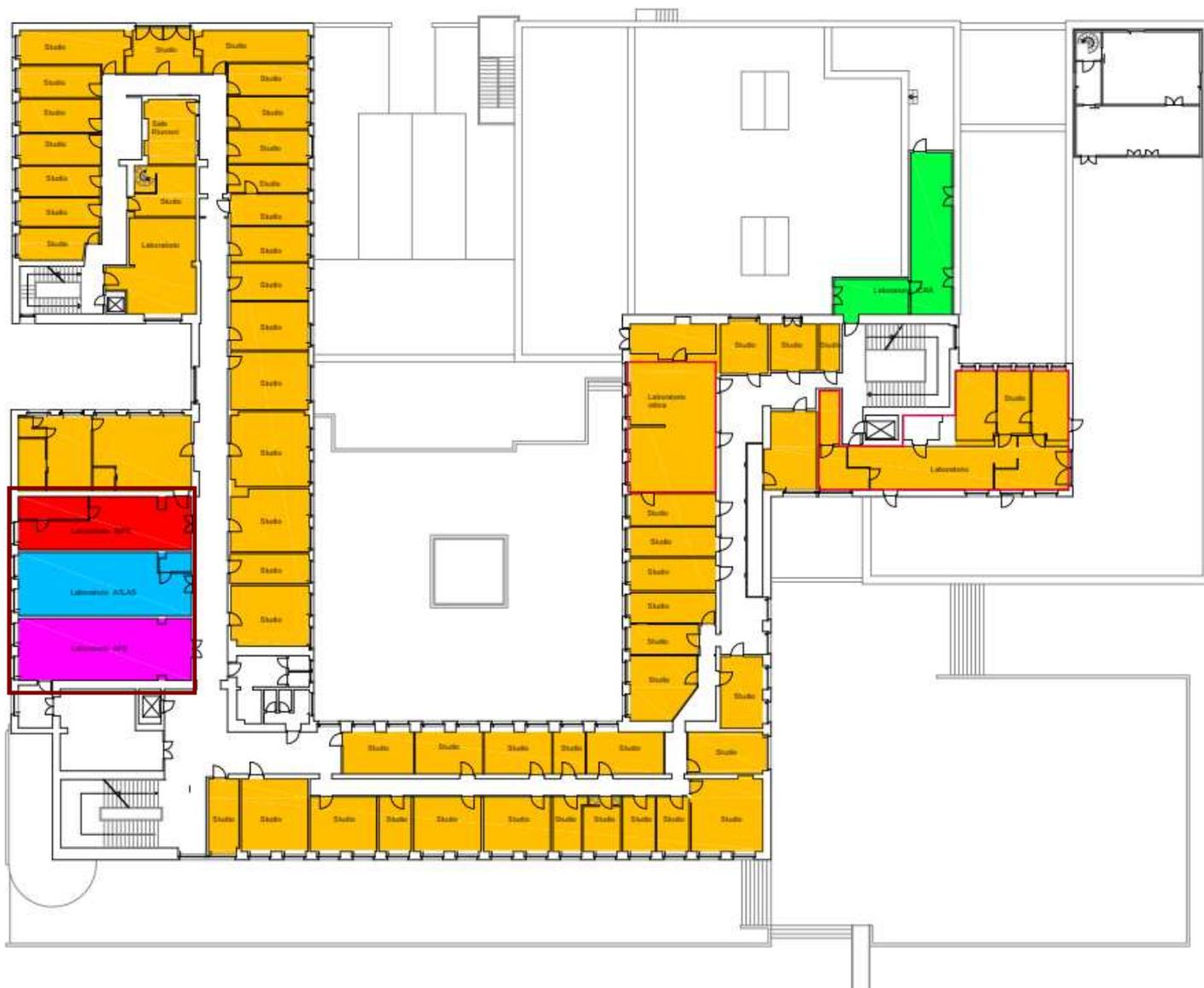


PIANO PRIMO



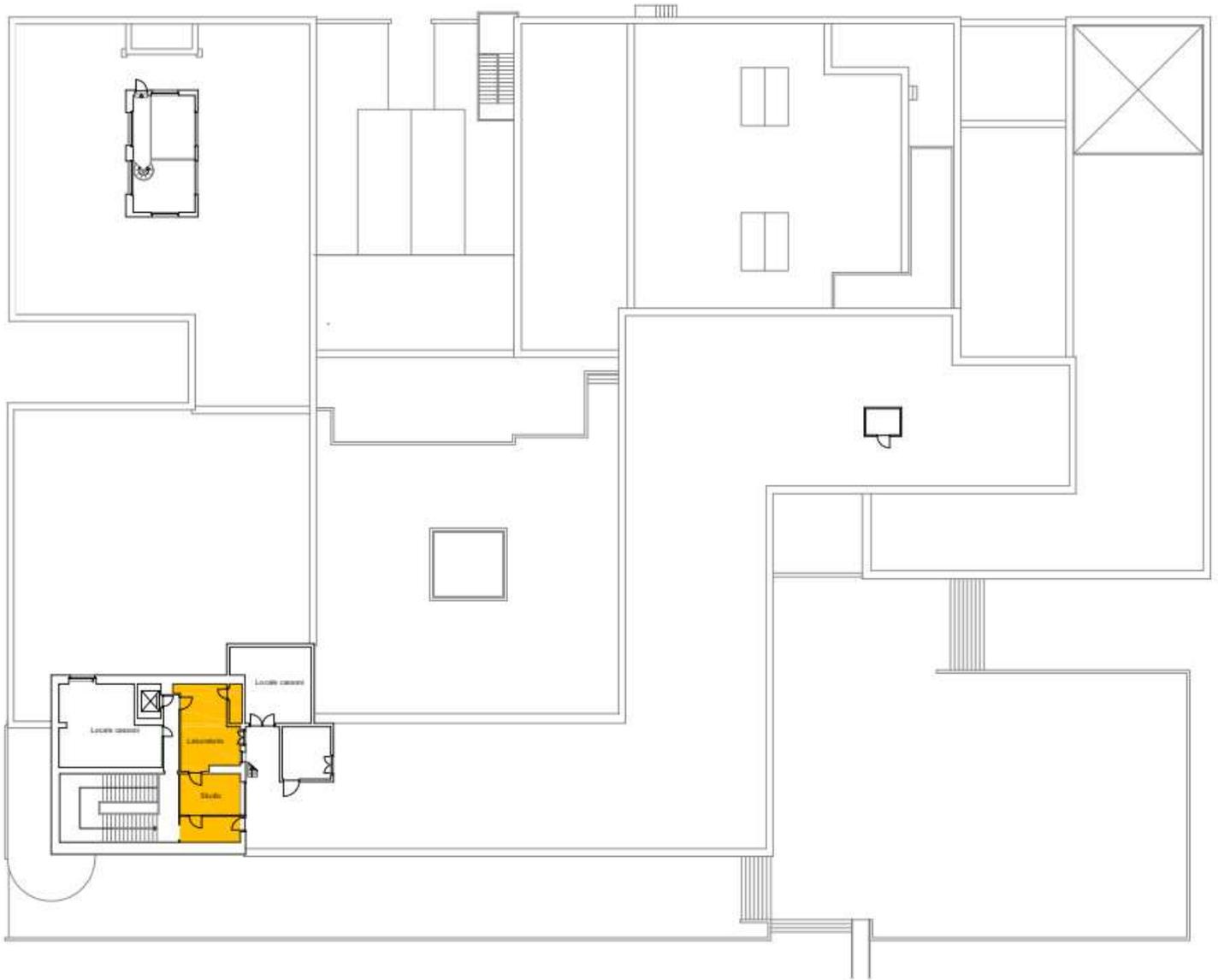


PIANO TERZO





