



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 CU027 - “Fisiologia Umana”

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	3
2	Caratteristiche dei luoghi con particolare riferimento alle vie di esodo e ai sistemi antincendio	4
2.1	Scale	4
2.2	Uscite di emergenza e percorsi di esodo	5
2.3	Impianti e presidi di antincendio e primo soccorso fissi e mobili	6
2.4	Impianto di allarme incendio ed evacuazione	6
3	Affollamento	6
4	Lavoratori esposti a rischio specifico	7
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 e 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	15
	ALLEGATO 4 - Planimetrie dei vari piani dell'edificio con percorsi di fuga e presidi antincendio, quadri elettrici, valvole di intercettazione fluidi, ecc.	22



1 Dati generali

1.1 Dati identificativi dell'edificio

Denominazione del Sito	Città universitaria, piazzale Aldo Moro n.5 Roma
Denominazione edificio	Edificio CU027 – “Fisiologia Umana”
Indirizzo	Piazzale Aldo Moro, 5 – 00185 Roma
Strutture presenti nell'edificio	Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “Vittorio Erspamer” Dipartimento di Scienze Biochimiche “A. Rossi Fanelli” Dipartimento di Medicina Sperimentale Sezione di Fisiopatologia Medica, Scienza dell’Alimentazione ed Endocrinologia

1.2 Descrizione dell'edificio

L'edificio è composto da quattro piani fuori terra e un piano interrato nei quali sono ubicati laboratori, uffici, studi ed aule. Al secondo e al terzo piano sono inoltre presenti due biblioteche. Al secondo e al quarto piano è presente uno stabulario in cui sono presenti scimmie e rane.

L'edificio è servito da un corpo scala centrale di tipo aperto, e da altri due corpi scala protetti ubicati uno nell'ala destra e l'altro nell'ala sinistra dell'edificio. Il corpo scala centrale e quello ubicato nell'ala destra dell'edificio sono provvisti anche di ascensori.

L'accesso all'edificio avviene da un accesso pedonale che immette al primo piano dell'immobile.

L'edificio è dotato di pulsanti manuali di sgancio tensione collocati, di norma lungo le vie di fuga.

Quali misure di protezione antincendio si possono annoverare un impianto di allarme ottico - acustico asservito a un sistema di rilevamento automatico di fumo e a pulsanti manuali di allarme incendio, ed un idoneo numero di estintori a polvere e ad anidride carbonica posizionati su tutti i piani. Sono inoltre presenti armadi contenenti i DPI antincendio.

L'illuminazione è assicurata da un sistema di corpi illuminanti integrato da lampade di emergenza.

1.3 Descrizione dell'attività svolta

All'interno dell'edificio sono presenti il Dipartimento di Fisiologia Umana, il Dipartimento di Scienze Biochimiche e la sezione di Fisiopatologia Medica, Scienza dell'Alimentazione ed Endocrinologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale.

L'attività svolta è di didattica, ricerca, studio oltre ad attività di tipo amministrativo.

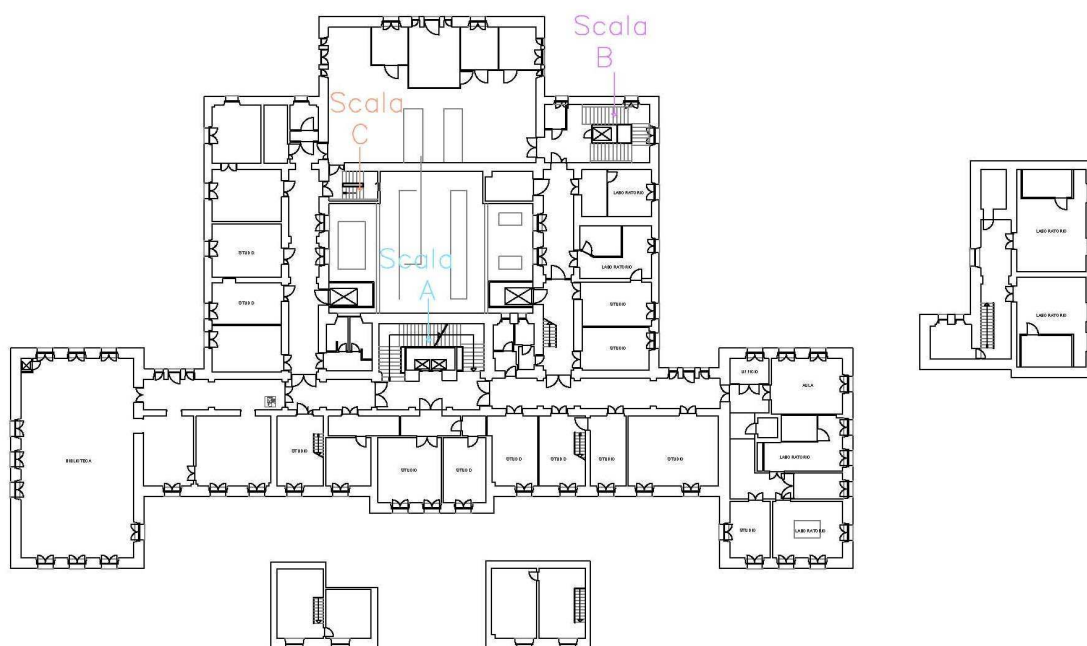


2 Caratteristiche dei luoghi con particolare riferimento alle vie di esodo e ai sistemi antincendio

Ogni piano dell'immobile è costituito da un'unica o più aree omogenee dotate di un sistema articolato di vie di esodo, opportunamente segnalate con appositi cartelli. In ciascuno dei piani sono individuabili diversi percorsi di fuga contrapposti.

