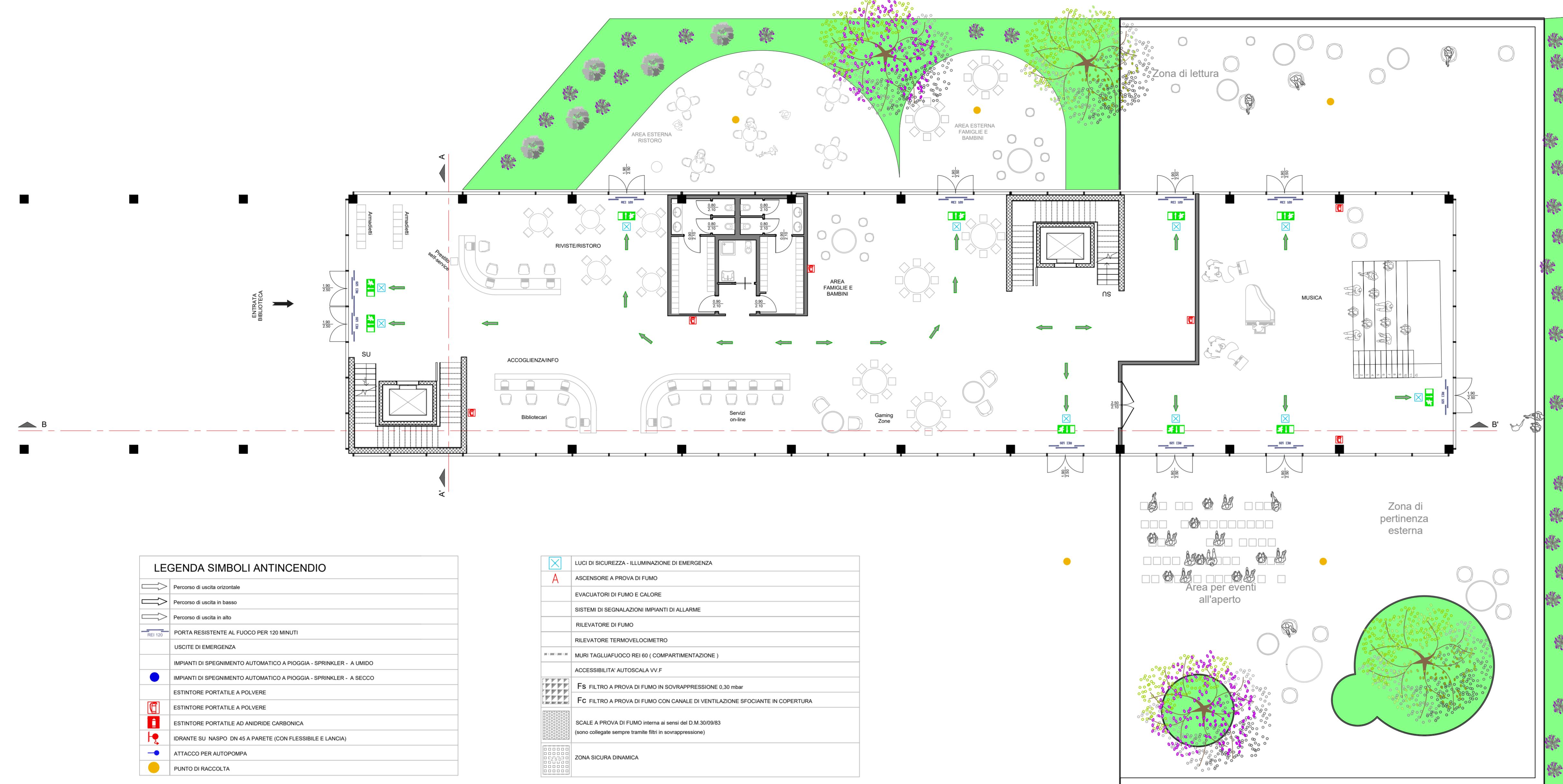


SICUREZZA ANTINCENDIO PIANO TERRA

SCALA 1:150



RIFERIMENTI NORMATIVI

- DM 10/03/1998 "Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro"
- DM 12/04/1996 "Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio degli impianti termici alimentati da combustibili gassoso"

PRINCIPALI DISPOSIZIONI SECONDO IL D.M. 03/08/2015

S.4.6.2 AFFOLLAMENTO.
Il massimo affollamento ipotizzabile è fissato in:

- aule studio : 42 persone /aula;
- aree destinate a servizi : persone effettivamente presenti + 20%

affollamento massimo piano terra:

- 220 m² di sala musica/mostre
- 75 m² di zona ristoro
- 190 m² di area svago
- +20%

si ottiene:
 $220 \times 1,2 + 75 \times 0,7 + 190 \times 0,4 + 20\% = 471$

affollamento massimo primo piano:

- 42 persone per aule studio
- 15 persone per aula multimediale
- 6 addetti ai servizi
- + 20%

si ottiene:
 $42 \times 3 + 15 \times 3 + 6 + 20\% = 213$ PERSONE

3.5 Capacità di deflusso.
La capacità di deflusso è stata calcolata considerando un affollamento per modulo unitario non superiore a 50 persone.

3.6 Numero e larghezza delle scale:
La larghezza delle vie di uscita deve essere multipla del modulo di uscita e non inferiore a due moduli (1,20 m).

3.3 Lunghezza vie di uscita:
30 - 45 metri (tempo max. di evacuazione 3 minuti) per aree a rischio di incendio medio.

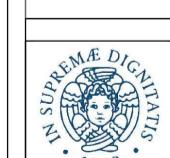
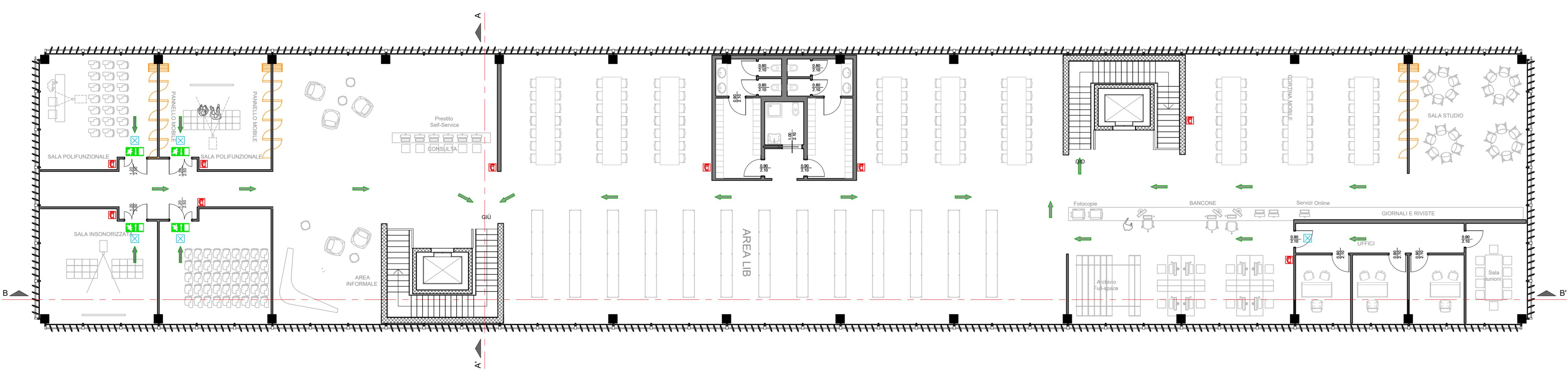
9.2. Estintori
Devono essere installati estintori portatili di capacità estinguente non inferiore 13 A, 89 B, C di tipo approvato dal Ministero dell'intero in ragione di almeno uno per ogni 200 m² di pavimento o frazione di detta superficie, con un minimo di due estintori o per piano.

IL NUMERO MINIMO DI ESTINTORI VIENE CALCOLATO NEL SEGUENTE MODO:

- PIANO TERRA:
 $856 \text{ m}^2 / 200 = 4.28 = 5$ estintori
- PIANO PRIMO:
 $1100 \text{ m}^2 / 200 = 5.5 = 6$ estintori

SICUREZZA ANTINCENDIO PRIMO PIANO

SCALA 1:150



Università di Pisa

Scuola di Ingegneria
Corso di Ingegneria strutturale e edileProgetto individuale Laboratorio di Architettura Tecnica
Anno accademico: 2018 / 2019

Oggetto: Progetto della Nuova Biblioteca Loreggio (Milano)

Studente: Domenico Gaudioso
Matricola: 506682

Docente: Prof. Ing. Giampaolo Munafò

Data: ___/___/___

TAV. 5