PIANO QUARTO





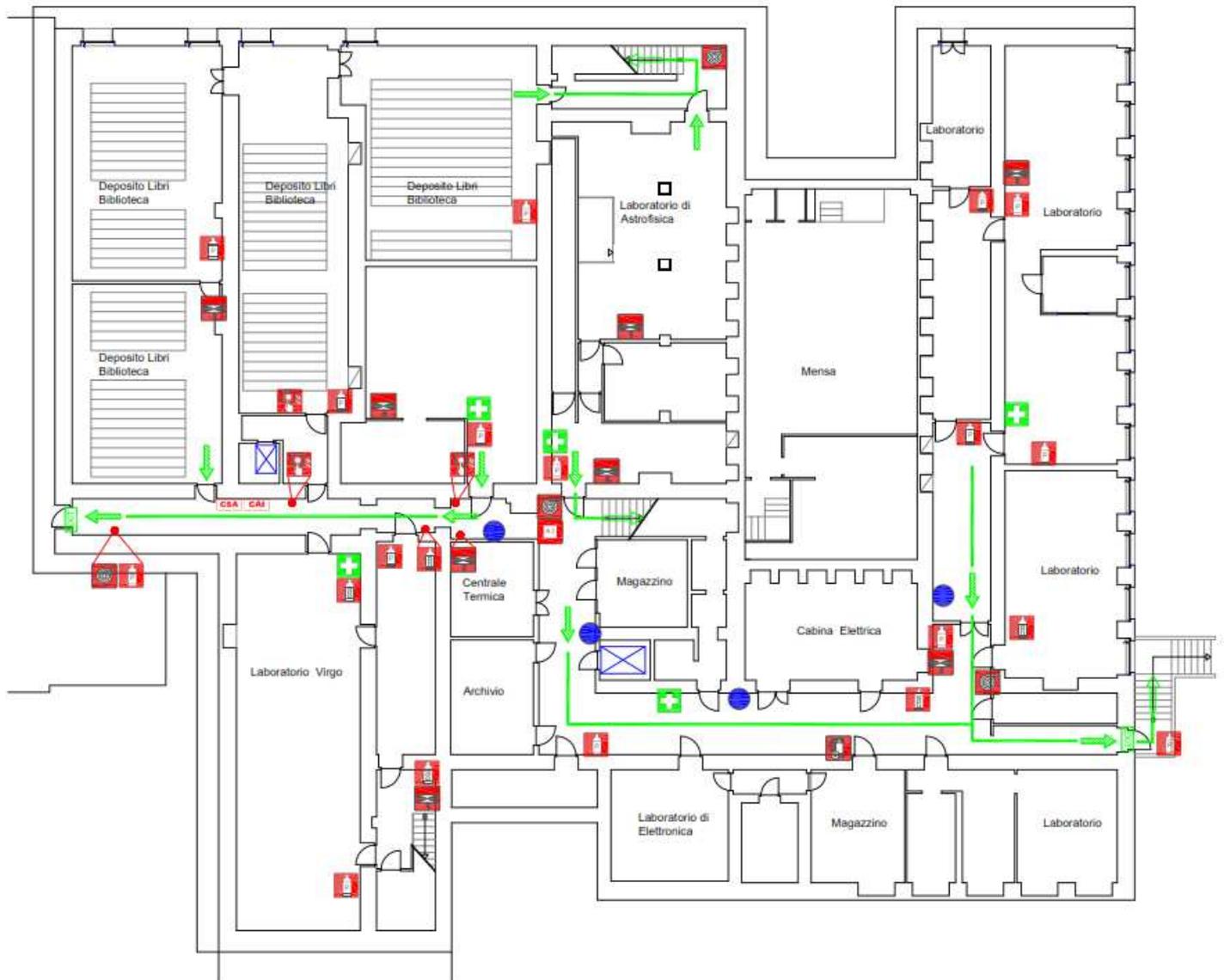
ALLEGATO 4 - Planimetrie dei vari piani dell'edificio con percorsi di fuga e presidi antincendio, quadri elettrici, valvole di intercettazione fluidi, ecc.

Legenda (Key):