2.1 Scale

ID scala	Tipo	N. moduli	Piani collegati
A	Scala interna di tipo "aperto"	3	n.3 piani dal Piano Primo al Piano Quarto
B	Scala protetta	2	n.4 piani dal Piano Seminterrato al Piano Quarto
C	Scala protetta	2	n.3 piani dal Piano Primo al Piano Quarto





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. uscite di emergenza	N. Moduli	Capacità massima di sfollamento* (n. persone)
<i>Seminterrato</i>	6	10	600
<i>Primo</i>	4	8	480
<i>Secondo</i>	5	7	420
<i>Terzo</i>	3	8	480
<i>Quarto</i>	4	7	420

* 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:

- 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 ai vari piani
- Armadi dei dispositivi antincendio da utilizzare in caso di emergenza contenenti:
 - o Coperta antifiama;
 - o Giubbotto alta visibilità;
 - o Occhiali di protezione;
 - o Guanti anticalore;
 - o Trombetta segnalazione allarme;
 - o Torcia elettrica;
 - o Paletta per evacuazione;
 - o 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), 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 sistema di allarme ottico - acustico asservito a un sistema di rilevamento automatico di fumo e a pulsanti manuali di allarme incendio

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
Seminterrato	47	45	10	-	102
Primo	60	50	12	-	122
Secondo	44	79	9	-	132
Terzo	55	70	11	-	136
Quarto	30	-	6 10 sala riunioni	-	46

4 Lavoratori esposti a rischio specifico

Possono essere esposti a rischio specifico i frequentatori dei seguenti locali:

Piano	Locale	Attività
Seminterrato	Cfr. plan allegata	Laboratori
Primo	Cfr. plan allegata	Laboratori
Secondo	Cfr. plan allegata	Laboratori
		Biblioteca
		Stabulario
Terzo	Cfr. plan allegata	Laboratori
		Biblioteca
Quarto	Cfr. plan allegata	Laboratori
		Stabulario

Tra i lavoratori normalmente presenti nell'edificio non sono presenti portatori di handicap. E' possibile la presenza di portatori di handicap tra gli studenti o utenti a vario titolo.



5 Aree operative

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

- **Punti di raccolta:** il punto di raccolta è ubicato in prossimità dell'accesso principale come da planimetria allegata.
- **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 provvisto di servoscala per consentirne la fruibilità a persone con impedita capacità motoria (con sedia a ruote).

L'ingresso nell'edificio oltre l'orario di apertura è possibile solo per il personale autorizzato in possesso di un badge.

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.

Personale 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 presenti durante l'emergenza	Procedure, misure comportamentali e raccomandazioni applicabili
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
Enti esterni di soccorso	
Vigili del fuoco	115
Soccorso emergenza sanitaria	118
Polizia	113
Carabinieri	112
Commissariato P.S. – Città Universitaria	06.4991.0383 int. 20383 06.4991.0966 int. 20966 06.490378
Centro antiveleni	06. 49978000 (Pol. Umberto I) 06. 3054343 (Pol. Gemelli)