	Uscita di Sicurezza (<i>Emergency Exit</i>)
	Via di fuga verso l'alto (<i>Escape upwards</i>)
	Via di fuga orizzontale (<i>Horizontal escape</i>)
	Via di fuga verso il basso (<i>Escape down</i>)
	Cassetta di pronto soccorso (<i>First aid kit</i>)
	Punto Raccolta (<i>Meeting Point</i>)
	Estintore a polvere (<i>Fire extinguisher</i>)
	Estintore a CO2 (<i>CO2 extinguisher</i>)
	Estintore carrellato (<i>Mobile fire extinguisher</i>)
	Quadro elettrico (<i>Electrical panel</i>)
	Armadio attrezzature antincendio (<i>Cabinet fire equipment</i>)
	Attacco autopompa VVF singolo (<i>Fire engine pump attachment - single</i>)
	Attacco autopompa VVF doppio (<i>Fire engine pump attachment - double</i>)
	Valvola d'intercettazione acqua (<i>Water shut-off valve</i>)
	Valvola d'intercettazione gas (<i>Gas shut-off valve</i>)
	Idrante (<i>Fire hydrant</i>)
	Naspo (<i>Reel</i>)
	Pulsante di allarme (<i>Alarm button</i>)
	Pulsante sgancio tensione (<i>Release button voltage</i>)
	Centralina allarme incendio (<i>Fire alarm control panel</i>)
	Centralina rilevazione fumi (<i>Smoke alarm control panel</i>)
	Centralina d spegnimento automatico (<i>Automatic fire extinguishing unit</i>)
	Chiavi dei locali (<i>Keys</i>)

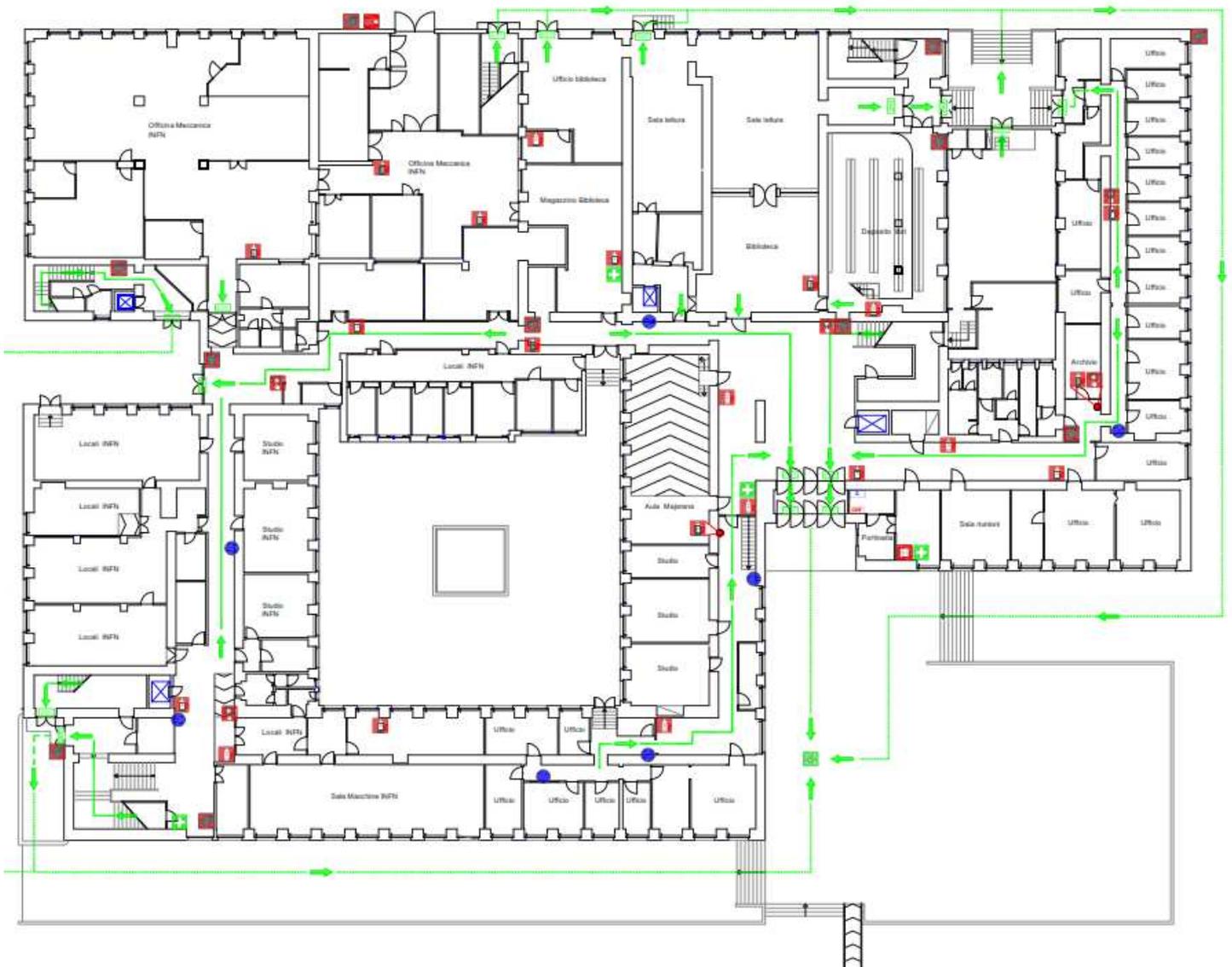


PIANO SEMINTERRATO



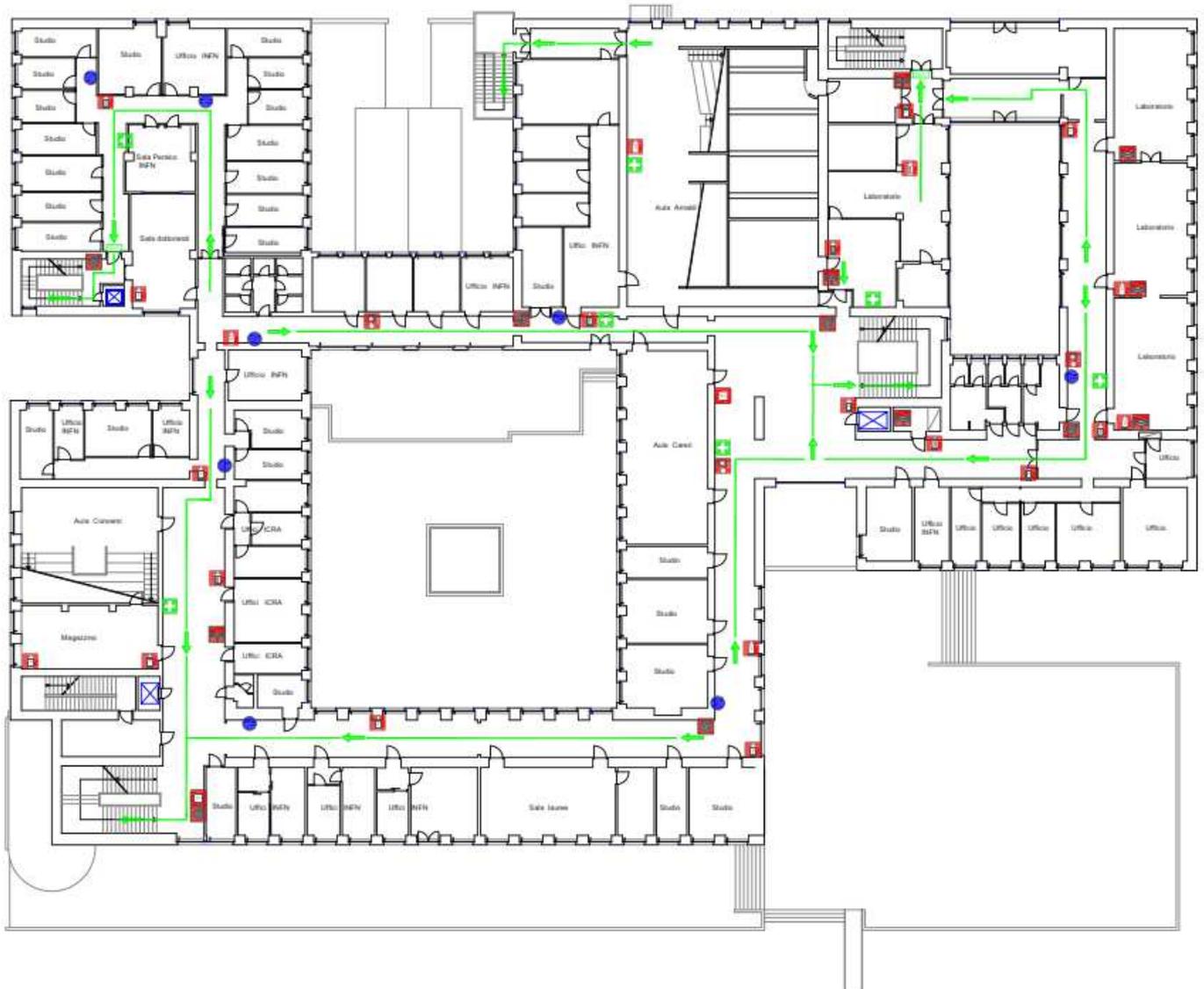