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

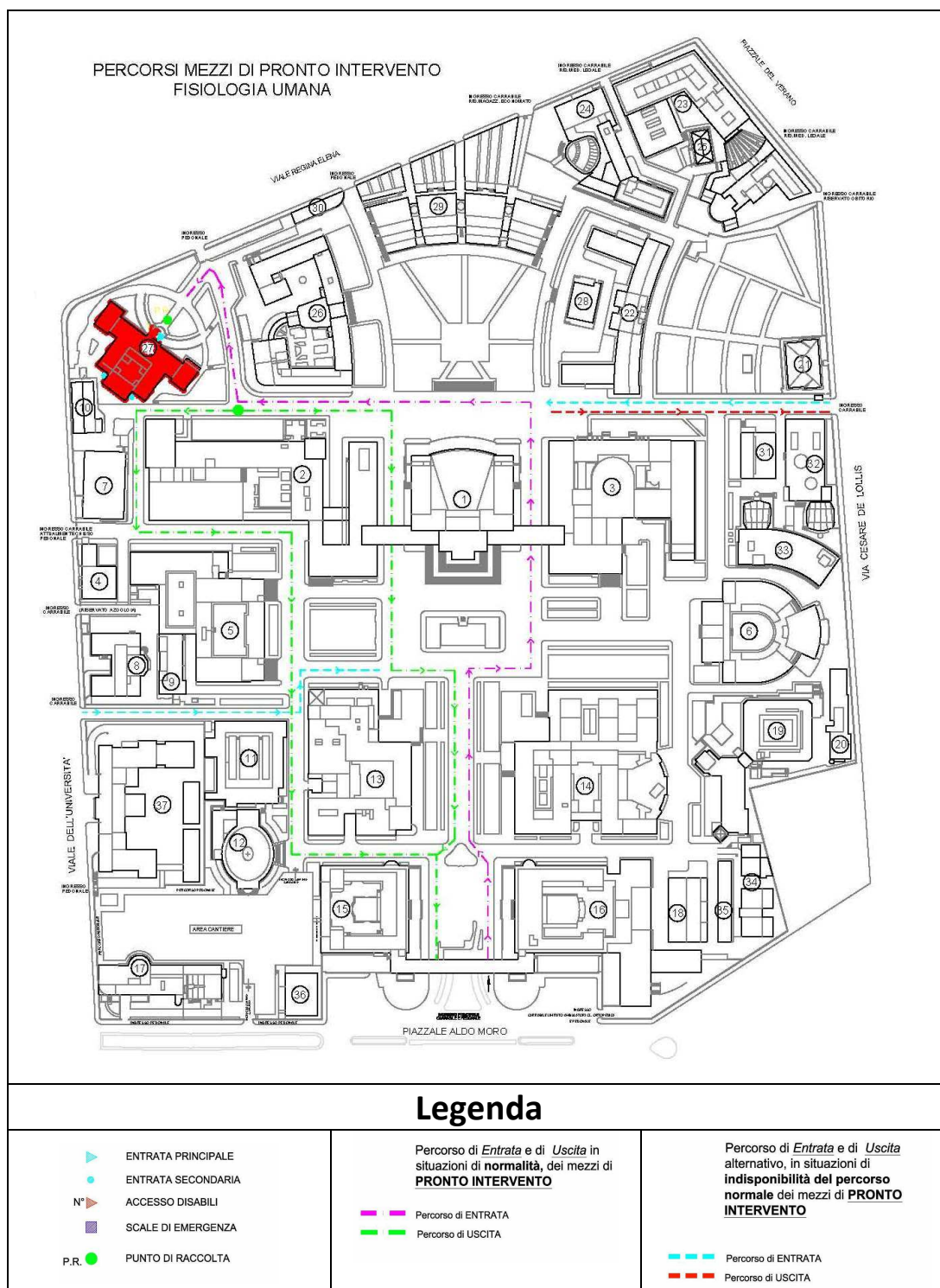


11 Stato del documento

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

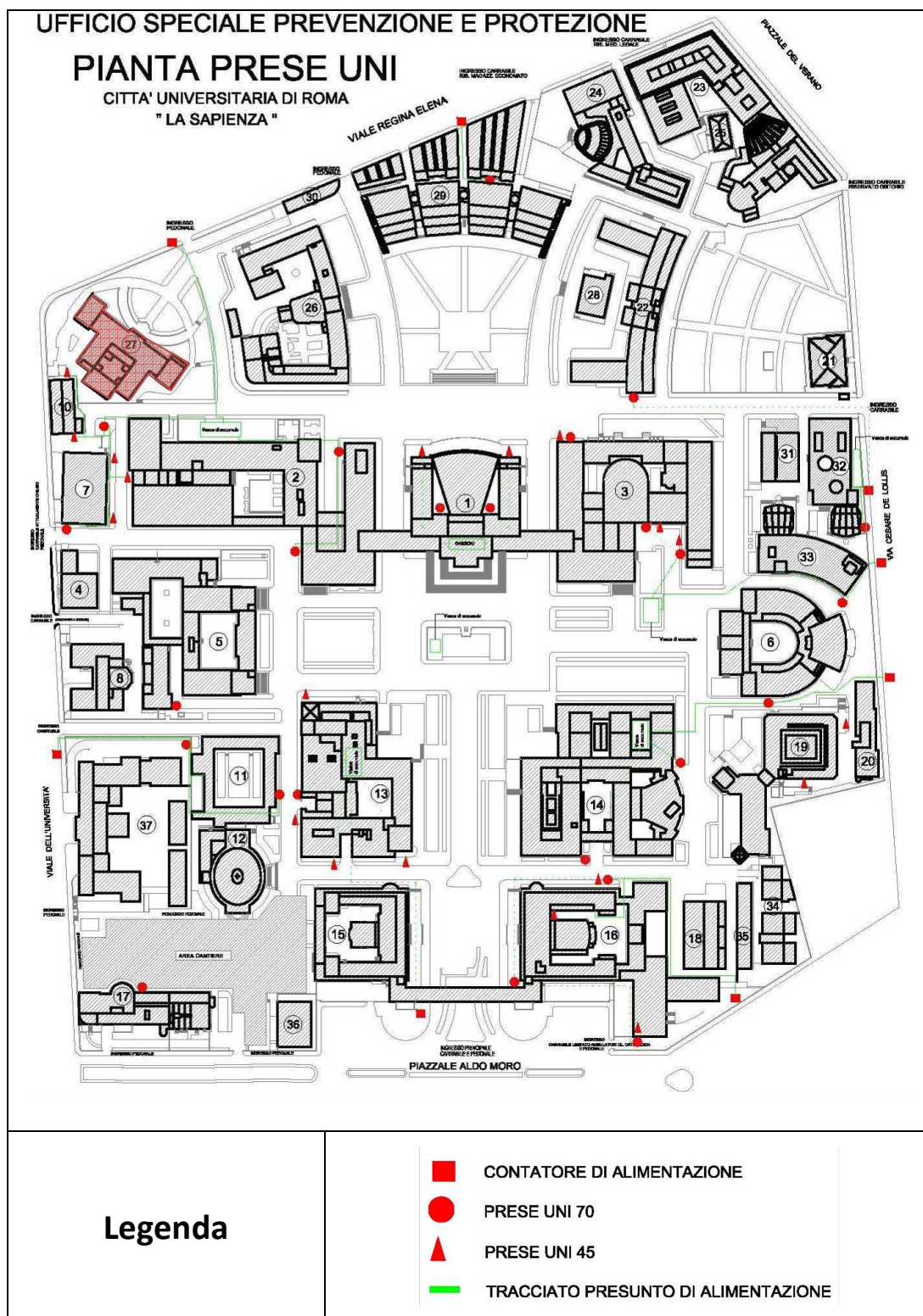


ALLEGATO 1 – Planimetria generale della Città universitaria con i percorsi dei mezzi di soccorso





ALLEGATO 2 - Planimetria generale della Città universitaria con il posizionamento delle prese UNI 45-70





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



DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E
FARMACOLOGIA



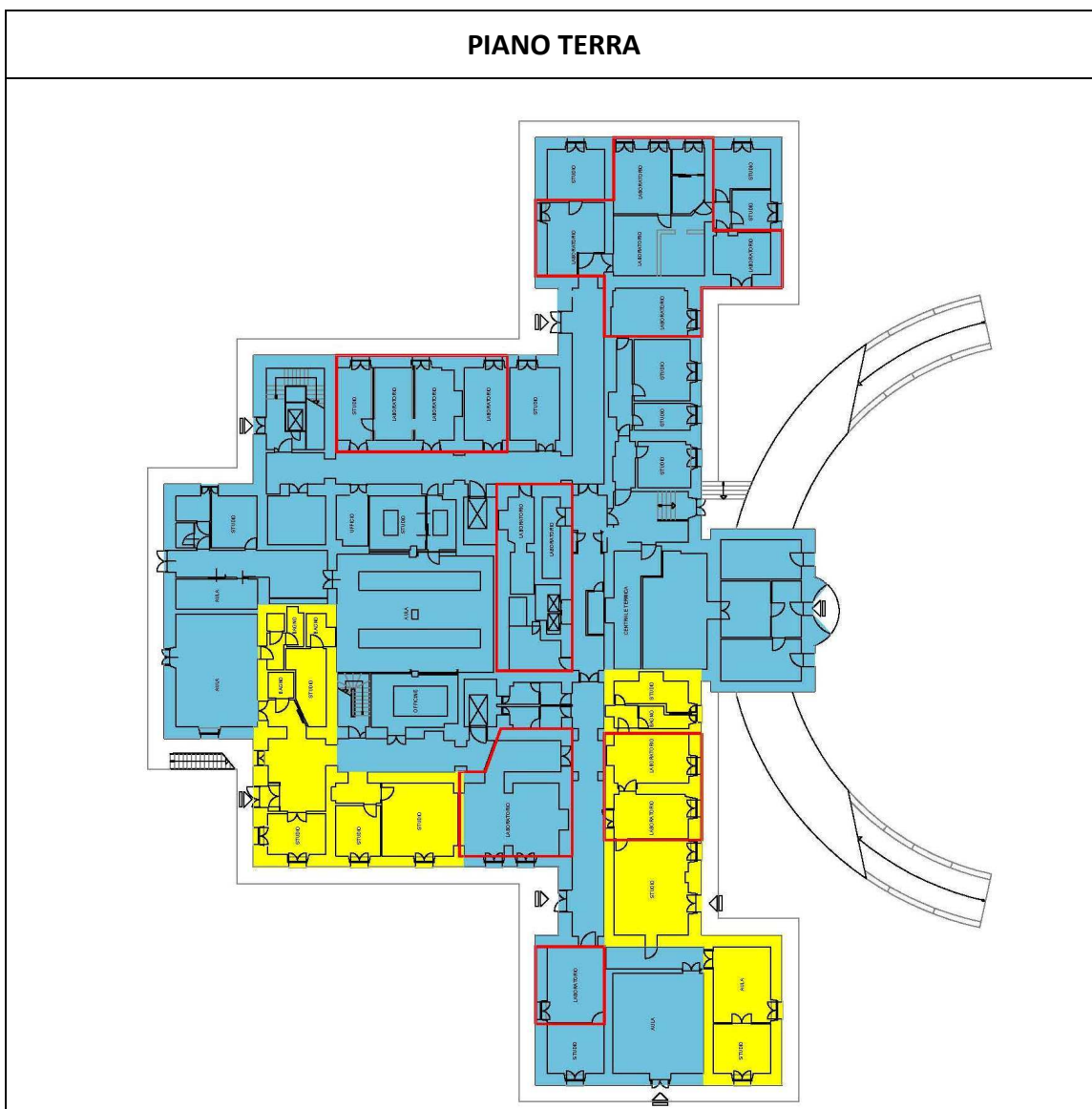
DIPARTIMENTO DI SCIENZE
BIOCHIMICHE



DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE
SEZIONE DI FISIOPATOLOGIA MEDICA, SCIENZA
DELL'ALIMENTAZIONE ED ENDOCRINOLOGIA