PIANO TERRA



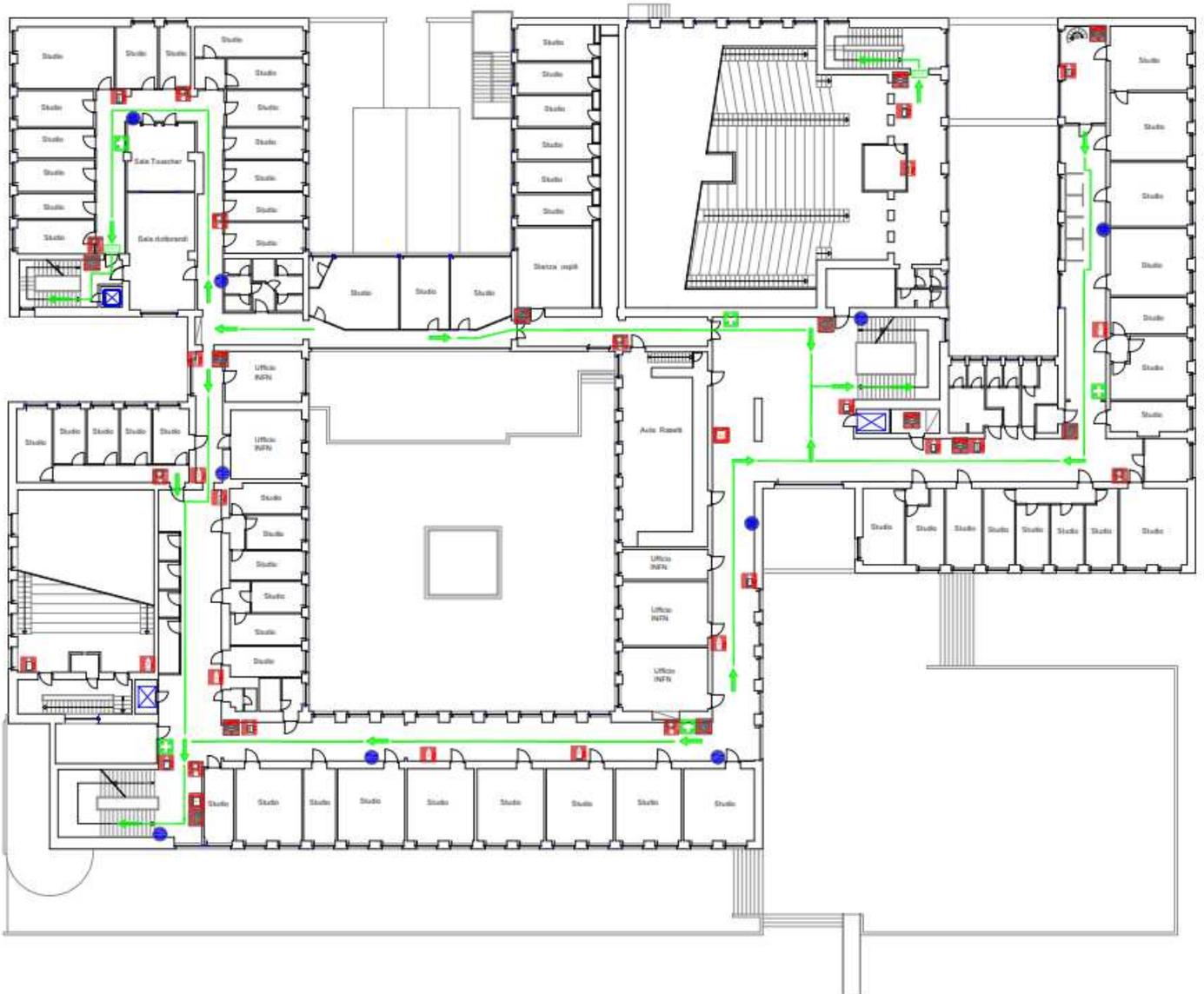


PIANO PRIMO