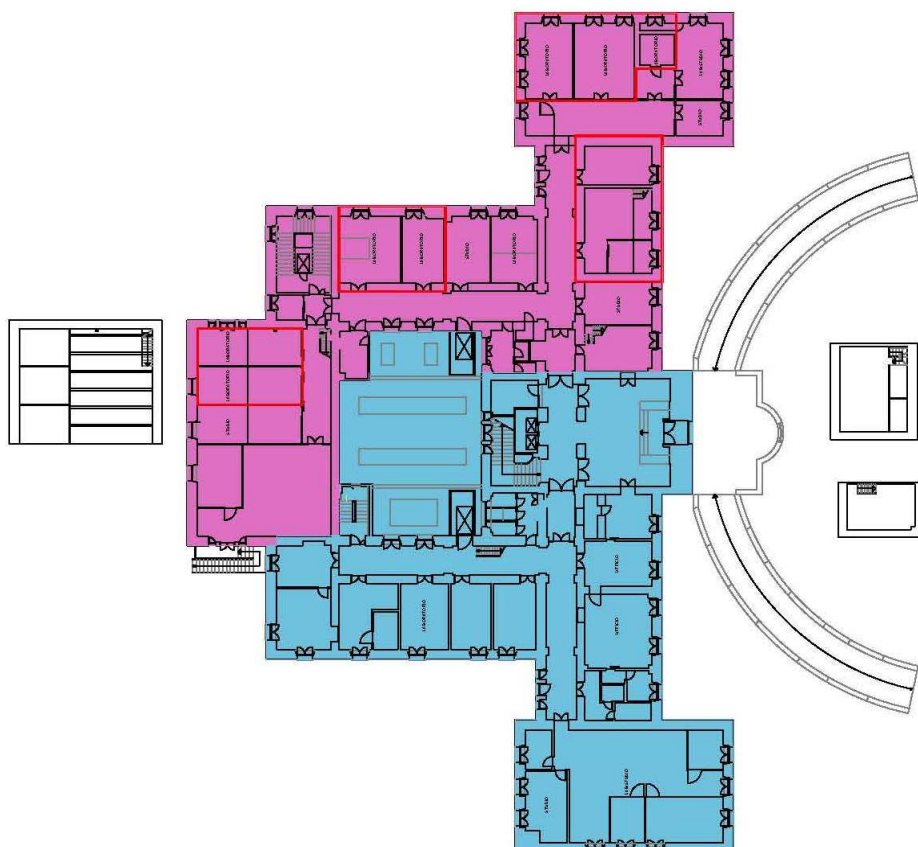


LOCALI IN CUI I LAVORATORI SONO ESPOSTI A
RISCHI PARTICOLARI



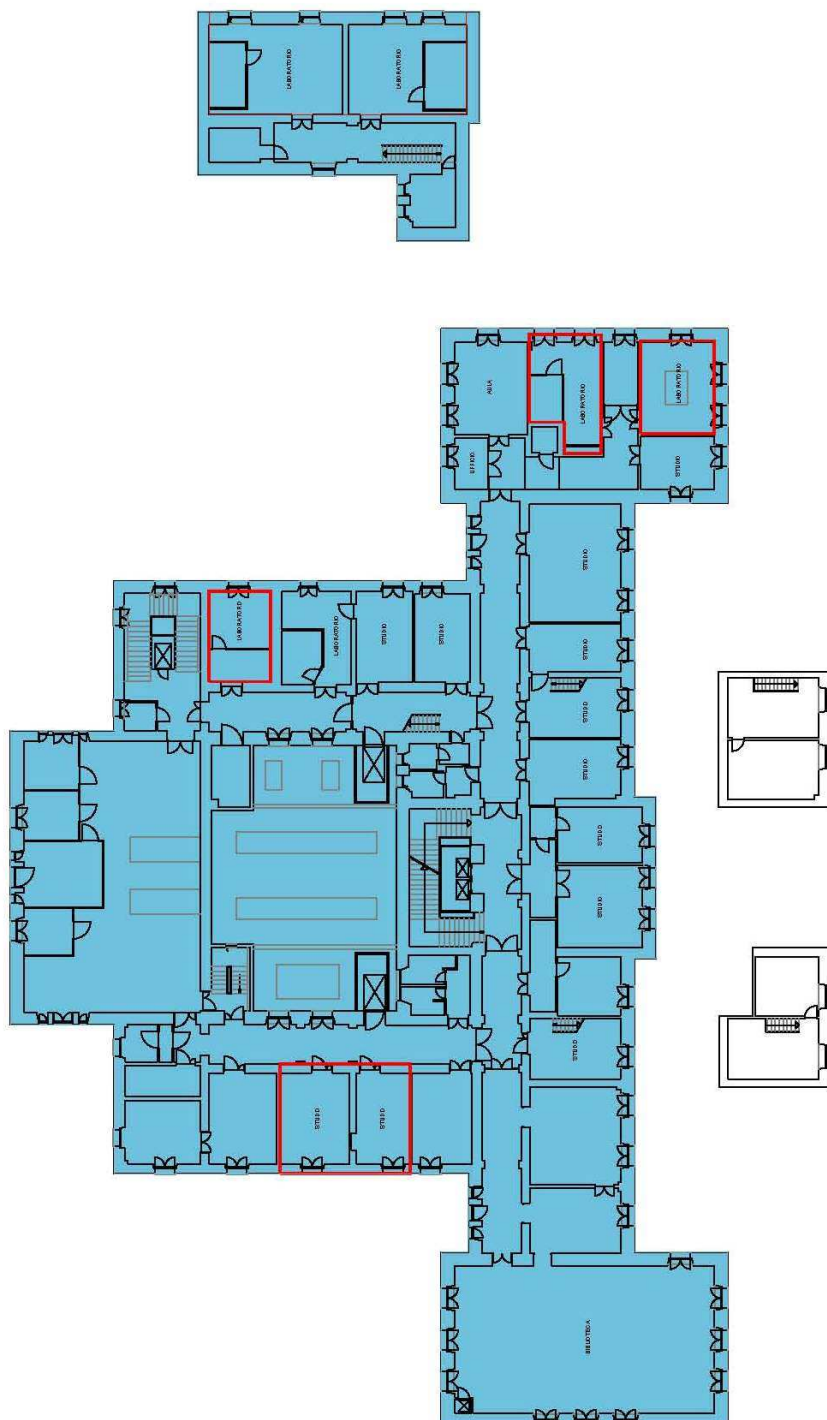


PIANO PRIMO



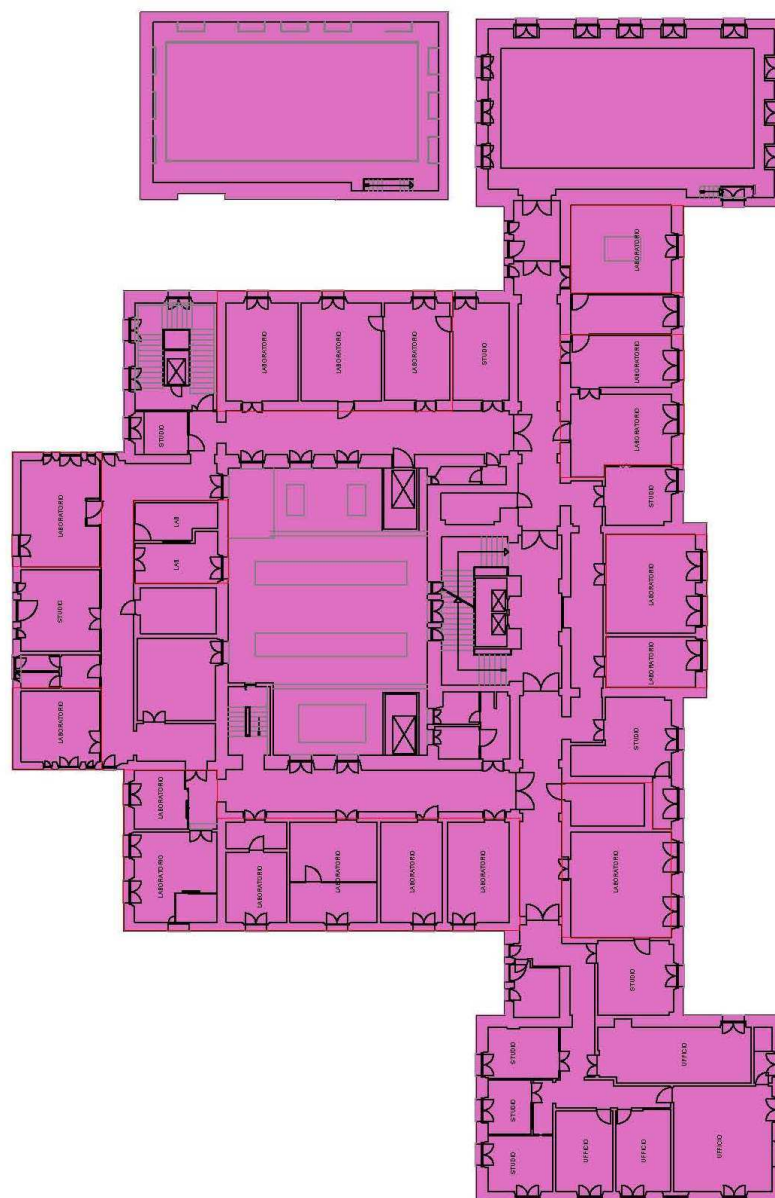


PIANO SECONDO





PIANO TERZO





PIANO QUARTO



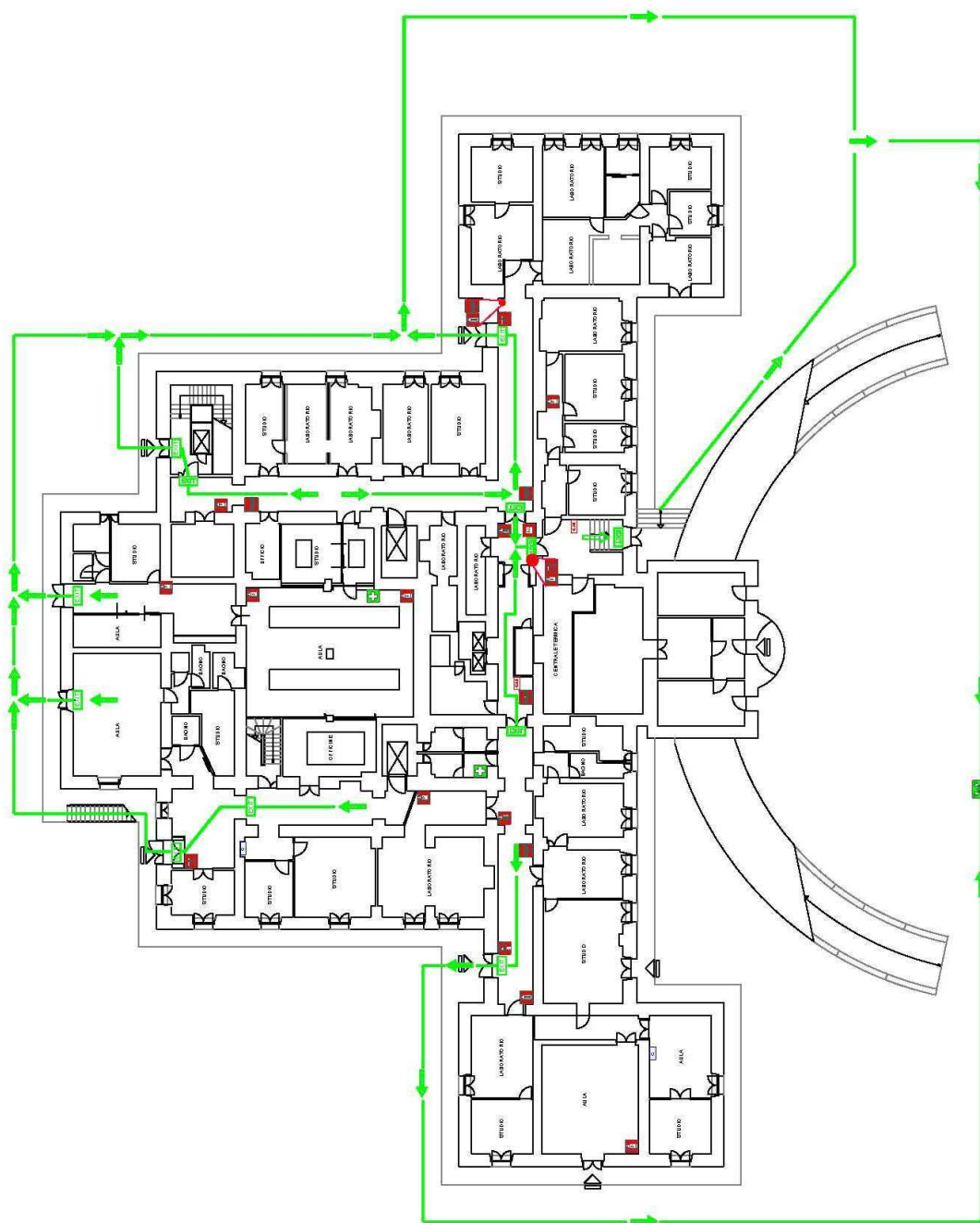


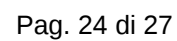
ALLEGATO 4 - Planimetrie dei vari piani dell'edificio con percorsi di fuga e presidi antincendio, quadri elettrici, valvole di intercettazione fluidi, ecc.