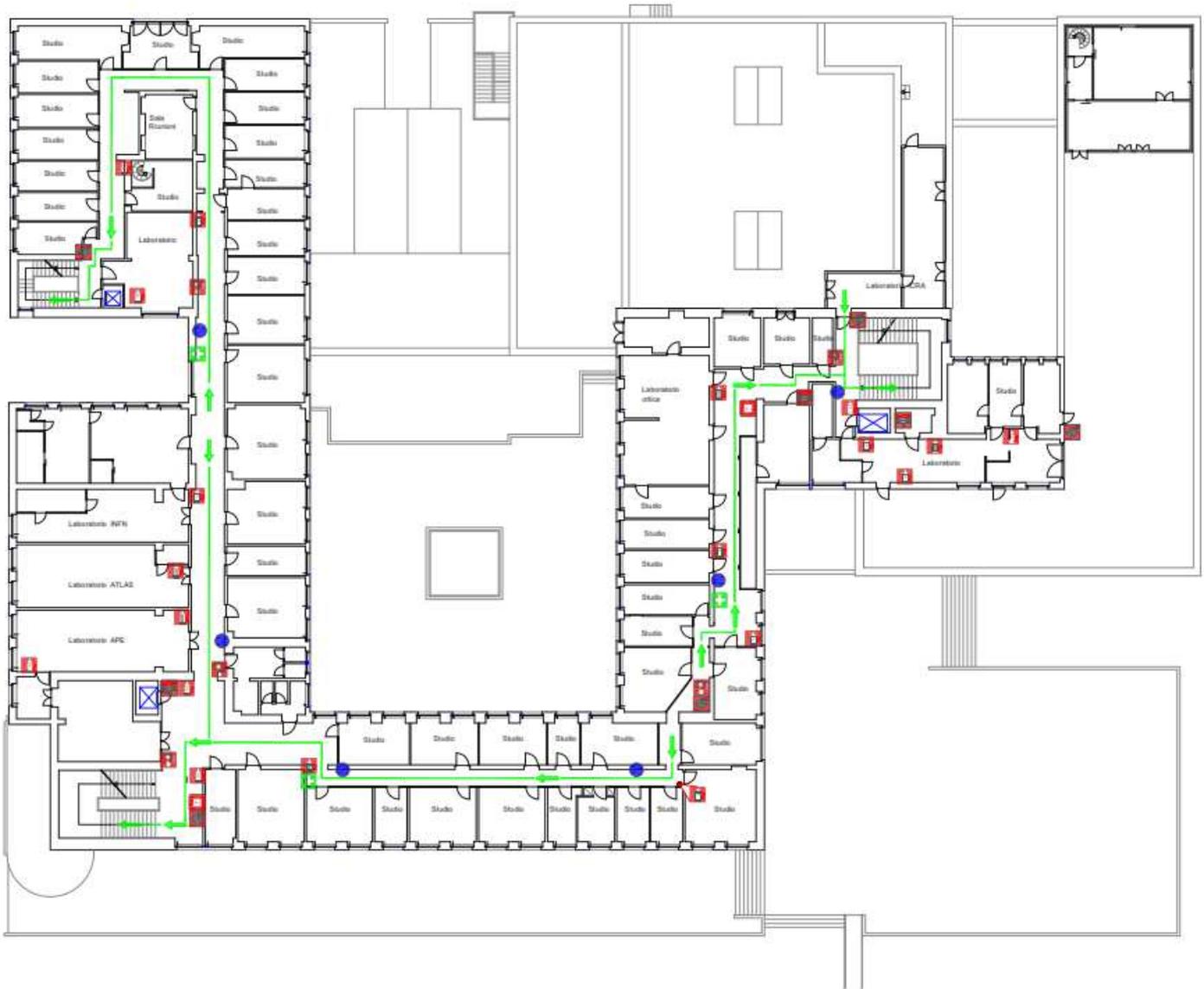


PIANO SECONDO





PIANO TERZO





PIANO QUARTO