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



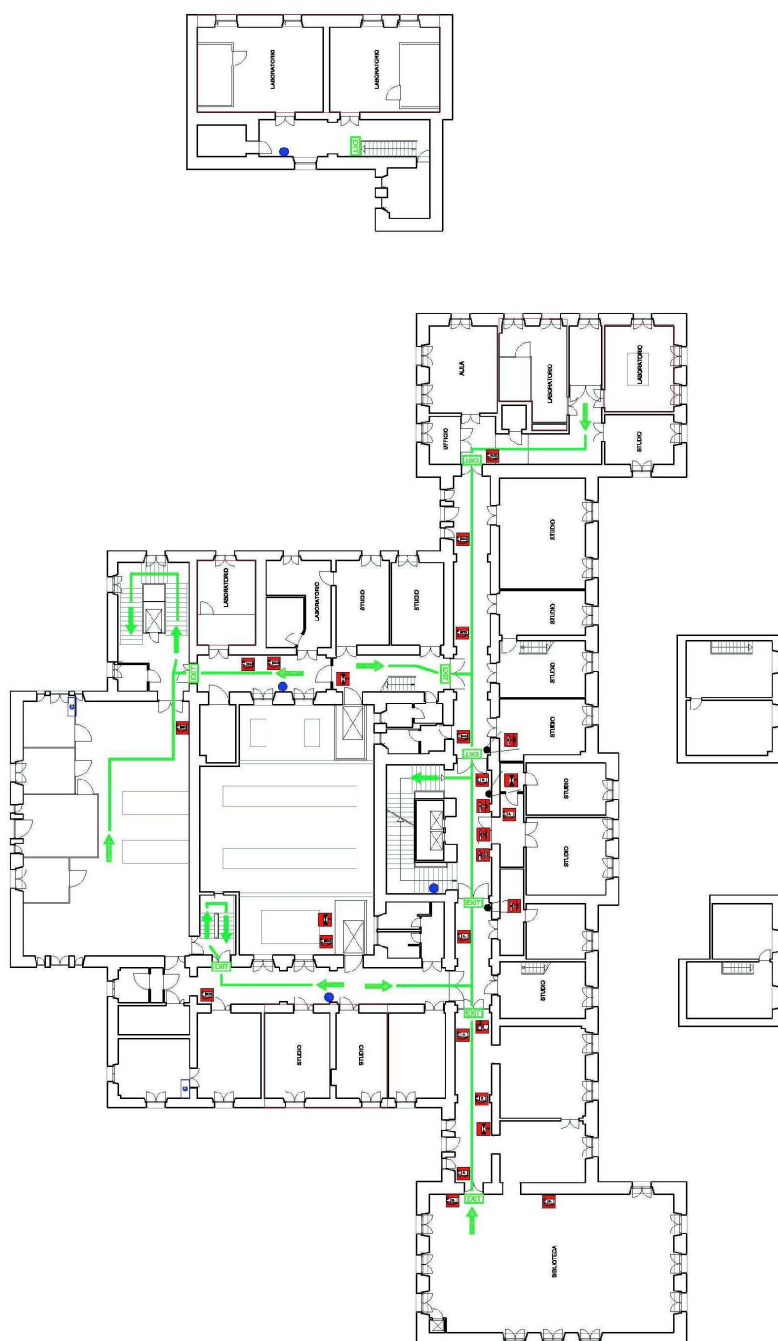
PIANO TERRA



[illegible]

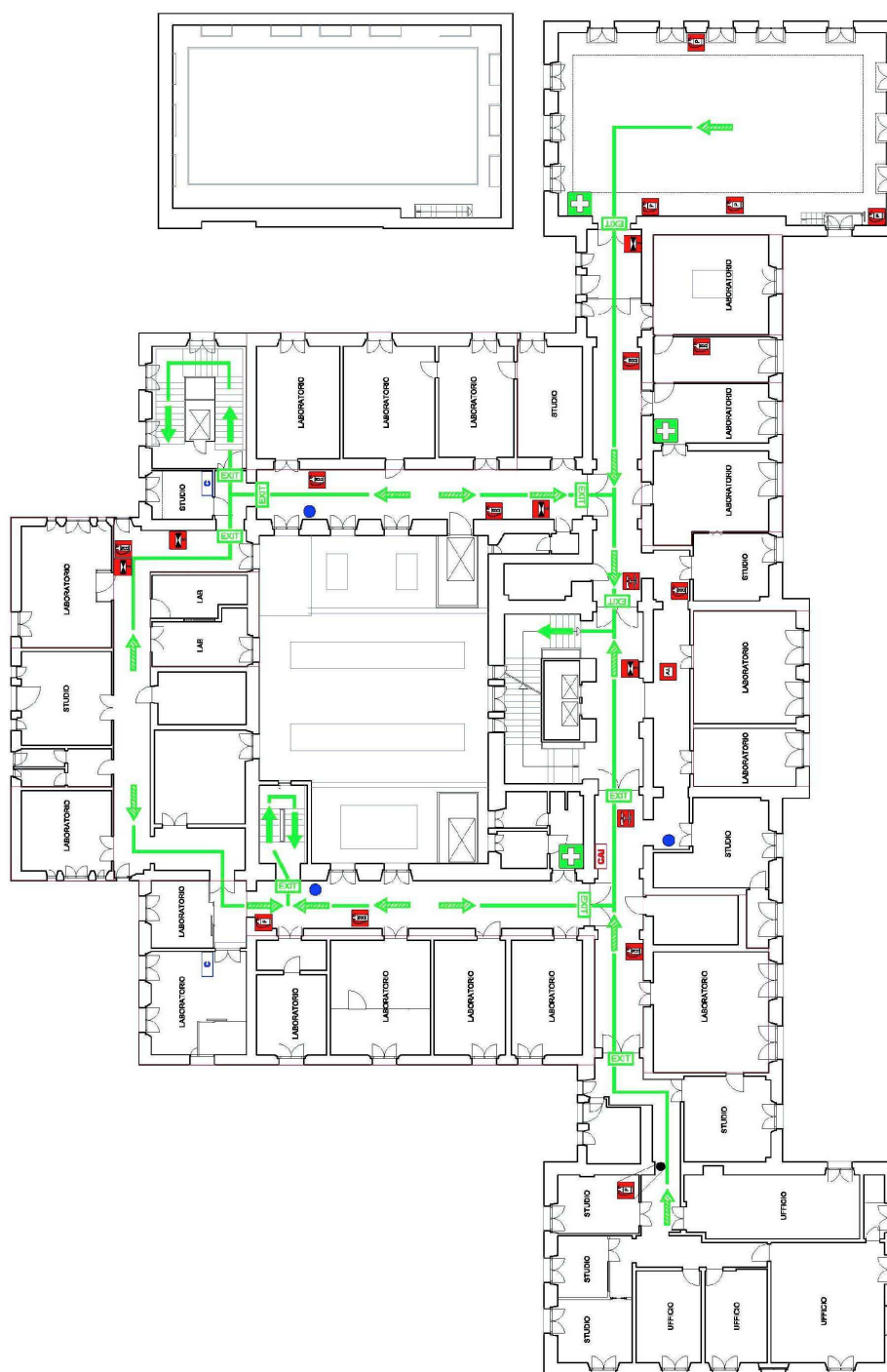


PIANO SECONDO





PIANO TERZO





PIANO QUARTO

